

## 3646y\_RU\_Q2017\_Yekun imtahan testinin sualları

### Fənn : 3646Y Tərsimi həndəsə və mühəndis qrafikası-1

1 какой стандарт устанавливает, размеры и порядок заполнения основных надписей на чертежах?

- QOST 2.305-81
- QOST 2.104-81
- QOST 2.301-81
- QOST 2.303-81
- QOST 2.304-81

2 какой стандарт устанавливает правила написания шрифтов?

- QOST 2.305-81
- QOST 2.301-81
- QOST 2.302-81
- QOST 2.303-81
- QOST 2.304-81

3 какой стандарт устанавливает начертание и назначение линий?

- QOST 2.305-81
- QOST 2.301-81
- QOST 2.302-81
- QOST 2.303-81
- QOST 2.304-81

4 какой стандарт устанавливает масштабы чертежей?

- QOST 2.305-81
- QOST 2.301-81
- QOST 2.302-81
- QOST 2.303-81
- QOST 2.304-81

5 какой стандарт устанавливают размеры форматов?

- QOST 2.302-81
- QOST 2.303-81
- QOST 2.305-81
- QOST 2.305-81
- QOST 2.301-81

6 В соответствии с каким стандартом проставляются размеры на чертежах?

- QOST 2.307-81
- QOST 2.301-81
- QOST 2.304-81
- QOST 2.305-81
- QOST 2.104-81

7 На каких изображениях применяют графическое изображение материала?

- На схемах
- На видах
- В разрезах и сечениях
- На дополнительных видах
- На местных видах

8 какой стандарт устанавливает графическое изображения материала.

- QOST 2.303-81
- QOST 2.104-81
- QOST 2.307-81
- QOST 2.306-81

QOST 2.305-81

9 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- для точки, расположенной во втором квадранте, на эпюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси  $OX$ , а фронтальная - ниже оси  $OX$ .
- для точки, расположенной во втором квадранте, на эпюре её обе проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эпюре обе её проекции должны быть ниже оси  $OX$ .
- третий квадрант образуется из плоскостей проекций  $H1$  и  $V1$ .
- для точки, расположенной в третьем квадранте, на эпюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси  $OX$ , а фронтальная - ниже оси  $OX$ .

10 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эпюре обе её проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- третий квадрант образуется из плоскостей проекций  $H1$  и  $V1$ .
- для точки, расположенной в первом квадранте, на эпюре её горизонтальная проекция должна быть ниже, а фронтальная - выше оси  $OX$ .
- для точки, расположенной во втором квадранте, на эпюре её обе проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- четвёртый квадрант образуется из плоскостей проекций  $H$  и  $V1$ .

11 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- второй квадрант образуется из плоскостей проекций  $H1$  и  $V$ .
- для точки, расположенной в третьем квадранте, на эпюре её обе проекции должны быть ниже оси  $OX$ .
- для точки, расположенной в первом квадранте, на эпюре её горизонтальная проекция должна быть ниже, а фронтальная - выше оси  $OX$ .
- для точки, расположенной во втором квадранте, на эпюре её обе проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- первый квадрант образуется из плоскостей проекций  $H$  и  $V$ .

12 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- второй квадрант определяется плоскостями проекций  $H1$  и  $V$ .
- третий квадрант определяется плоскостями проекций  $H1$  и  $V$ .
- первый квадрант определяется плоскостями проекций  $H$  и  $V$ .
- четвёртый квадрант определяется плоскостями проекций  $H$  и  $V1$ .
- третий квадрант определяется плоскостями проекций  $H1$  и  $V1$ .

13 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- второй квадрант определяется плоскостями проекций  $H1$  и  $V$ .
- второй квадрант определяется плоскостями проекций  $H1$  и  $V1$ .
- первый квадрант определяется плоскостями проекций  $H$  и  $V$ .
- четвёртый квадрант определяется плоскостями проекций  $H$  и  $V1$ .
- третий квадрант определяется плоскостями проекций  $H1$  и  $V1$ .

14 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- Горизонтальная плоскость проекции- $H$  показывается осями координат  $XOY$ .
- Фронтальная плоскость проекции- $V$  показывается осями координат  $XOZ$ .
- Профильная плоскость проекции- $W$  показывается осями координат  $YOZ$ .
- Фронтальная плоскость проекции- $V1$  показывается осями координат  $XOZ1$ .
- Фронтальная плоскость проекции- $V1$  показывается осями координат  $XOY1$ .

15 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- Горизонтальная плоскость проекции- $H$  показывается осями координат  $XOY$ .
- Фронтальная плоскость проекции- $V1$  показывается осями координат  $XOZ1$ .
- Горизонтальная плоскость проекции- $H1$  показывается осями координат  $YOZ1$ .
- Фронтальная плоскость проекции- $V$  показывается осями координат  $XOZ$ .
- Профильная плоскость проекции- $W$  показывается осями координат  $YOZ$ .

16 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- Фронтальная плоскость проекции- $V$  показывается осями
- Горизонтальная плоскость проекции- $H$  показывается осями координат  $XOZ$ .
- Горизонтальная плоскость проекции- $H1$  показывается осями координат  $XOY1$ .
- Горизонтальная плоскость проекции- $H$  показывается осями координат  $XOY$ .

- Профильная плоскость проекции-W показывается осями

17 Какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

- Проецирование по двум направлениям;  
 Центральное проецирование  
 Параллельное проецирование;  
 Смешанное проецирование;  
 Ортогональное проецирование;

18 Через какую точку проходит линия пересечения горизонтальной плоскости с плоскостью общего положения?

- через точку пересечения горизонтального следа второй плоскости с осью OX.  
 через точку пересечения их фронтальных следов.  
 через точку пересечения горизонтального следа одной плоскости с фронтальным следом другой.  
 через точку пересечения их горизонтальных следов.  
 через точку пересечения фронтального следа одной плоскости с горизонтальным следом другой.

19 Как находится линия пересечения двух плоскостей, заданных следами?

- надо найти точку пересечения профильных прямых этих плоскостей.  
 надо найти и соединить точки пересечения одноимённых следов этих плоскостей.  
 надо найти и соединить точки пересечения разноимённых следов этих плоскостей.  
 надо найти точку пересечения горизонталей этих плоскостей.  
 надо найти точку пересечения фронталей этих плоскостей.

20 Как находится линия пересечения двух плоскостей?

- построением двух точек, принадлежащих линии пересечения.  
 построением одной точки, принадлежащей линии пересечения определением её направления  
 построением двух точек, принадлежащих линии пересечения или одной точки с определением направления линии пересечения.  
 построением двух точек, принадлежащих линии пересечения или  
 построением точки пересечения горизонтальных следов плоскостей.  
 построением точки пересечения фронтальных следов плоскостей.

21 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и фронтальная плоскости?

- по горизонтальной прямой  
 по профильно-проецирующей прямой  
 по фронтальной прямой  
 по профильной прямой  
 по горизонтально-проецирующей прямой

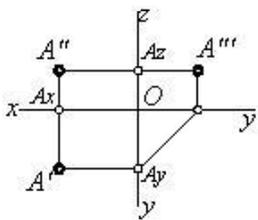
22 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и горизонтальная плоскости?

- по профильной прямой  
 по профильно-проецирующей прямой  
 по фронтальной прямой  
 Д) по горизонтальной прямой  
 по горизонтально-проецирующей прямой

23 какая из точек заданных по координатам находится в VI октанте ?

- (-10,-10,-3)  
 (10,-20,30)  
 (-15,10,25)  
 (-10,10,-5)  
 (-30,-20,10)

24 Сколько точек задано на эюре?



- 6
- 4
- 2
- 3
- 1

25 какая из точек заданных по координатам находится в VIII октанте ?

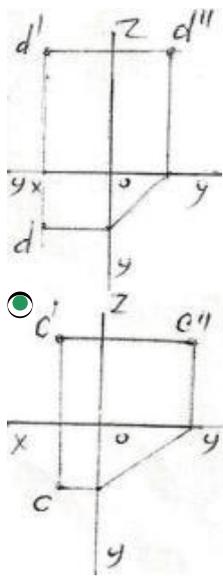
- (-20,-10,15)
- (40,-20,-10)
- (20,-20,30)
- (-10,20,-30)
- (-15,25,35)

26 какая из точек заданные координатами находится на профильной плоскости проекции -W ?

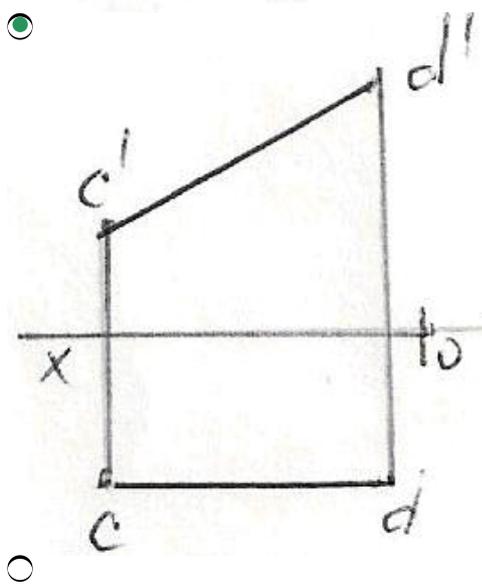
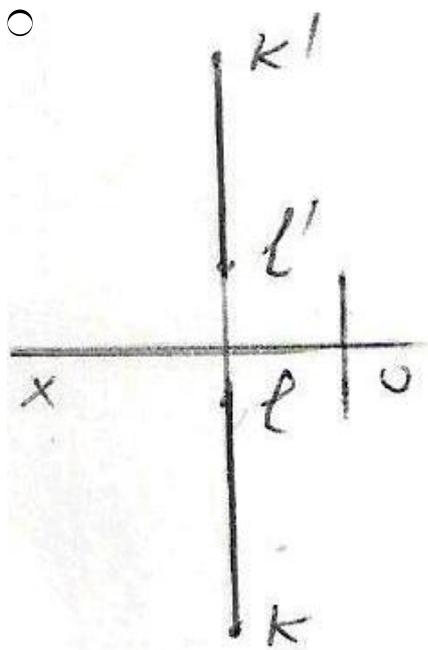
- (10,20,30)
- (30,20,40)
- (20,0,20)
- (40,20,0)
- (0,10,30)

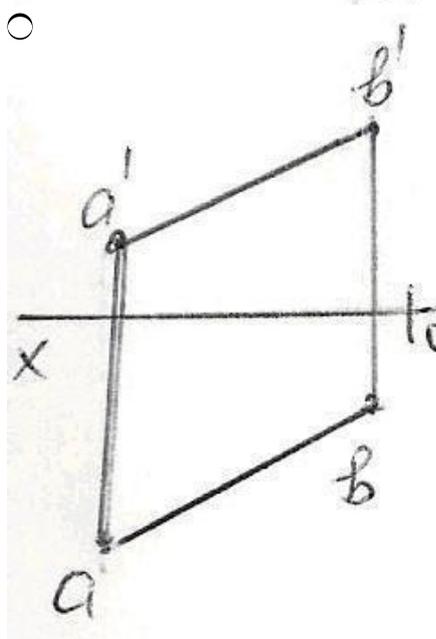
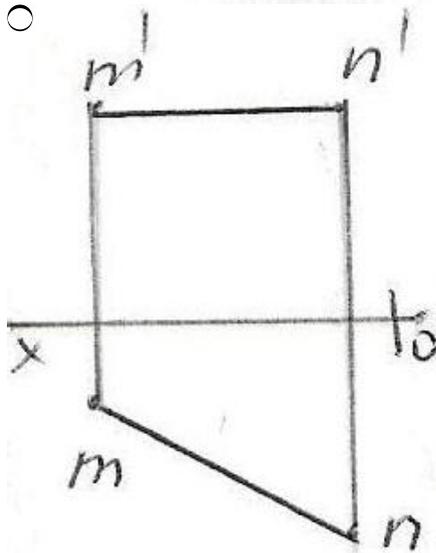
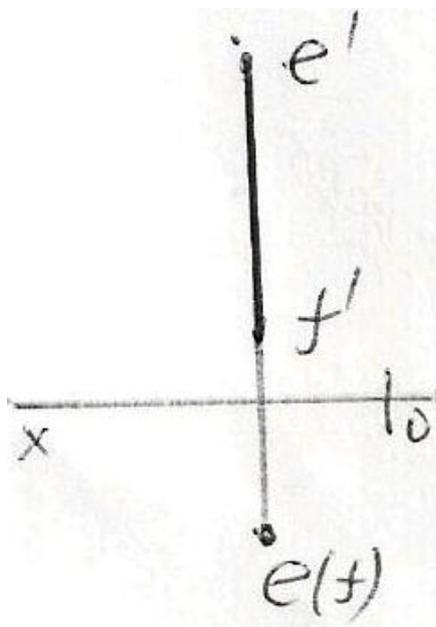
27 У какой из изображенных на эюре точек (A,B,C,D,E) не верно построена профильная проекция ?

- 
- 
- 
-



28 какая из данных на эюре прямых является фронтальной прямой?

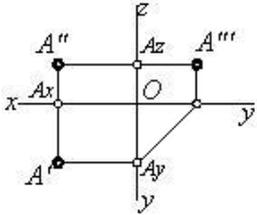




29 Сколько проекций точки образуется при проецировании ее на плоскости проекций?

- 1
- 6
- 2
- 3
- 4

30 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



$\Omega \in H$

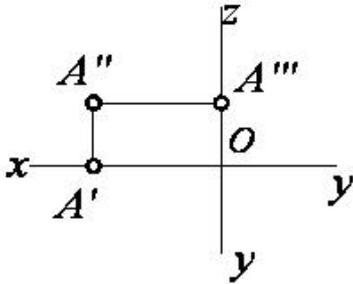
точка A в пространстве

$\Omega \in OX$

$\Omega \in W$

$A \in V$

31 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



$\Omega \in H$

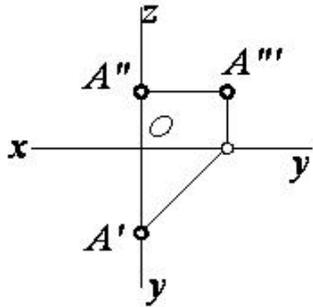
$A \in V$

$\Omega \in W$

$\Omega \in OX$

$A \in OZ$

32 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



$A \in OY$

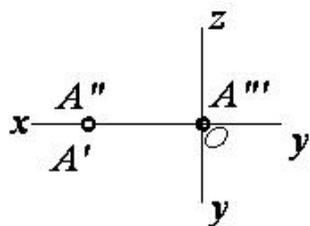
$A \in W$

$\Omega \in H$

$A \in V$

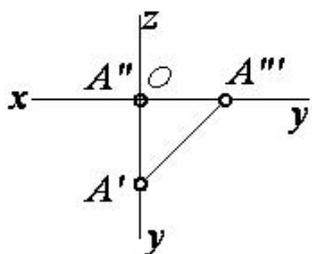
$A \in OZ$

33 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



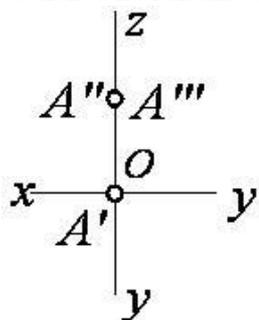
- $A \in OX$
- $A \in W$
- $A \in V$
- $A \in H$
- $A \in OZ$

34 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



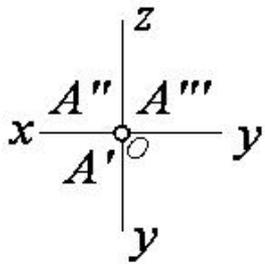
- $A \in OY$
- $A \in W$
- $A \in H$
- $A \in V$
- $A \in OX$

35 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



- $A \in OY$
- $A \in W$
- $A \in H$
- $A \in V$
- $A \in OZ$

36 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



$A \in OY$

$A \in OX$

$A \in H$

$A \in O$  (точка-A в начале координат)

$A \in OZ$

37 какая из точек (A,B,C,D,E) заданных по координатам относительно горизонтальной плоскости проекции-H симметричны друг другу ? A)(30,20,10); B)(30,20,-10); C)(30,-20,-10); D)(30,-20,10); E)(-30,20,-10)

D и E

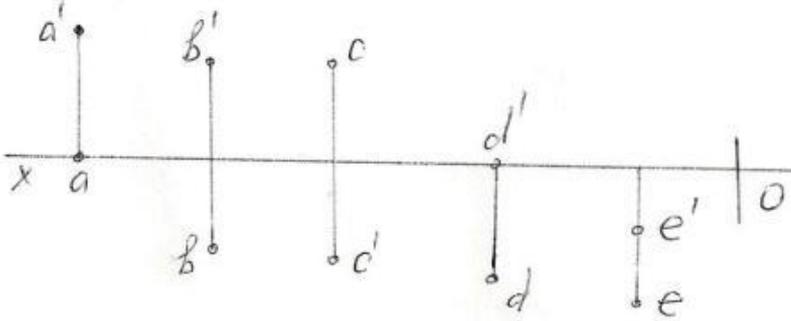
A и D

A и C

A и B

B и C

38 какая из точек заданных на эюре находится в III квадранте ?



E

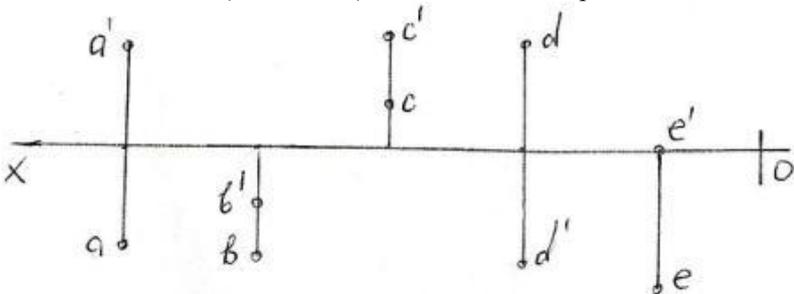
C

B

A

D

39 какая из точек (A,B,C,D,E) заданных на эюре находится во II квадранте ?



E

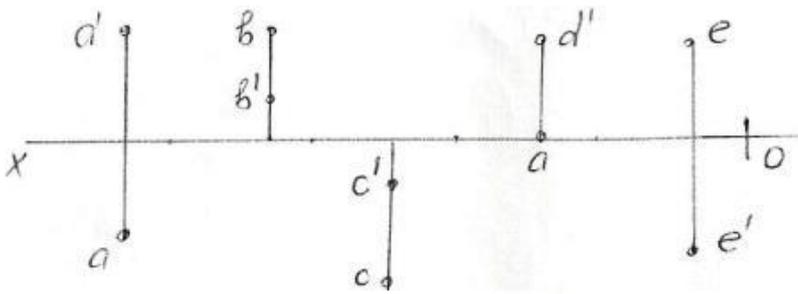
C

B

A

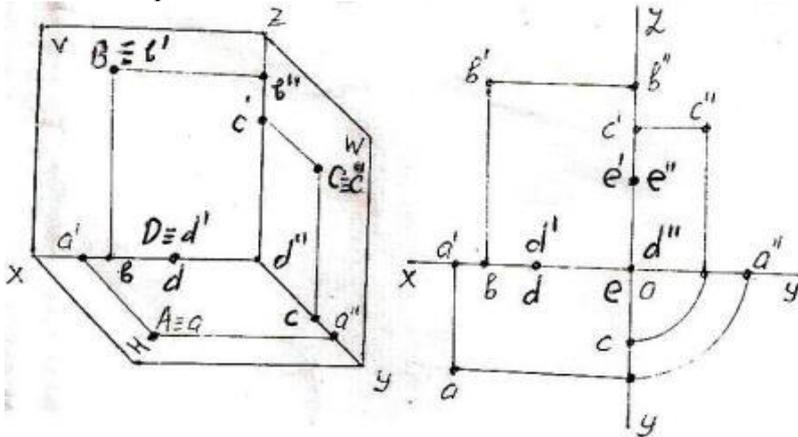
D

40 какая из точек (A,B,C,D,E) заданных на эюре находится в IV квадранте ?



- E
- C
- B
- A
- D

41 какая из точек (A,B,C,D,E) заданных на эпюре и изображенных в пространстве находится на профильной плоскости проекции – W ?



- E
- C
- B
- A
- D

42 какая из точек заданные координатами находится на горизонтальной плоскости проекции-H?

- (25,15,30)
- (20,10,0)
- (15,0,30)
- (10,20,25)
- (0,20,30)

43 какая из точек заданных по координатам находится в I октанте?

- (30,-40,-45)
- (20,-10,20)
- (15,20,25)
- (10,15,-20)
- (15,-20,-30)

44 какая из точек заданных по координатам находится во II октанте ?

- (-30,25,-10)
- (20,-20,20)
- (25,10,-30)
- (40,-10,-25)
- (-15,20,30)

45 какая из точек заданных по координатам находится в IV октанте ?

- (40,-20,-30)

- (40,-10,10)
- (-5,-20,30)
- (-30,10,-15)
- (20,25,-30)

46 какая из точек заданные координатами находится на фронтальной плоскости проекции -V ?

- (20,20,20)
- (40,20,0)
- (30,0,20)
- (20,10,30)
- (0,10,30)

47 какая из точек заданных по координатам находится в V октанте ?

- (30,-30,-10)
- (10,-5,20)
- (-20,25,40)
- (-25,10,30)
- (40,10,-20)

48 При каких условиях прямая линия может принадлежать профильной плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать соответственно на горизонтальном и фронтальном следах плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

49 При каких условиях прямая линия может принадлежать горизонтальной плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать соответственно на горизонтальном и фронтальном следах плоскости

50 При каких условиях прямая линия может принадлежать фронтальной плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать соответственно на горизонтальном и фронтальном следах плоскости

51 какие прямые линии называются горизонталями плоскости?

- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OX
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций H
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций W
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OY

52 какие прямые линии называются фронталями плоскости?

- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OY
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OX
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций W
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций H
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V

53 какие прямые линии называются профильными прямыми плоскости?

- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V





- профильный след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством
- профильный след профильной плоскости обладает собирательным свойством

70 какое из нижеперечисленных определений верно?

- точка определяется по одной проекции
- плоскость задаётся тремя точками
- плоскость задаётся двумя скрещивающимися прямыми
- у горизонтальной плоскости есть два следа
- плоскость задаётся пятью способами

71 какое из нижеперечисленных определений верно?

- фронтальный след фронтальной плоскости параллелен оси OX
- профильный след профильно-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX
- фронтальный след фронтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX
- фронтальный след горизонтальной плоскости параллелен оси OX
- горизонтальный след горизонтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX

72 какое из нижеперечисленных определений верно?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H, называется фронтально-проецирующей плоскостью
- плоскость, параллельная плоскости проекций W, называется профильно-проецирующей плоскостью
- плоскость, параллельная плоскости проекций V, называется горизонтальной плоскостью
- профильно-проецирующая плоскость, проходящая через ось OX, называется профильно-проецирующей осевой плоскостью
- плоскость, параллельная плоскости проекций H, называется фронтальной плоскостью

73 какое из нижеперечисленных определений верно?

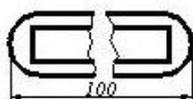
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профильно-проецирующей плоскостью
- плоскость, параллельная плоскости проекций W, называется профильно-проецирующей плоскостью
- плоскость, параллельная плоскости проекций V, называется горизонтальной плоскостью
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций W, называется профильно-проецирующей плоскостью
- плоскость, параллельная плоскости проекций H, называется фронтальной плоскостью

74 какое из нижеперечисленных определений верно?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профильно-проецирующей плоскостью
- плоскость, параллельная плоскости проекций W, называется профильно-проецирующей плоскостью
- плоскость, параллельная плоскости проекций V, называется горизонтальной плоскостью
- плоскость, параллельная плоскости проекций W, называется профильной плоскостью
- плоскость, параллельная плоскости проекций H, называется фронтальной плоскостью

75 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованиями стандарта?

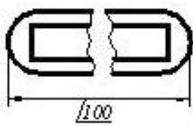
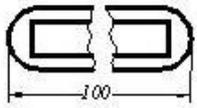
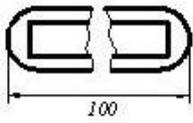
- 



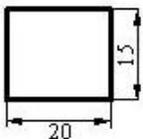
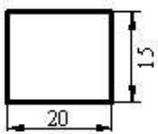
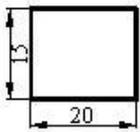
- 

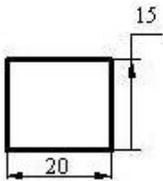
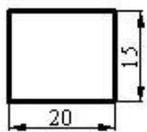


-

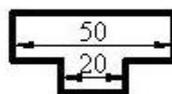
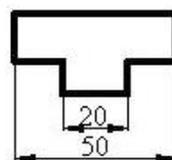
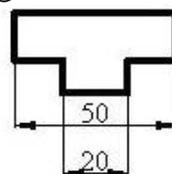
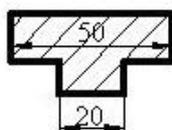
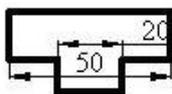


76 На каком чертеже размеры проставлены в соответствии с требованиями стандарта?

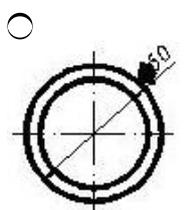
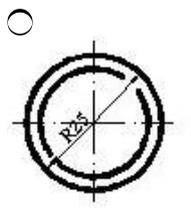
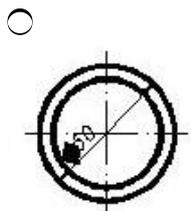
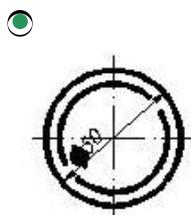
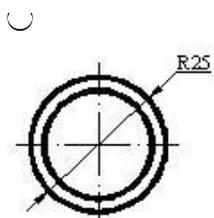




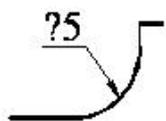
77 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



78 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?

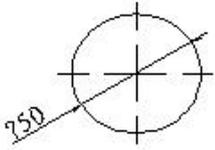


79 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения указанной поверхности?



- Ø
- <
- 
- Δ
- R

80 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения диаметра окружности?

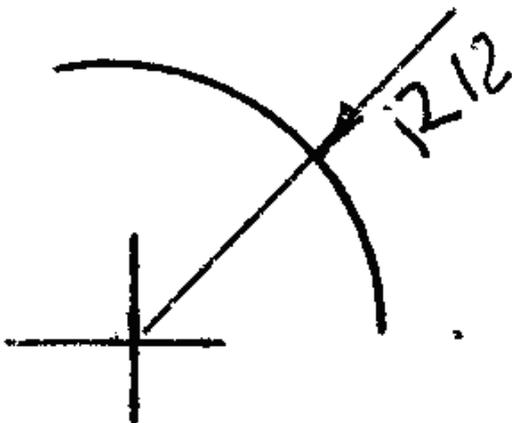
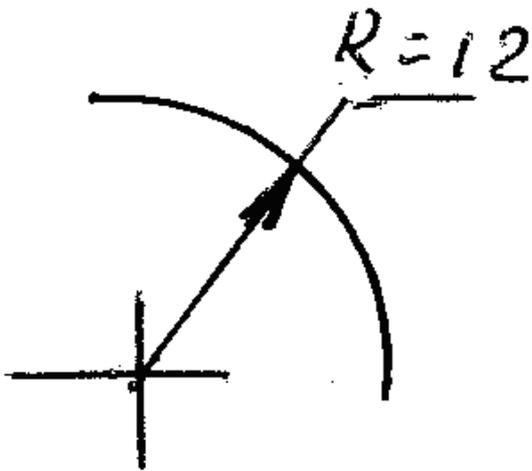


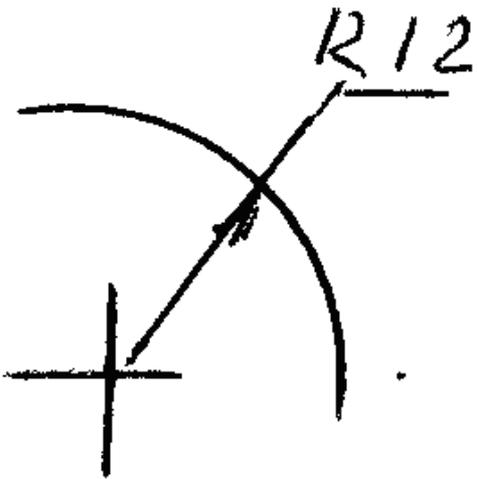
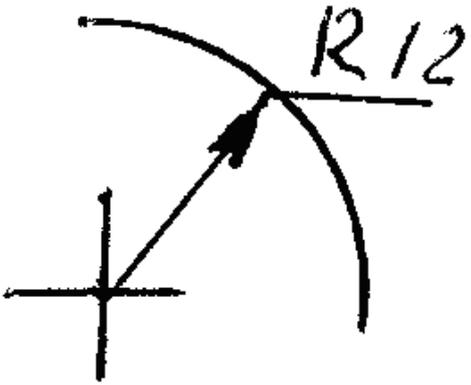
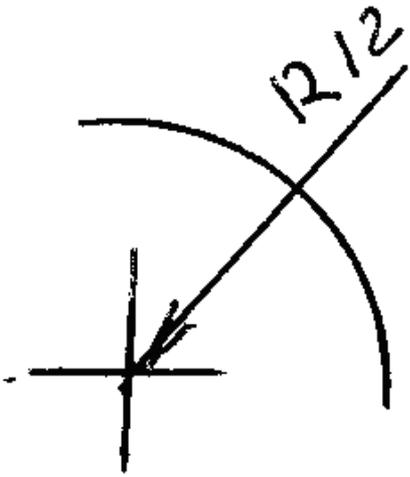
- Ø
- R
- Δ
- 
- <

81 В каких единицах измерения наносятся линейные размеры на чертежах?

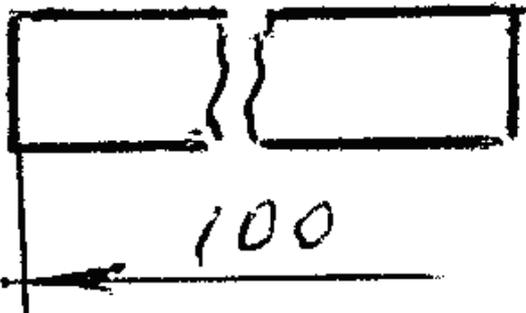
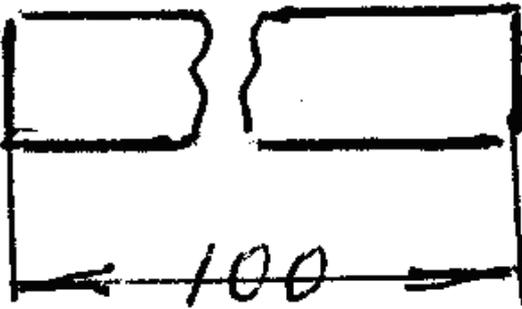
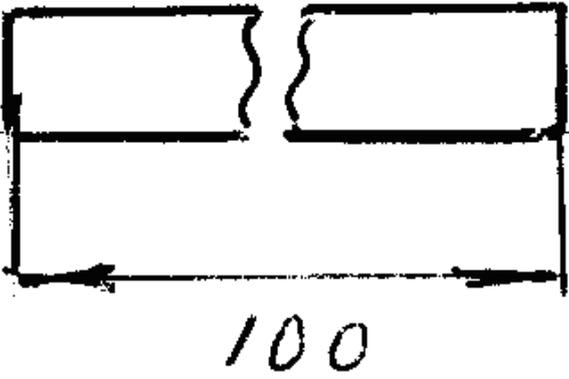
- мм
- см
- дм
- микронах
- км

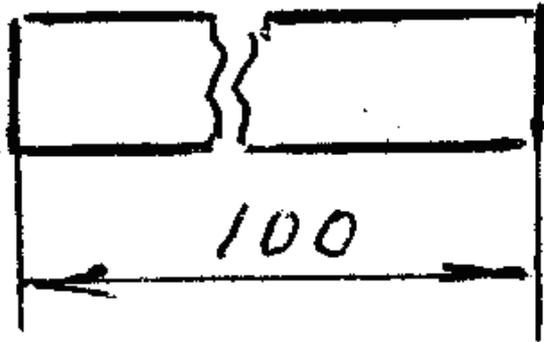
82 На каком чертеже правильно показан размер радиуса?



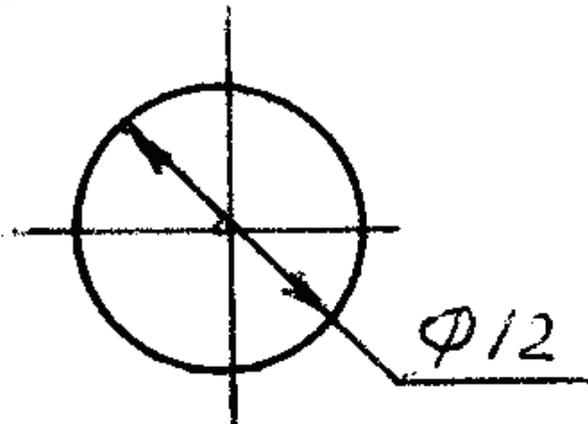
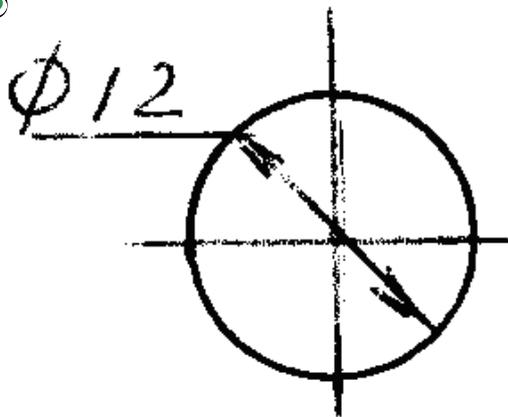


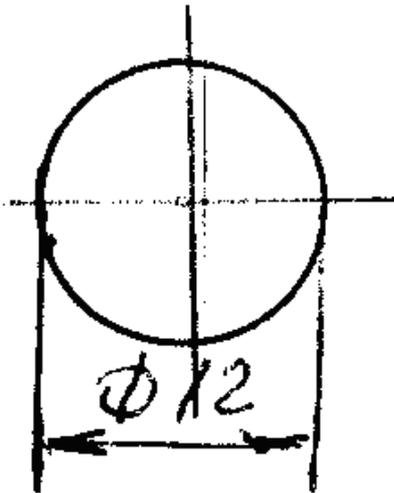
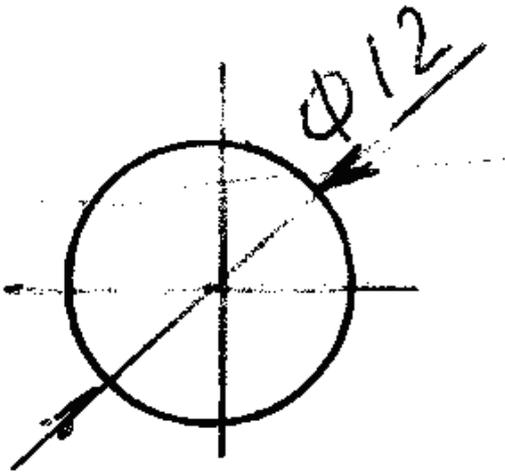
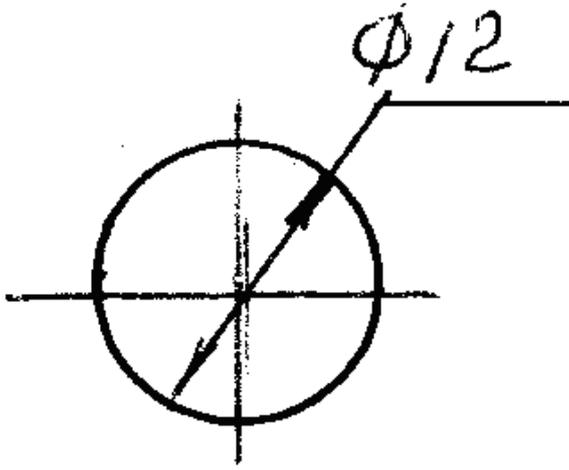
83 На каком чертеже правильно показан размер?





84 На каком чертеже правильно показан размер диаметра?





85 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её плоскости проекций W?

- по её горизонтальной проекции, расположенной на оси OX.
- по её профильной и фронтальной проекциям, расположенным на оси OZ.
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ.
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ и горизонтальной проекции, расположенной на оси OY.
- по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси OX.

86 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её плоскости проекций V?

- по её фронтальной и профильной проекциям, расположенным на оси OZ.
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси OX.

- по её горизонтальной проекции, расположенной на оси  $OX$ .
- по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси  $OX$ .
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси  $OZ$ .

87 как расположена точка, заданная координатами  $N(0, 0, 5)$ ?

- она расположена на плоскости проекций  $H$
- она расположена на оси проекций  $OZ$
- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на оси  $OY$

88 как расположена точка, заданная координатами  $M(0, 4, 0)$ ?

- она расположена на оси  $OZ$
- она расположена на оси  $OY$
- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на плоскости проекций  $H$

89 как расположена точка, заданная координатами  $E(3, 0, 0)$ ?

- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на оси  $OX$
- она расположена на плоскости проекций  $H$
- она расположена в пространстве
- она расположена на плоскости проекций  $W$

90 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её оси  $OY$ ?

- по её горизонтальной и профильной проекциям, расположенным на оси  $OY$ .
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси  $OZ$  и горизонтальной проекции, расположенной на оси  $OY$ .
- по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси  $OX$ .
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси  $OZ$ .
- по её горизонтальной проекции, расположенной на оси  $OX$ .

91 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её плоскости проекций  $H$ ?

- по её фронтальной и профильной проекциям, расположенным на оси  $OZ$ .
- по её горизонтальной проекции, расположенной на оси  $OX$ .
- по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси  $OX$ .
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси  $OZ$ .
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси  $OX$ .

92 какое условие необходимо для нахождения точки в четвёртом квадранте?

- её горизонтальная проекция должна быть на оси  $OX$ .
- обе её проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- обе её проекции должны быть ниже оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть выше оси  $OX$ , а фронтальная – ниже оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть ниже оси  $OX$ , а фронтальная – выше оси  $OX$ .

93 какое условие необходимо для нахождения точки в третьем квадранте?

- обе её проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть выше оси  $OX$ , а фронтальная – ниже оси  $OX$ .
- обе её проекции должны быть ниже оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть на оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть ниже оси  $OX$ , а фронтальная – выше оси  $OX$ .

94 какое условие необходимо для нахождения точки во втором квадранте?

- обе её проекции должны быть ниже оси  $OX$ .
- обе её проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть выше оси  $OX$ , а фронтальная – ниже оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть на оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть ниже оси  $OX$ , а фронтальная – выше оси  $OX$ .

95 какое условие необходимо для нахождения точки в первом квадранте?

- её горизонтальная проекция должна быть ниже оси  $OX$ , а фронтальная – выше оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть выше оси  $OX$ , а фронтальная – ниже оси  $OX$ .
- обе её проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- обе её проекции должны быть ниже оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть на оси  $OX$ .

96 какое расстояние на эпюре является расстоянием от точки до профильной плоскости проекций?

- расстояние от профильной проекции точки до оси  $OZ$ .
- расстояние от профильной проекции точки до оси  $OY$ .
- расстояние от фронтальной проекции точки до оси  $OX$ .
- расстояние от горизонтальной проекции точки до оси  $OY$ .
- расстояние от горизонтальной проекции точки до оси  $OX$ .

97 какое расстояние на эпюре является расстоянием от точки до фронтальной плоскости проекций?

- расстояние от фронтальной проекции точки до оси  $OY$ .
- расстояние от профильной проекции точки до оси  $OY$ .
- расстояние от фронтальной проекции точки до оси  $OX$ .
- расстояние от горизонтальной проекции точки до оси  $OX$ .
- расстояние от горизонтальной проекции точки до оси  $OY$ .

98 какое расстояние на эпюре является расстоянием от точки до горизонтальной плоскости проекций?

- расстояние от фронтальной проекции точки до оси  $OZ$ .
- расстояние от профильной проекции точки до оси  $OZ$ .
- расстояние от горизонтальной проекции точки до оси  $OX$ .
- расстояние от фронтальной проекции точки до оси  $OX$ . расстояние от фронтальной проекции точки до оси  $OX$ .
- расстояние от горизонтальной проекции точки до оси  $OY$ .

99 Из каких плоскостей проекций образуется четвертый квадрант?

- из плоскостей  $H1$  и  $W$ .
- из плоскостей  $H1$  и  $V1$ .
- из плоскостей  $H1$  и  $V$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V1$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V$ .

100 какими осями координат показывается профильная плоскость проекций  $W$ ?

- $XOZ, ZOY$
- $XOZ, XOY$
- $XOZ$
- $ZOY$
- $XOY$

101 какими осями координат показывается фронтальная плоскость проекций  $V$ ?

- $XOZ, ZOY$
- $XOZ, XOY$
- $ZOY$
- $XOZ$
- $XOY$

102 какими осями координат показывается горизонтальная плоскость проекций  $H$ ?

- $XOZ, ZOY$
- $XOZ, XOY$
- $ZOY$
- $XOY$
- $XOZ$

103 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- четвёртый квадрант образуется из плоскостей проекций  $H$  и  $V1$ .

- для точки, расположенной в первом квадранте, на эпюре её горизонтальная проекция должна быть ниже, а фронтальная – выше оси  $OX$ .
- для точки, расположенной во втором квадранте, на эпюре её обе проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эпюре обе её проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- третий квадрант образуется из плоскостей проекций  $H1$  и  $V1$ .

104 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- второй квадрант образуется из плоскостей проекций  $H1$  и  $V$ .
- для точки, расположенной в первом квадранте, на эпюре её горизонтальная проекция должна быть ниже, а фронтальная – выше оси  $OX$ .
- для точки, расположенной во втором квадранте, на эпюре её обе проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- для точки, расположенной в третьем квадранте, на эпюре её обе проекции должны быть ниже оси  $OX$ .
- первый квадрант образуется из плоскостей проекций  $H$  и  $V$ .

105 Из каких плоскостей проекций образуется третий квадрант?

- из плоскостей  $H$  и  $V$ .
- из плоскостей  $H1$  и  $V1$ .
- из плоскостей  $H$  и  $W$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V1$ .
- из плоскостей  $H1$  и  $V$ .

106 Из каких плоскостей проекций образуется второй квадрант?

- из плоскостей  $V1$  и  $W$ .
- из плоскостей  $H1$  и  $V1$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V$ .
- из плоскостей  $H1$  и  $V$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V1$ .

107 Из каких плоскостей проекций образуется первый квадрант?

- из плоскостей  $H1$  и  $W$ .
- из плоскостей  $H1$  и  $V1$ .
- из плоскостей  $H1$  и  $V$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V1$ .

108 как расположена точка, заданная координатами  $D(3, 4, 0)$ ?

- она расположена в пространстве
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на плоскости проекций  $H$
- она расположена на оси  $OX$

109 как расположена точка, заданная координатами  $C(3, 0, 5)$ ?

- она расположена в пространстве
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на плоскости проекций  $H$
- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на оси  $OX$

110 как расположена точка, заданная координатами  $B(0, 4, 5)$ ?

- она расположена в пространстве
- она расположена на плоскости проекций  $H$
- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на оси  $OX$

111 как расположена точка, заданная координатами  $A(3, 4, 5)$ ?

- она расположена на плоскости проекций  $H$
- она расположена на плоскости проекций  $W$

- она расположена на плоскости проекций V
- она расположена в пространстве
- она расположена на оси OX

112 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

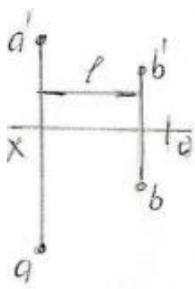
- для точки, расположенной в третьем квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная - ниже оси OX.
- для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эюре обе её проекции должны быть ниже оси OX.
- для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её обе проекции должны быть выше оси OX.
- для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная - ниже оси OX.
- третий квадрант образуется из плоскостей проекций H1 и V1.

113 как по точке, заданной на эюре, можно определить принадлежность её оси OX?

- по её фронтальной и профильной проекциям, расположенным на оси OZ.
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ и горизонтальной проекции, расположенной на оси OY.
- по её горизонтальной проекции, расположенной на оси OX.
- по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси OX.
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ.

114 На какой из данных эюр правильно показана истинная величина расстояния – l между точками A и B?

- 
- 
- 
- 
-



115 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная и профильная проекции лежат на оси OY?

- точка находится в пространстве
- точка лежит на оси OZ
- точка лежит на оси OY
- точка расположена на плоскости проекций V
- точка лежит на оси OX

116 как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная и профильная проекции лежат на оси OZ?

- точка расположена на плоскости проекций V
- точка лежит на оси OZ
- точка лежит на оси OY
- точка находится в пространстве
- точка лежит на оси OX

117 как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция – в начале координат?

- точка лежит на оси OY
- точка лежит на оси OZ
- точка расположена на плоскости проекций V
- точка лежит на оси OX
- точка находится в пространстве

118 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная и фронтальная проекции лежат на оси OX?

- точка лежит на оси OY
- точка лежит на оси OX
- точка расположена на плоскости проекций V
- точка находится в пространстве
- точка лежит на оси OZ

119 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OY, а фронтальная проекция – в начале координат?

- точка расположена на плоскости проекций V
- точка расположена на оси OY
- точка находится в пространстве
- точка расположена на плоскости проекций W
- точка расположена на плоскости проекций H

120 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OY, а фронтальная проекция – на оси OZ?

- точка расположена на плоскости проекций V
- точка расположена на плоскости проекций W
- точка расположена на оси OY
- точка находится в пространстве
- точка расположена на плоскости проекций H

121 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OX?

- точка расположена на плоскости проекций H
- точка находится в пространстве
- точка расположена на оси OY
- точка расположена на плоскости проекций V

- точка расположена на плоскости проекций W

122 как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Oх?

- точка расположена на оси OУ  
 точка расположена на плоскости проекций H  
 точка расположена на плоскости проекций V  
 точка находится в пространстве  
 точка расположена на плоскости проекций W

123 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси OZ?

- (0, 15, 10)  
 (10, 15, 0)  
 (0, 0, 10)  
 (10, 0, 0)  
 (0, 10, 0)

124 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси OУ?

- (0, 15, 10)  
 (0, 10, 0)  
 (10, 0, 0)  
 (10, 15, 0)  
 (0, 0, 10)

125 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси Oх?

- (0, 15, 10)  
 (10, 0, 0)  
 (10, 15, 0)  
 (0, 10, 0)  
 (0, 0, 10)

126 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций W?

- (10, 15, 0)  
 (0, 5, 5)  
 (10, 15, 10)  
 (15, 0, 5)  
 (0, 15, 0)

127 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций V?

- (10, 15, 0)  
 (0, 5, 5)  
 (0, 15, 0)  
 (10, 15, 10)  
 (15, 0, 5)

128 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций H?

- (15, 0, 5)  
 (10, 15, 10)  
 (10, 15, 0)  
 (0, 5, 5)  
 (0, 15, 0)

129 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, параллельна плоскости проекций W?

- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX  
 её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX  
 её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX  
 её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть перпендикулярны оси OX  
 её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX

130 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, перпендикулярна плоскости проекций V?

- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX

131 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, перпендикулярна плоскости проекций H?

- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX

132 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, перпендикулярна плоскости проекций W?

- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OZ
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OY

133 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, параллельна плоскости проекций V?

- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OZ
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OY

134 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, параллельна плоскости проекций H?

- её проекции относительно осей проекций должны быть общего положения
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OY

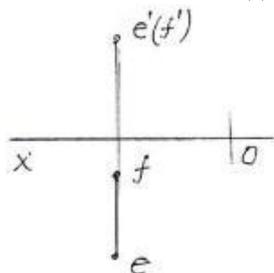
135 как на эпюре расположены проекции прямой общего положения?

- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её проекции относительно осей проекций должны быть общего положения
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OY

136 как при ортогональном проецировании изображается проекция отрезка прямой, относительно её натуральной величины?

- равна натуральной величине
- меньше натуральной величины
- больше натуральной величины
- равна натуральной величине или меньше неё
- равна натуральной величине или больше неё

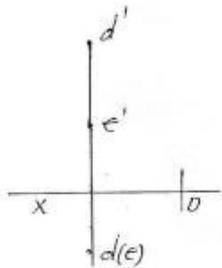
137 как называется данная на эпюре прямая EF ?



- Фронтально-проецирующая прямая

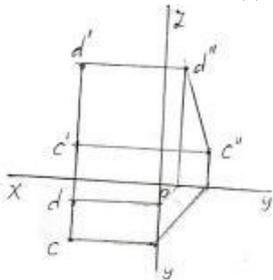
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая

138 как называется данная на эюре прямая ED?



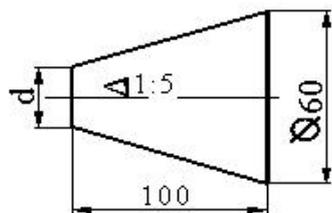
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Фронтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая
- Горизонтальная прямая
- Прямая общего положения

139 как называется данная на эюре прямая CD ?



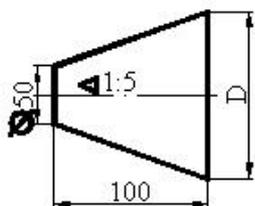
- Прямая общего положения
- Профильная прямая
- Фронтально-проецирующая прямая
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая

140 Определить диаметр малого основания усеченного конуса.



- 30
- 40
- 70
- 60
- 50

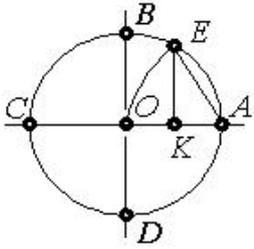
141 Определить диаметр большого основания усеченного конуса.



- 90

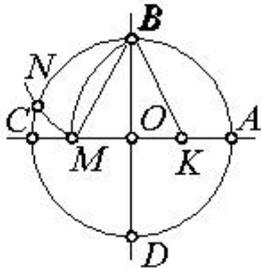
- 80
- 70
- 60
- 100

142 какой отрезок используется при делении окружности на 7 равных частей?



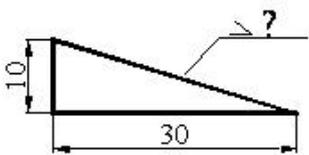
- AK
- EK
- BK
- AO
- OK

143 какой отрезок используется при делении окружности на 5 равных частей?



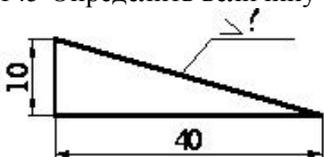
- OM
- KM
- BM
- EK
- BK

144 Определить величину уклона плоскости.



- 1:2
- 1:5
- 1:7
- 1:10
- 1:3

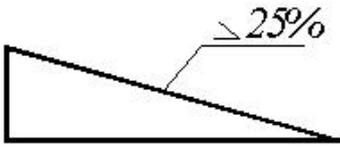
145 Определить величину уклона плоскости в процентах.



- 50
- 25
- 20

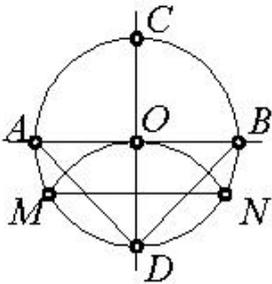
- 10
- 30

146 Определите величину уклона в виде отношения.



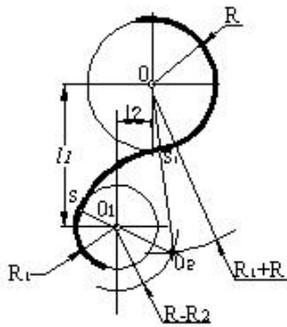
- 1:10
- 1:6
- 1:2
- 1:4
- 1:8

147 какой отрезок используется при делении окружности на 3 равных частей?



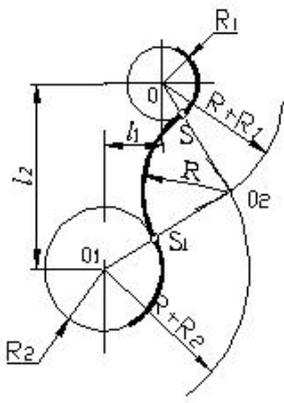
- AD
- MN
- DN
- AB
- OD

148 какой вид сопряжения построен на чертеже?



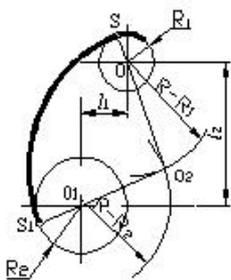
- комбинированное (смешанное)
- наружное
- не касающее
- касающее
- внутреннее

149 какой вид сопряжения построен на чертеже?



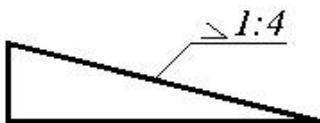
- комбинированное (смешанное)
- наружное
- не касающее
- касающее
- внутреннее

150 какой вид сопряжения построен на чертеже?



- наружное
- касающее
- комбинированное (смешанное)
- внутреннее
- не касающее

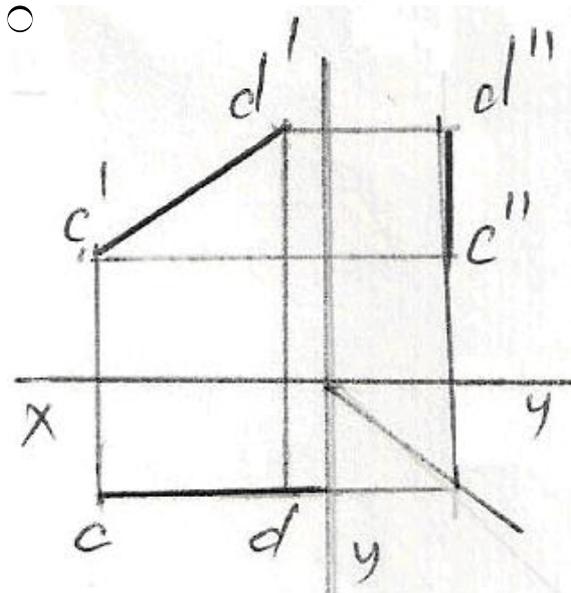
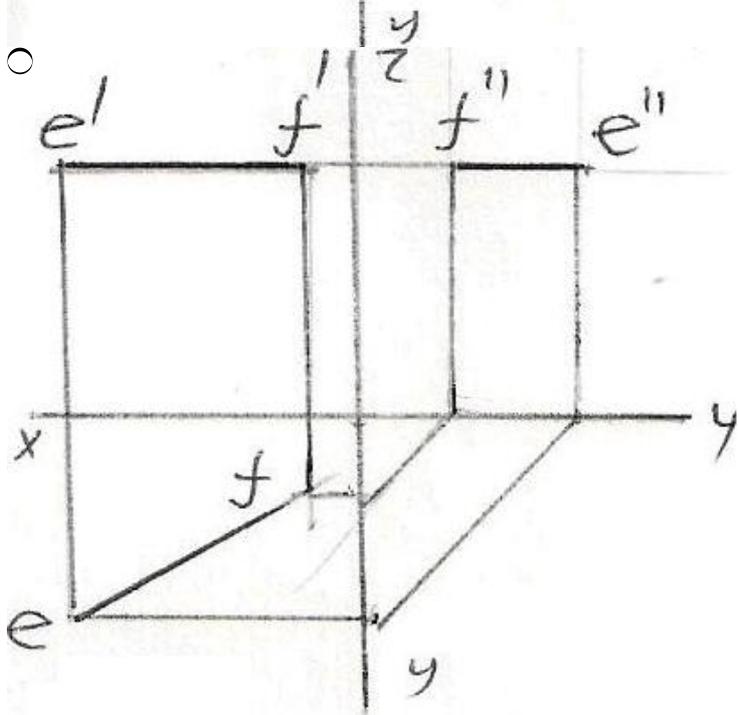
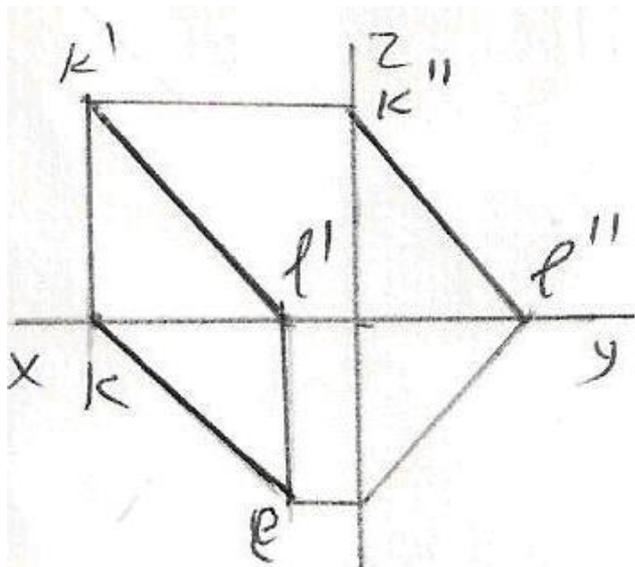
151 Определите величину уклона в процентах.

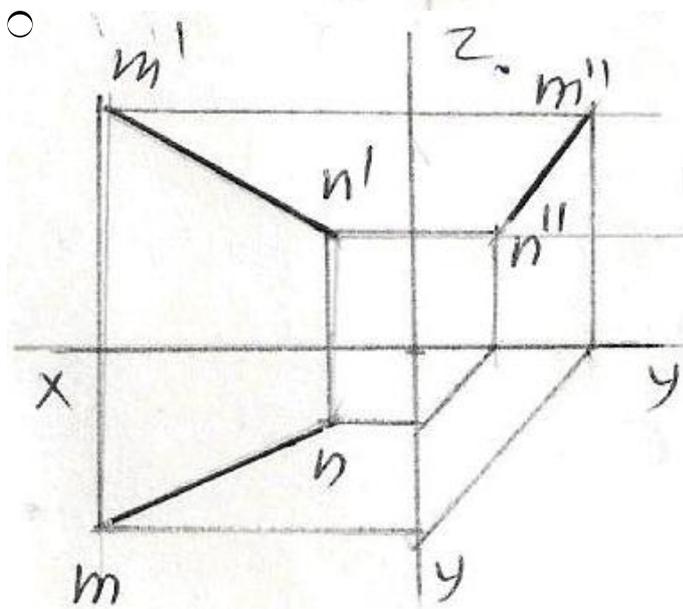
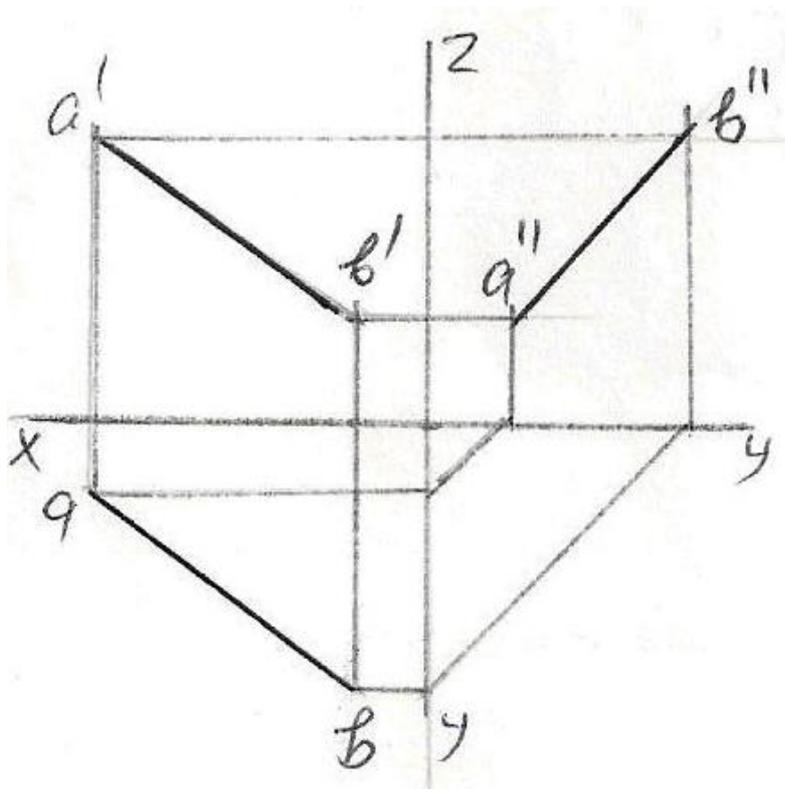


- 50 %
- 30 %
- 20 %
- 10 %
- 25 %

152 У какой из прямых данных на эюре неверно построена профильная проекция?

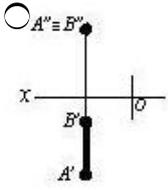
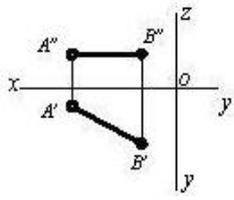
-



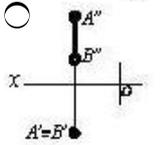
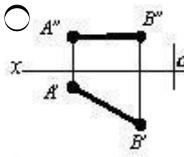
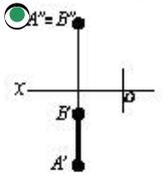
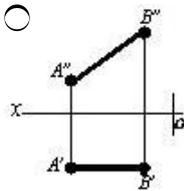
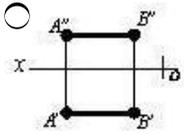


153 На каком чертеже обе проекции отрезка меньше его истинной величины?

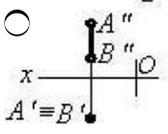
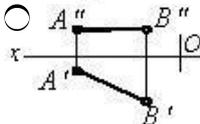
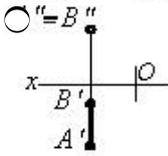
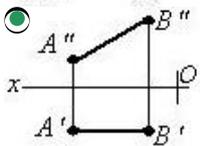
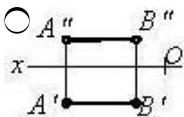
- 
- 
- 
-



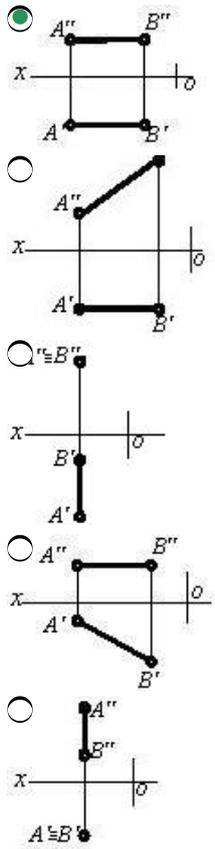
154 На каком чертеже изображена фронтально-проецирующая прямая?



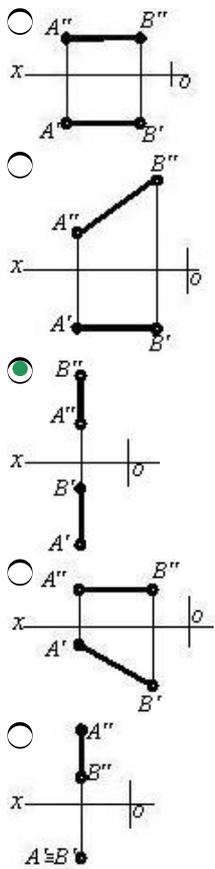
155 На каком чертеже изображена фронтальная прямая уровня?



156 На каком чертеже изображена профильно-проецирующая прямая?

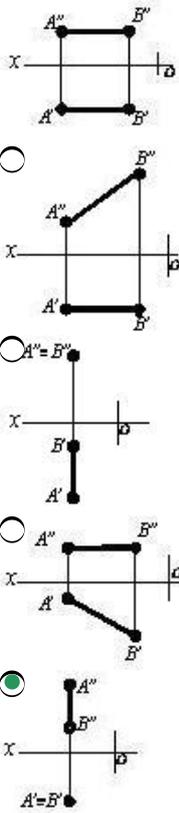


157 На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?

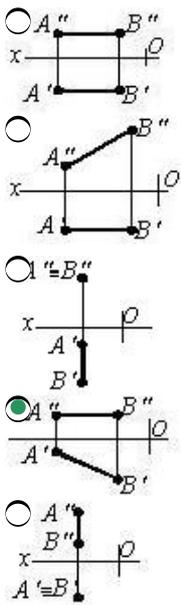


158 На каком чертеже изображена горизонтально-проецирующая прямая?

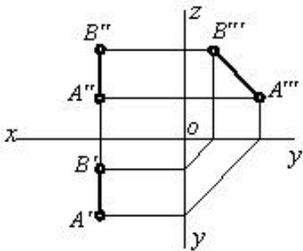




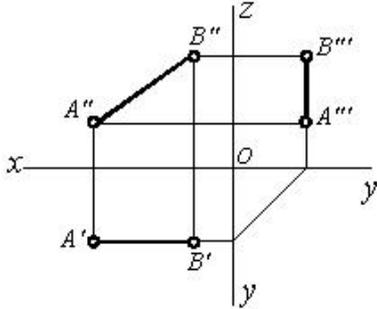
159 На каком чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?



160 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

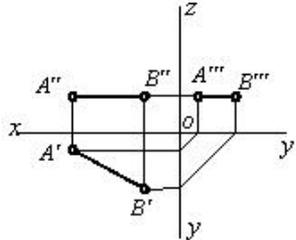


161 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



[AB] ⊥ H

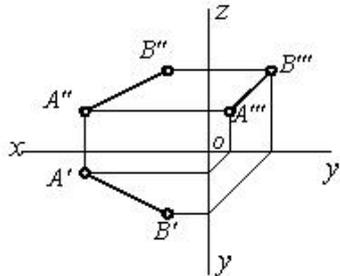
162 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



[AB] // V

[AB] ⊥ H

163 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



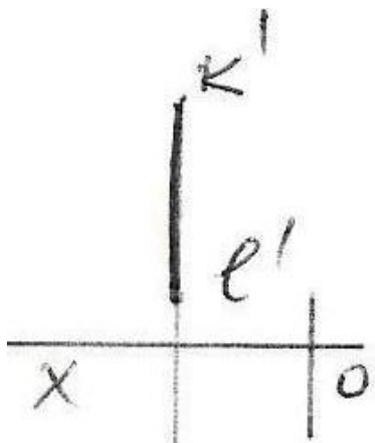
- [AB] // V  
 [AB] // OX  
 [AB] → в пространстве  
 [AB] // W  
 [AB] // H

164 какая из прямых данных по координатам является произвольной прямой или прямой общего положения?

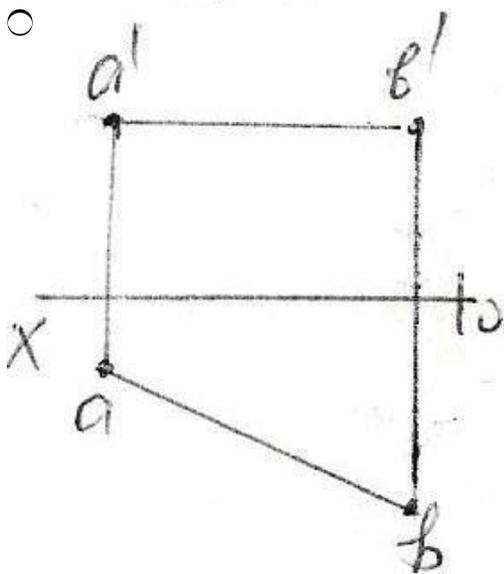
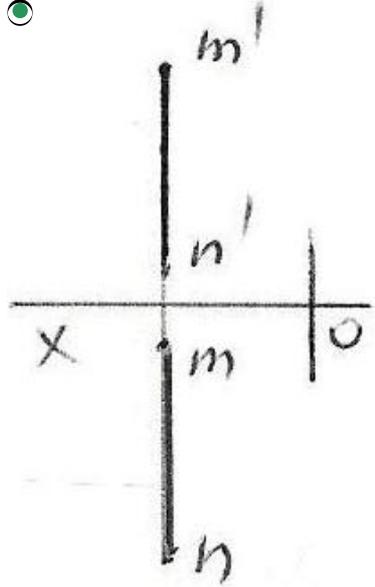
- K (30,0,20), L (10,0,30)  
 E (25,20,0), F (5,0,20)  
 C (30,20,10), D (5,20,25)  
 A (25,20,10), B (5,5,10)  
 M (20,5,25), N (20,25,5)

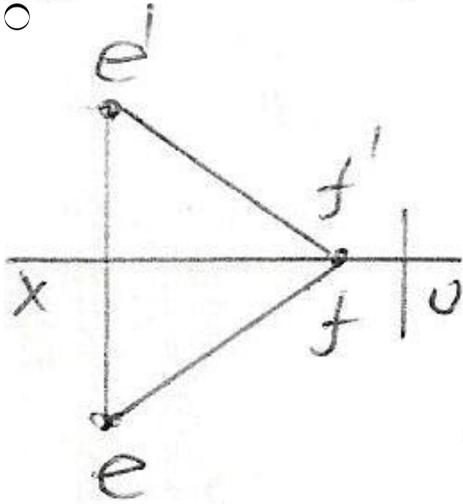
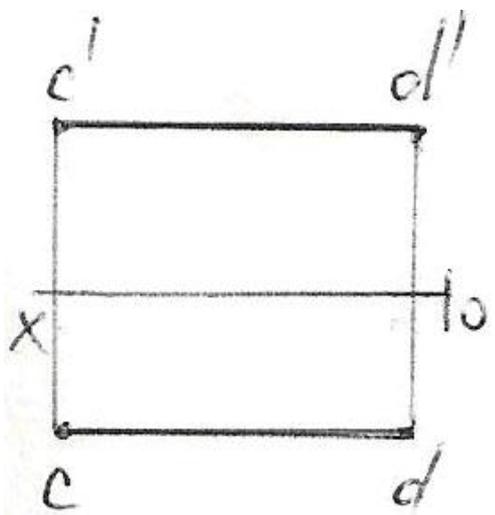
165 какая из данных на эпюре прямых является профильной прямой ?



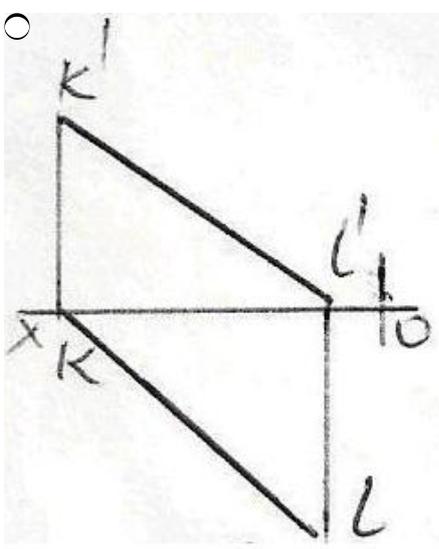


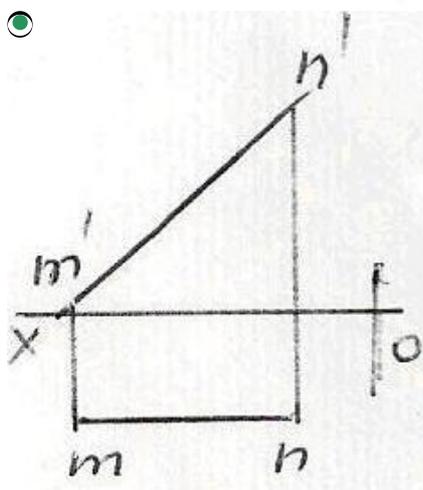
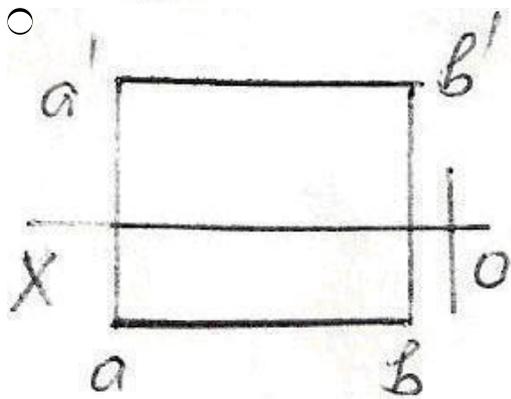
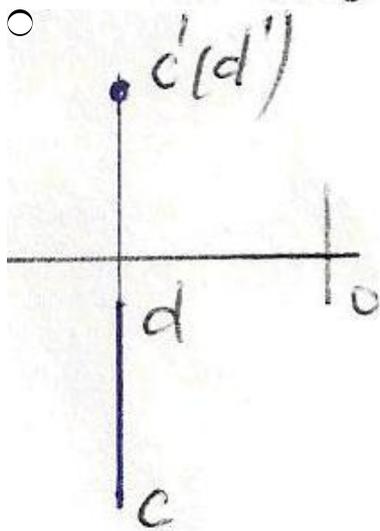
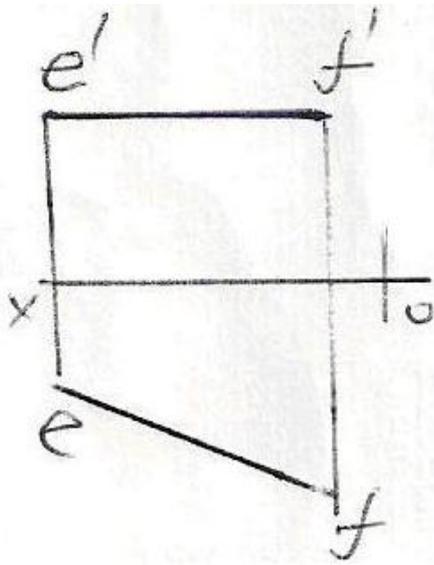
$k(e)$





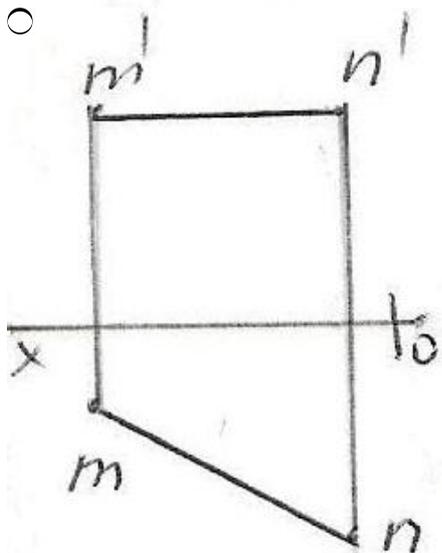
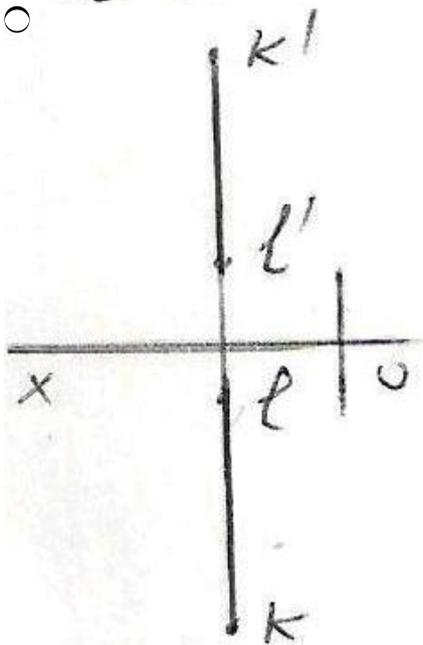
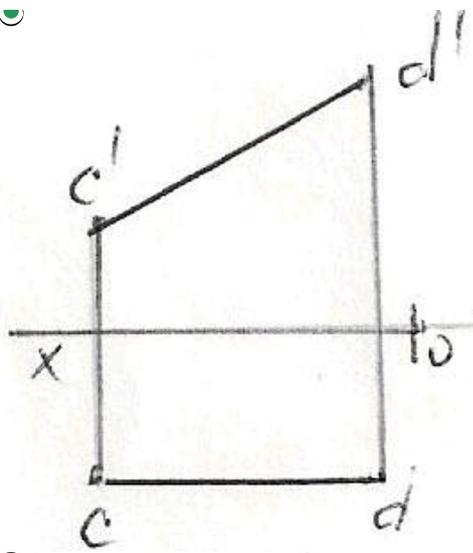
166 какая из данных на эпюре прямых является горизонтальной прямой?

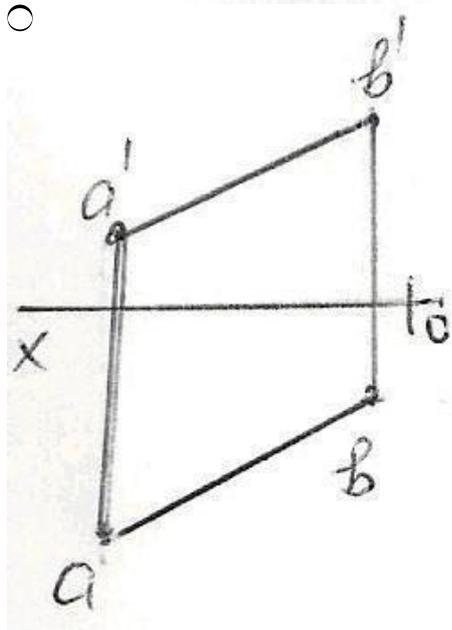
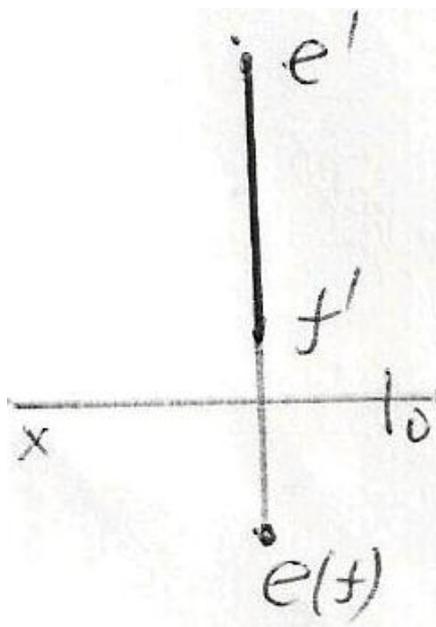




167 какая из данных на эпюре прямых является фронтальной прямой ?







168 какой плоскости проекций параллельна профильно-проецирующая прямая?

- плоскостям проекций H и W
- плоскости проекций H
- плоскости проекций V
- плоскостям проекций H и V
- плоскостям проекций V и W

169 какой плоскости проекций параллельна фронтально-проецирующая прямая?

- плоскости проекций H
- плоскостям проекций H и V
- плоскости проекций V
- плоскостям проекций H и W
- плоскостям проекций V и W

170 какой плоскости проекций параллельна горизонтально-проецирующая прямая?

- плоскостям проекций H и W
- плоскостям проекций V и W
- плоскости проекций V
- плоскостям проекций H и V
- плоскости проекций H

171 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная и фронтальная проекции лежат на одной прямой, перпендикулярной оси  $Ox$ ?

- это прямая общего положения
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $H$
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $V$
- прямая параллельна плоскости проекций  $W$
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $W$

172 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её профильной проекцией является точка?

- прямая перпендикулярна оси  $Ox$
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $W$
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $V$
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $H$
- это прямая общего положения

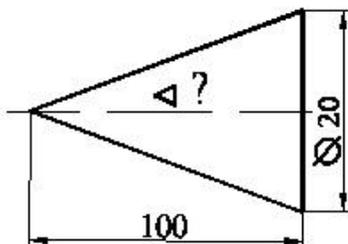
173 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её фронтальной проекцией является точка?

- прямая перпендикулярна оси  $Ox$
- это прямая общего положения
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $V$
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $H$
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $W$

174 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальной проекцией является точка?

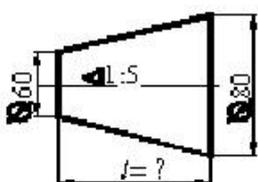
- прямая перпендикулярна оси  $Ox$
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $H$
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $V$
- прямая перпендикулярна плоскости проекций  $W$
- это прямая общего положения

175 Определить значение конусности поверхности.



- 1:10
- 1:20
- 1:5
- 1:50
- 1:4

176 Определить высоту усеченного конуса?



- 100
- 200
- 150
- 50
- 300

177 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её профильная проекция равна своей натуральной величине?

- прямая параллельна плоскости проекций H
- прямая параллельна плоскости проекций W
- прямая составила острый угол с плоскостью проекций H
- это прямая общего положения
- прямая параллельна плоскости проекций V

178 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция равна своей натуральной величине?

- прямая составила острый угол с плоскостью проекций H
- прямая параллельна плоскости проекций V
- прямая параллельна плоскости проекций H
- прямая параллельна плоскости проекций W
- это прямая общего положения

179 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция равна своей натуральной величине?

- прямая составила острый угол с плоскостью проекций H
- прямая параллельна плоскости проекций H
- прямая параллельна плоскости проекций V
- прямая параллельна плоскости проекций W
- это прямая общего положения

180 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна быть перпендикулярна плоскости проекций W?

- её горизонтальной проекцией должна быть точка
- её профильной проекцией должна быть точка
- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её фронтальной проекцией должна быть точка

181 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна быть перпендикулярна плоскости проекций V?

- её горизонтальной проекцией должна быть точка
- её профильной проекцией должна быть точка
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её фронтальной проекцией должна быть точка

182 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна быть перпендикулярна плоскости проекций H?

- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её фронтальной проекцией должна быть точка
- её профильной проекцией должна быть точка
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её горизонтальной проекцией должна быть точка

183 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на оси OZ?

- её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- её фронтальная и профильная проекции должны лежать на оси OZ
- её горизонтальная и профильная проекции должны лежать на оси OY
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX

184 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на оси OY?

- её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- её горизонтальная и профильная проекции должны лежать на оси OY
- её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- её фронтальная и профильная проекции должны лежать на оси OZ

185 При каких условиях прямая, заданная на эюре, должна лежать на оси  $Ox$ ?

- её фронтальная проекция должна лежать на оси  $OX$
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси  $OX$
- её горизонтальная и профильная проекции должны лежать на оси  $OY$
- её фронтальная и профильная проекции должны лежать на оси  $OZ$
- её горизонтальная проекция должна лежать на оси  $OX$

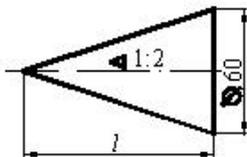
186 При каких условиях прямая, заданная на эюре, должна лежать на плоскости проекций  $W$ ?

- её профильная проекция должна лежать на оси  $OZ$
- её горизонтальная проекция должна лежать на оси  $OY$ , а фронтальная проекция должна лежать на оси  $OZ$
- её горизонтальная проекция должна лежать на оси  $OX$
- её фронтальная проекция должна лежать на оси  $OZ$
- её фронтальная проекция должна лежать на оси  $OX$

187 При каких условиях прямая, заданная на эюре, должна лежать на плоскости проекций  $V$ ?

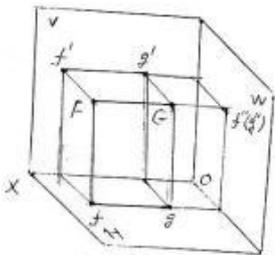
- её фронтальная проекция должна лежать на оси  $OZ$
- её горизонтальная проекция должна лежать на оси  $OX$
- её профильная проекция должна лежать на оси  $OZ$
- её фронтальная проекция должна лежать на оси  $OX$
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси  $OX$

188 Определить высоту конуса.



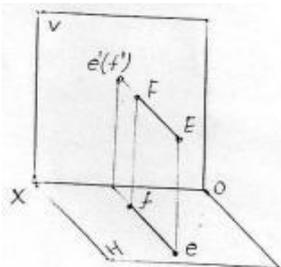
- 200
- 100
- 150
- 180
- 120

189 как называется данная прямая  $FG$  ?



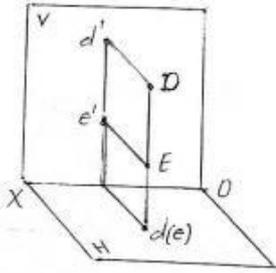
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Профильная прямая
- Фронтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая
- Прямая линия общего положения

190 как называется данная прямая  $EF$  ?



- Фронтальная прямая
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Фронтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая
- Прямая линии общего положения

191 как называется данная прямая DE ?

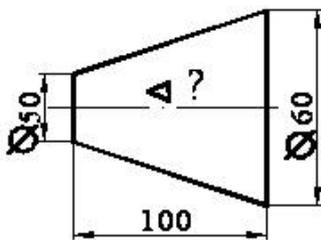


- Горизонтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая
- Горизонтальная прямая
- Прямая линии общего положения
- Фронтально-проецирующая прямая

192 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на плоскости проекций H?

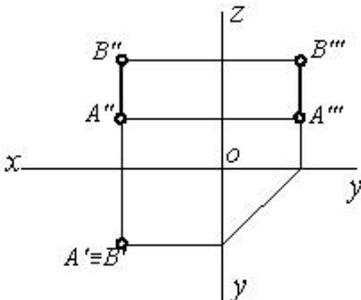
- её профильная проекция должна лежать на оси OZ
- её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- её фронтальная проекция должна лежать на оси OZ

193 Определить значение конусности поверхности.



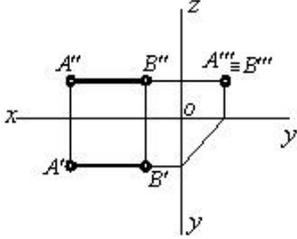
- 1:20
- 1:10
- 1:5
- 1:4
- 1:2

194 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



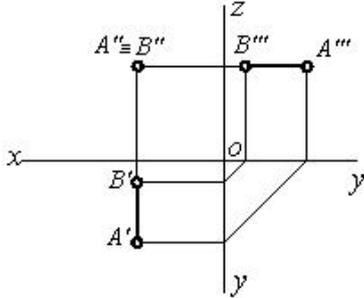
- [AB] // V
- [AB] // H
- [AB] // V
- [AB] // H
- [AB] // V
- [AB] // H

195 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



- [AB] // W
- [AB] // V
- [AB] // H
- [AB] // OX
- [AB] // OY

196 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



- [AB] // W
- [AB] // V
- [AB] // H
- [AB] // OX
- [AB] // OY

197 как расположена прямая, заданная на эюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OY, а фронтальная проекция лежит в начале координат?

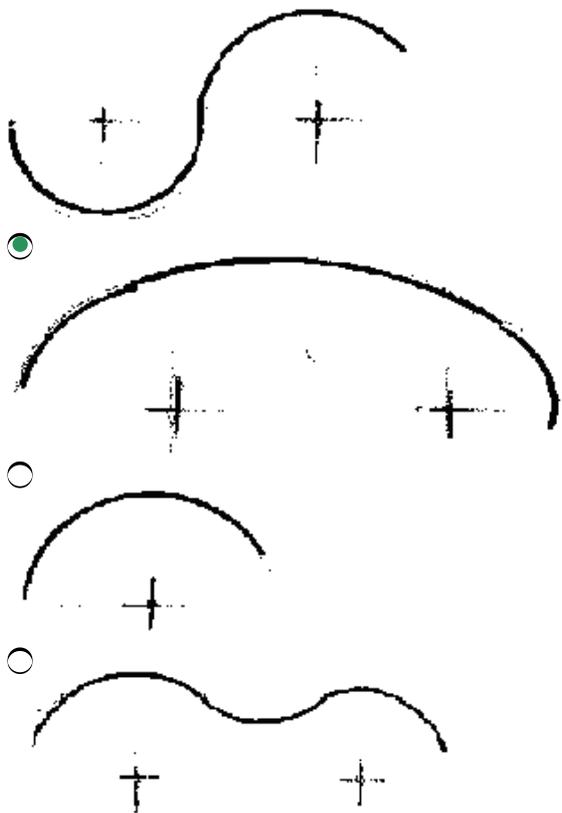
- она расположена на плоскости проекций H
- она расположена на плоскости проекций W
- она расположена на плоскости проекций V
- она расположена на оси OY
- она расположена на оси OX

198 как расположена прямая, заданная на эюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция находится в начале координат?

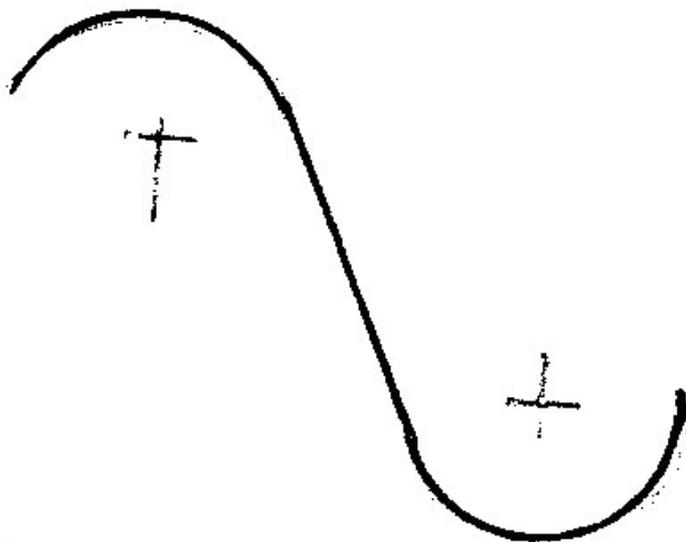
- она расположена на плоскости проекций H
- она расположена на плоскости проекций W
- она расположена на плоскости проекций V
- она расположена на оси OZ
- она расположена на оси OX

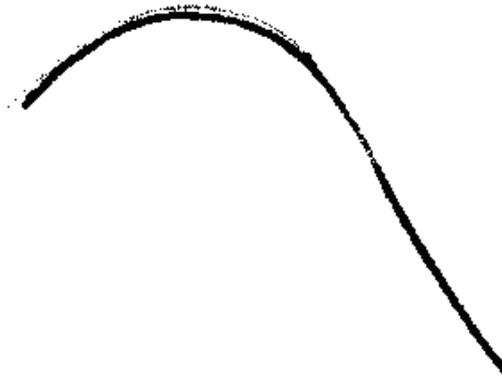
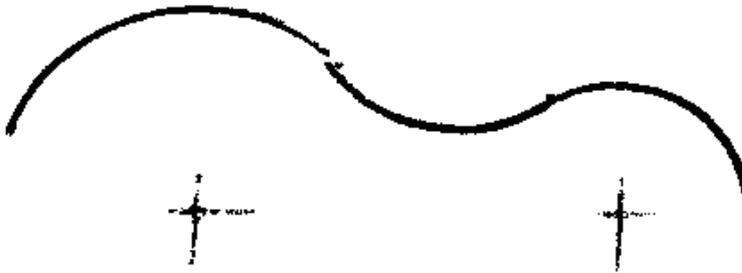
199 На каком из чертежей показано внутреннее сопряжение?





200 На каком из чертежей показано внешнее сопряжение?





201 как расположена прямая, заданная на эюре, если её профильная проекция лежит на оси  $OZ$ , а горизонтальная проекция лежит в начале координат?

- она расположена на плоскости проекций  $H$
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на оси  $OZ$
- она расположена на оси  $OX$

202 как расположена прямая, заданная на эюре, если её фронтальная проекция находится в начале координат, а профильная проекция лежит на оси  $OY$ ?

- она расположена на оси  $OX$
- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на оси  $OY$
- она расположена на плоскости проекций  $H$
- она расположена на плоскости проекций  $W$



- она расположена на плоскости проекций W
- она расположена на оси OX

211 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Oх?

- она расположена на плоскости проекций W
- она расположена на плоскости проекций H
- она расположена на оси OX
- она расположена на оси OY
- она расположена на плоскости проекций V

212 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси Oх?

- она расположена на оси OY
- она расположена на плоскости проекций V
- она расположена на плоскости проекций H
- она расположена на плоскости проекций W
- она расположена на оси OX

213 При каких условиях точка, заданная на эпюре, может лежать на прямой, параллельной плоскости проекций W?

- проекции точки должны лежать на проекциях прямой
- все три проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- горизонтальная и фронтальная проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой и одновременно на прямой, перпендикулярной оси OX
- проекции точки должны лежать на осях OX и OY

214 При каких условиях точка, заданная на эпюре, может лежать на прямой?

- проекции точки должны лежать на осях OX и OZ
- горизонтальная и фронтальная проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой и одновременно на прямой, перпендикулярной оси OX
- проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- проекции точки должны лежать на проекциях прямой
- проекции точки должны лежать на осях OX и OY

215 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, может находиться в четвёртом квадранте?

- её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- обе её проекции должны быть ниже оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX, а фронтальная проекция - выше оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная проекция - ниже оси OX
- обе её проекции должны быть выше оси OX

216 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, может находиться в третьем квадранте?

- её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX, а фронтальная проекция - выше оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная проекция - ниже оси OX
- её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- обе её проекции должны быть ниже оси OX
- обе её проекции должны быть выше оси OX

217 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, может находиться во втором квадранте?

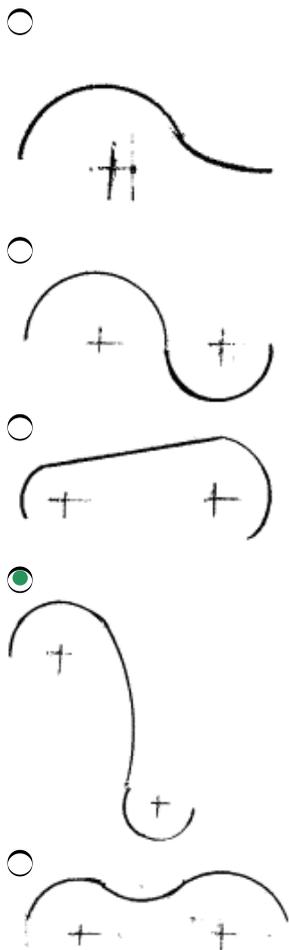
- её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX, а фронтальная проекция - выше оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная проекция - ниже оси OX
- обе её проекции должны быть ниже оси OX
- обе её проекции должны быть выше оси OX

218 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, может находиться в первом квадранте?

- её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- обе её проекции должны быть ниже оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX, а фронтальная проекция - выше оси OX

- обе её проекции должны быть выше оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная проекция - ниже оси OX

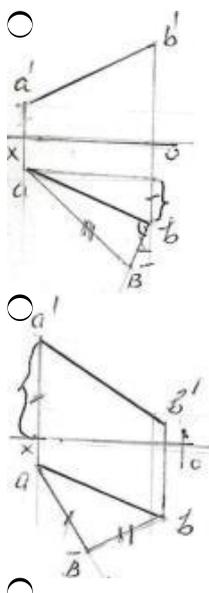
219 На каком из чертежей показано смешанное сопряжение?

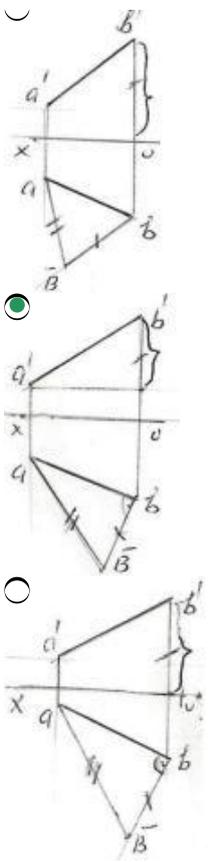


220 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится во втором, а другой конец – в четвёртом квадранте?

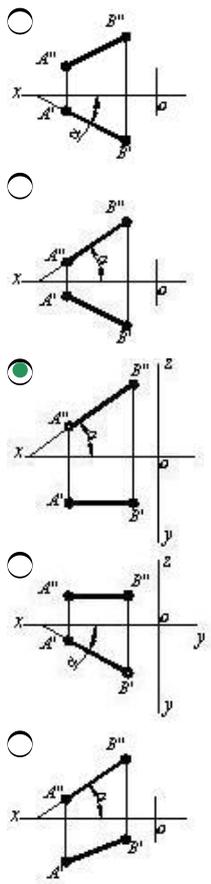
- фронтальную плоскость проекций
- горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- горизонтальную и профильную плоскости проекций
- профильную плоскость проекций
- горизонтальную плоскость проекций

221 На какой из данных эюр правильно определена истинная величина отрезка прямой общего положения АВ методом прямоугольного треугольника?

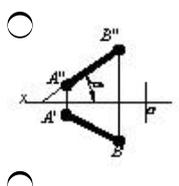


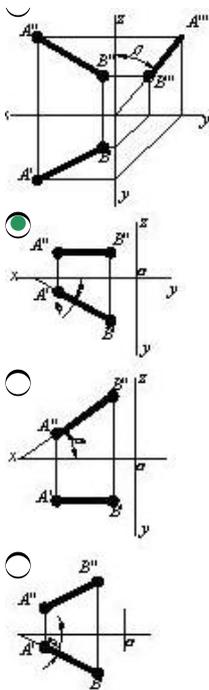


222 На каком чертеже изображен угол наклона заданной прямой к горизонтальной плоскости проекций?



223 На каком чертеже изображен угол наклона заданной прямой к фронтальной плоскости проекций?





224 Что является профильным следом прямой?

- точка пересечения прямой с плоскостью проекций W
- точка пересечения прямой с осью OY
- точка пересечения прямой с осью OX
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций V
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций H

225 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится в первом, а другой конец – во втором квадранте?

- фронтальную плоскость проекций
- профильную плоскость проекций
- горизонтальную и профильную плоскости проекций
- горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- горизонтальную плоскость проекций

226 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится во втором, а другой конец – в третьем квадранте?

- горизонтальную плоскость проекций
- горизонтальную и профильную плоскости проекций
- профильную плоскость проекций
- горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- фронтальную плоскость проекций

227 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится в третьем, а другой конец – в четвёртом квадранте?

- фронтальную плоскость проекций
- профильную плоскость проекций
- горизонтальную и профильную плоскости проекций
- горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- горизонтальную плоскость проекций

228 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится в первом, а другой конец – в четвёртом квадранте?

- горизонтальную и профильную плоскости проекций
- горизонтальную плоскость проекций
- фронтальную плоскость проекций
- горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- профильную плоскость проекций

229 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится в первом, а другой конец – в третьем квадранте?

- горизонтальную и профильную плоскости проекций
- горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- фронтальную плоскость проекций
- горизонтальную плоскость проекций
- профильную плоскость проекций

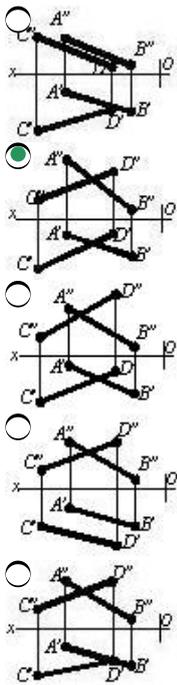
230 Что является фронтальным следом прямой?

- точка пересечения прямой с плоскостью проекций  $H$
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций  $V$
- точка пересечения прямой с осью  $OY$
- точка пересечения прямой с осью  $OX$
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций  $W$

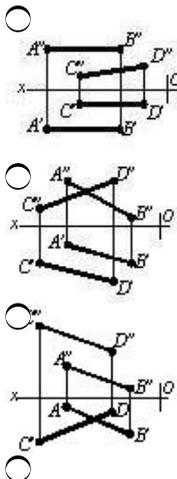
231 Что является горизонтальным следом прямой?

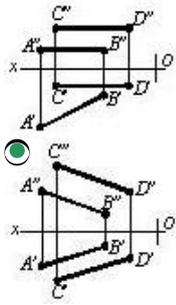
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций  $V$
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций  $H$
- точка пересечения прямой с осью  $OY$
- точка пересечения прямой с осью  $OX$
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций  $W$

232 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



233 На каком чертеже изображены параллельные прямые?

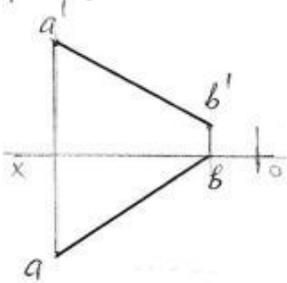




234 какие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?

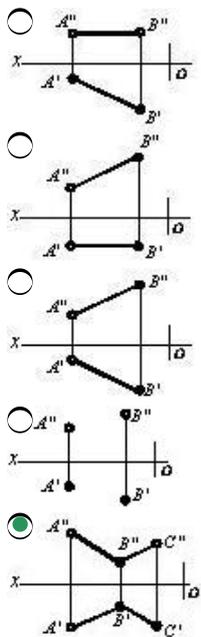
- параллельные и скрещивающиеся
- пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся
- пересекающиеся и скрещивающиеся
- пересекающиеся
- пересекающиеся и параллельные

235 Через какой октант проходит данная на эюре прямая АВ?



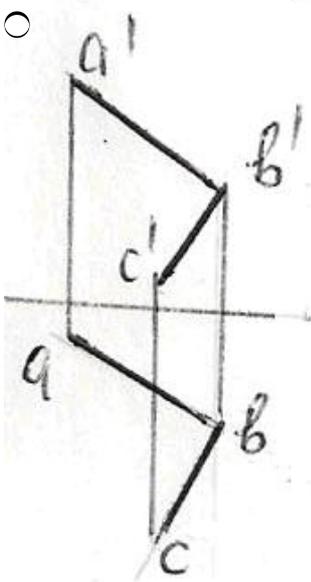
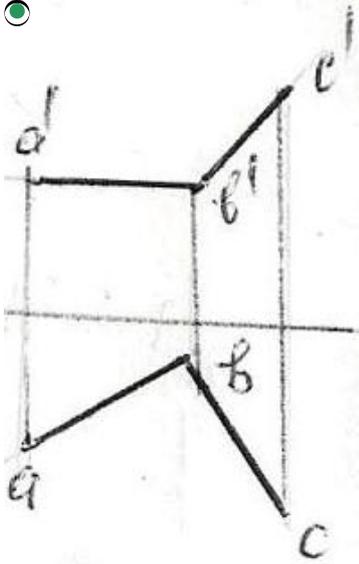
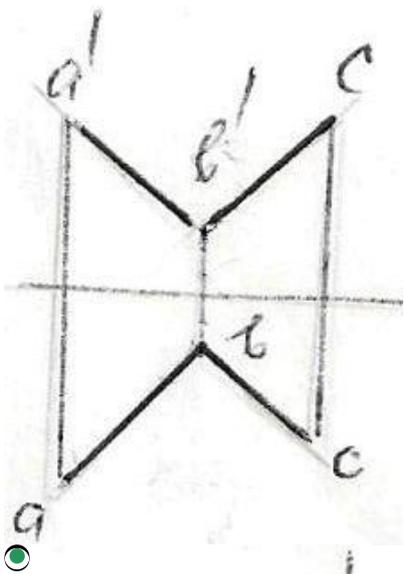
- I - II - III - IV
- I - IV - V - VIII
- I - IV - VI - VII
- I - II - III - VII
- I - III - V - VI

236 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?

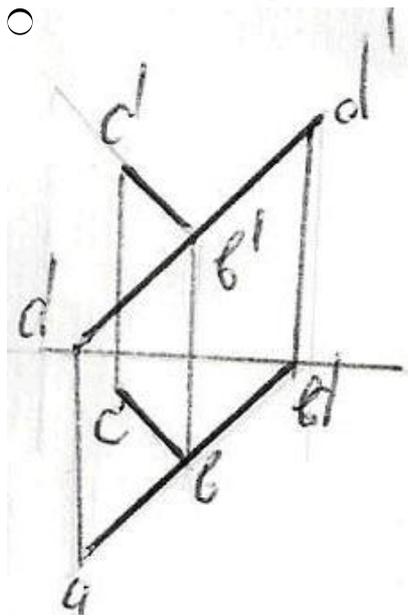
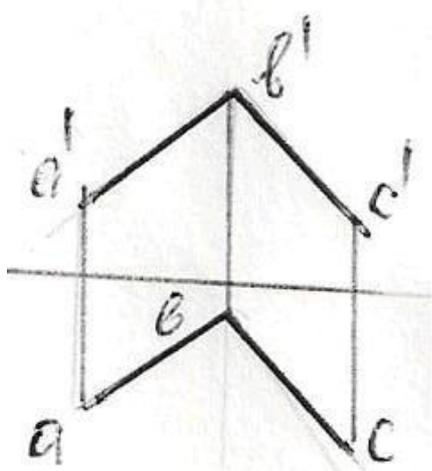


237 На какой эюре прямые АВ и ВС перпендикулярны между собой?

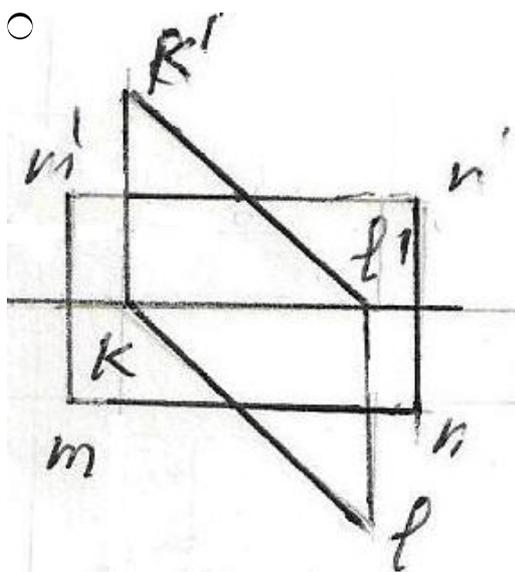
-



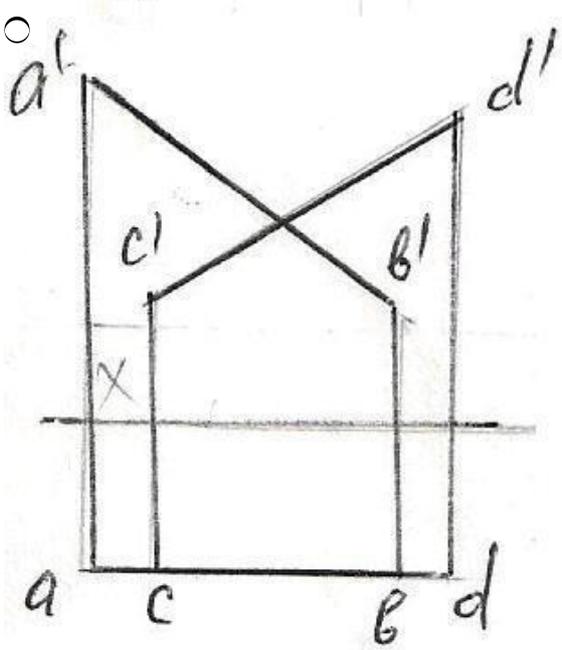
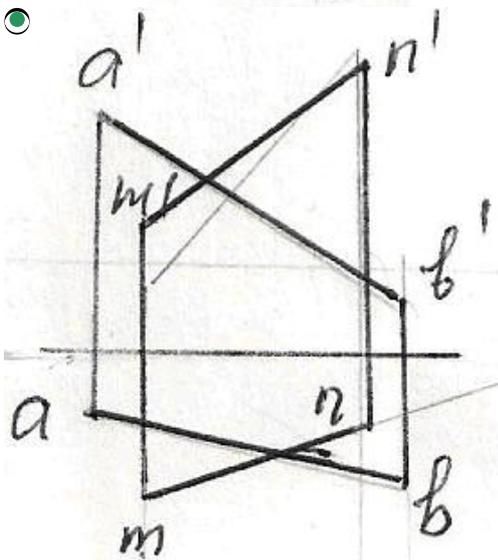
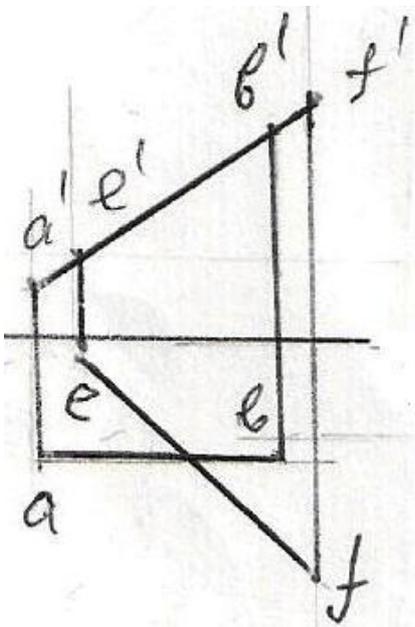
○



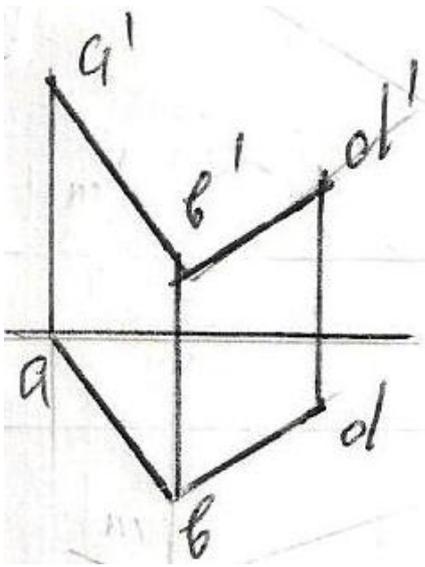
238 какие из данных прямых являются не пересекающимися?



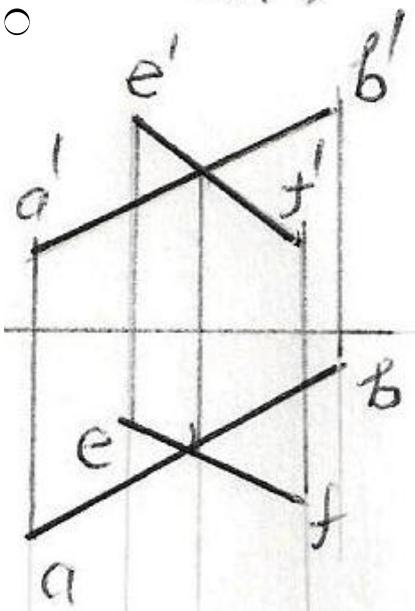
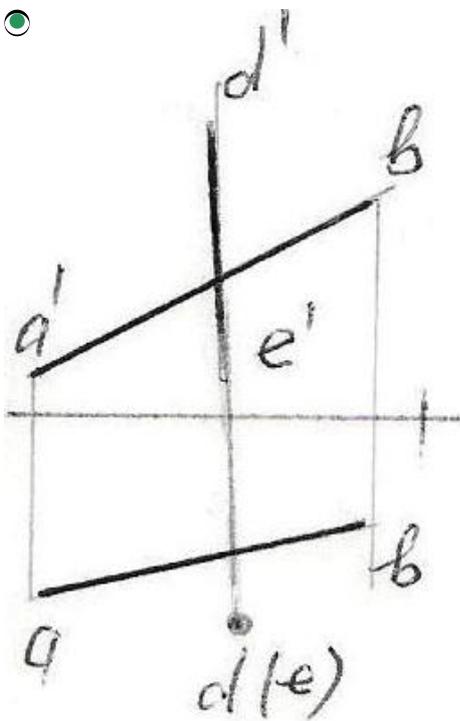
○

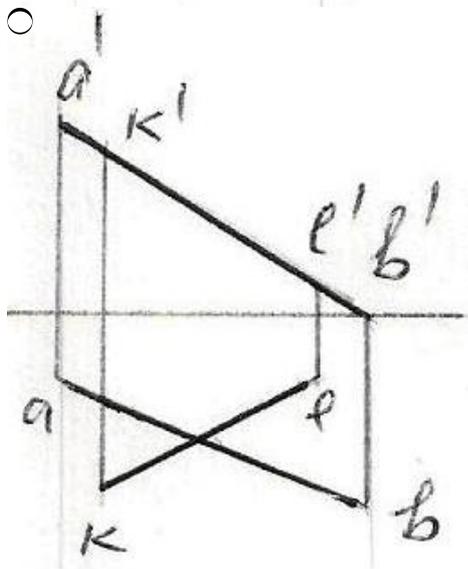
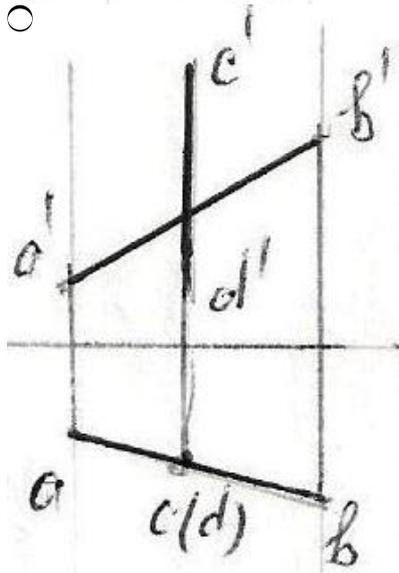
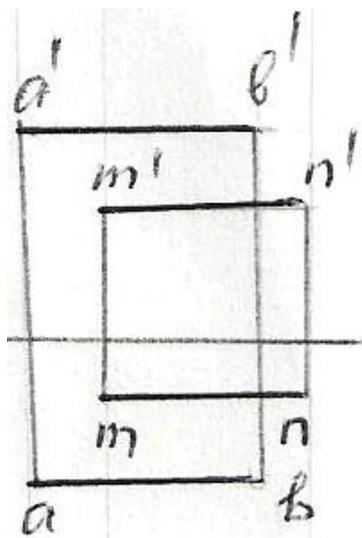


○



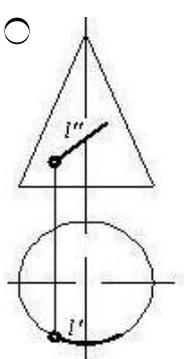
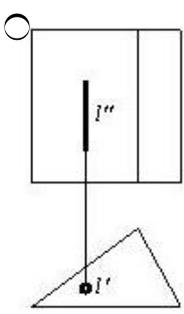
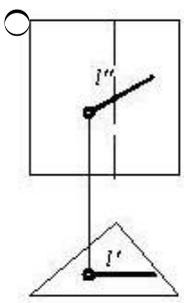
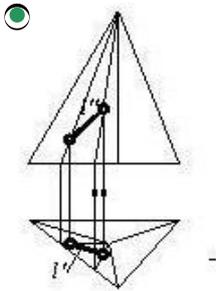
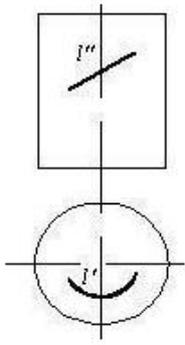
239 какие из данных на эюре прямых являются скрещивающимися ?





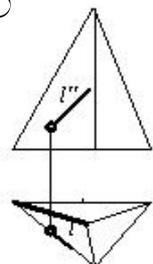
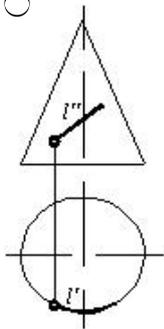
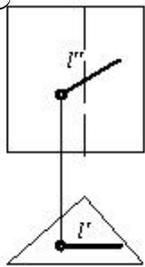
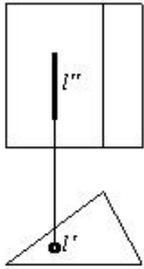
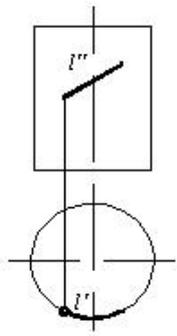
240 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?

○

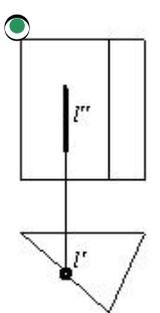
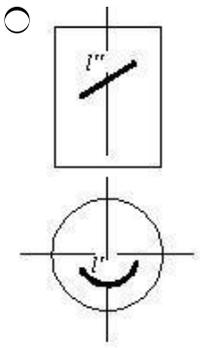
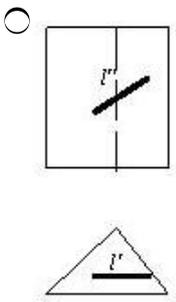
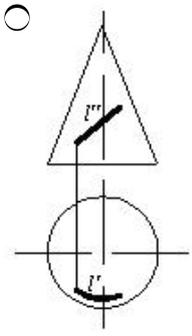
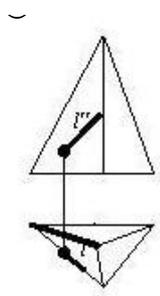


241 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



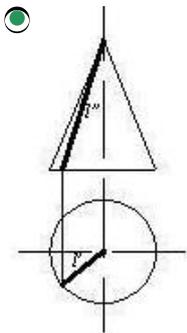
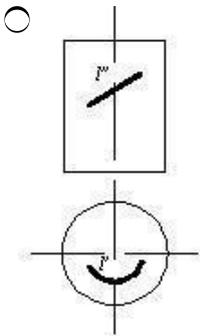
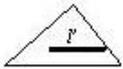
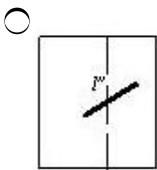
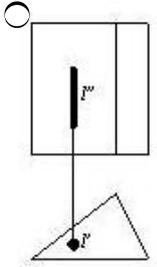
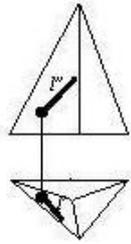


242 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



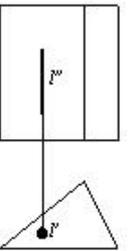
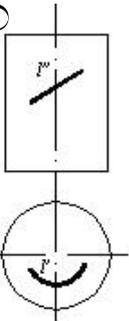
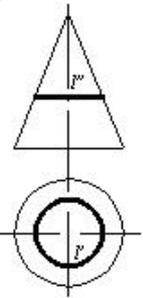
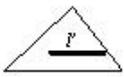
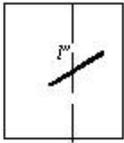
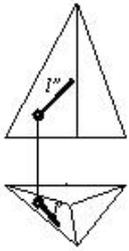
243 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



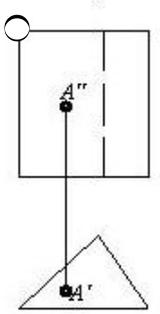
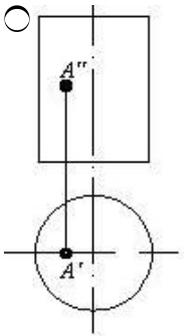
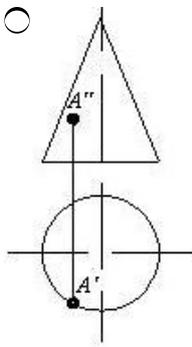
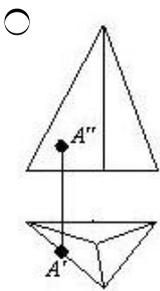
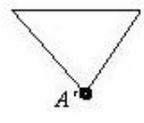
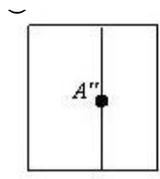


244 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



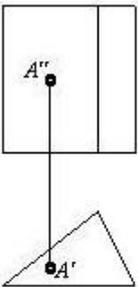
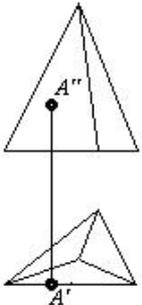
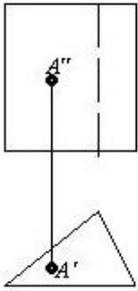
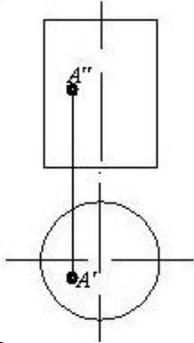
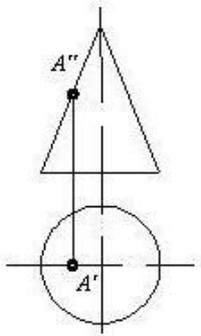


245 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

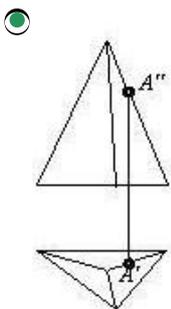
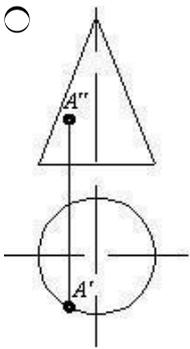
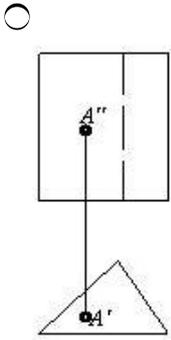
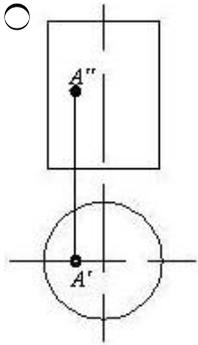
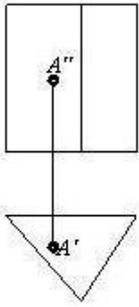


246 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

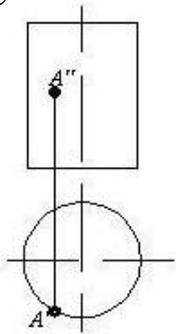
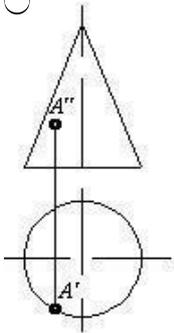
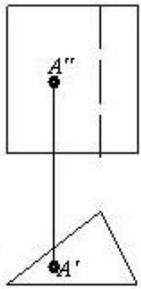
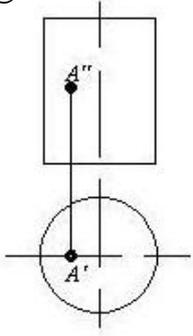
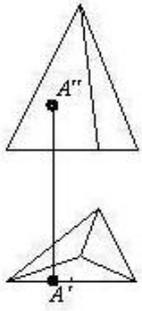




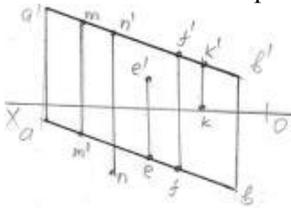
247 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



248 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

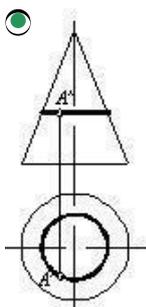
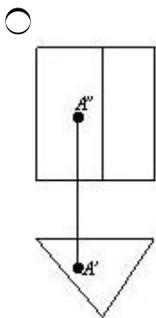
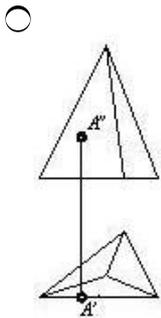
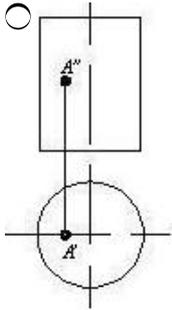


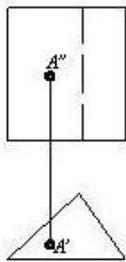
249 какая из точек принадлежит прямой АВ ?



- К
- Е
- N
- M
- F

250 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?





251 В каких случаях фронтальная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций H
- если одна из прямых параллельна оси проекций OY
- если одна из прямых параллельна плоскости проекций W
- если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V

252 В каких случаях профильная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

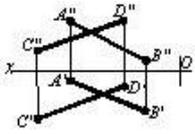
- если одна из прямых параллельна оси проекций OX
- если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W
- если одна из прямых параллельна плоскости проекций W
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций H
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V

253 В каких случаях горизонтальная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

- если одна из прямых параллельна оси проекций OZ
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций H
- если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V
- если одна из прямых параллельна плоскости проекций W

254 На каком чертеже изображены параллельные прямые?

- 
- 
- 
- 
-

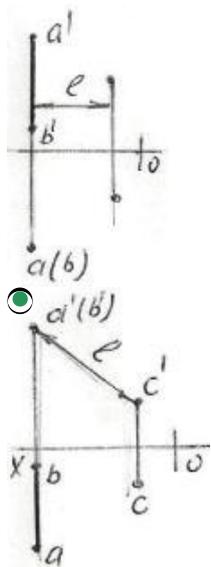


255 На каком чертеже изображены скрещивающиеся прямые?

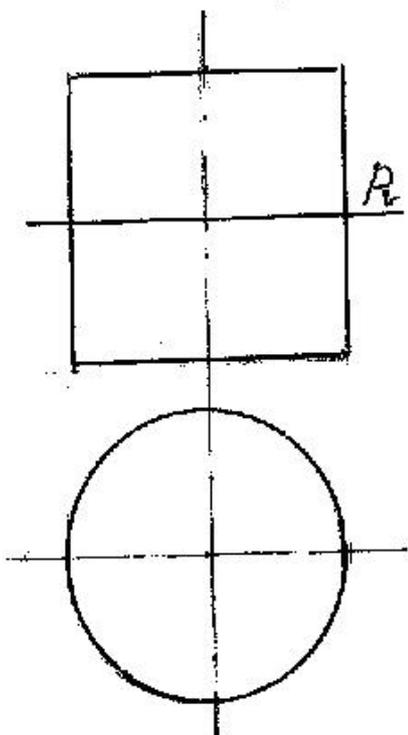
- 
- 
- 
- 
- 

256 На какой из данных эюр правильно показана истинная величина расстояния – l между прямой-AB и точкой-С?

- 
- 
- 
-

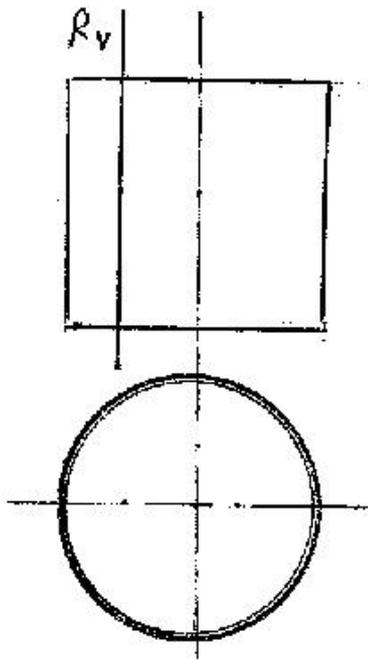


257 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью-Р?



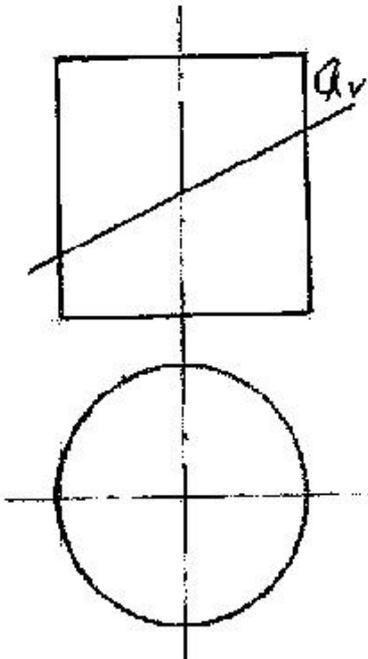
- Гипербола
- Прямоугольник
- Эллипс
- Окружность
- Парабола

258 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью R?



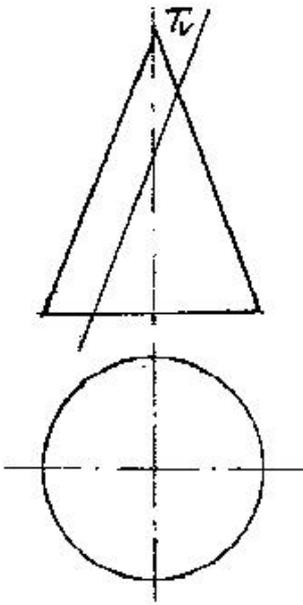
- Гипербола
- Прямоугольник
- Эллипс
- Окружность
- Парабола

259 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью Q?



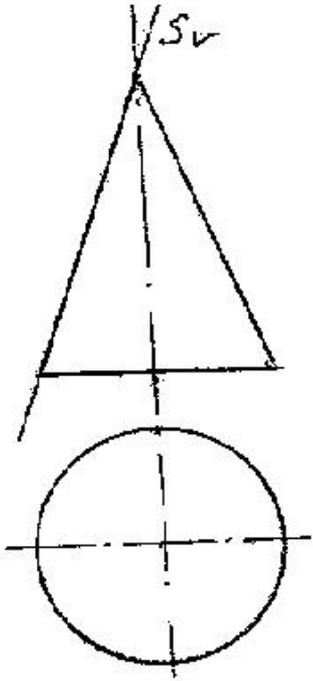
- Гипербола
- Прямоугольник
- Эллипс
- Окружность
- Парабола

260 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью T?



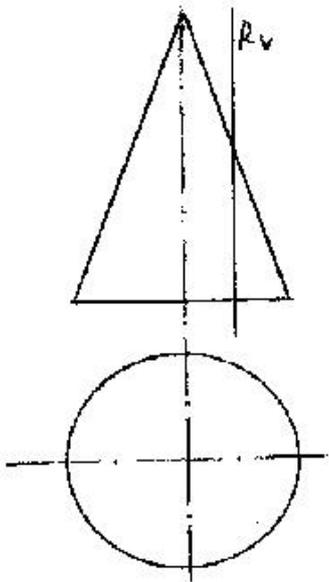
- Прямоугольник
- Парабола
- Окружность
- Эллипс
- Гипербола

261 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью S?



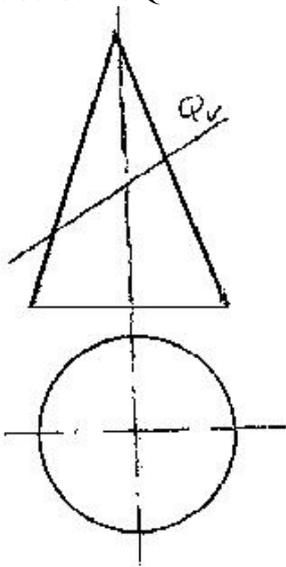
- Гипербола
- Прямая
- Эллипс
- Окружность
- Парабола

262 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью R?



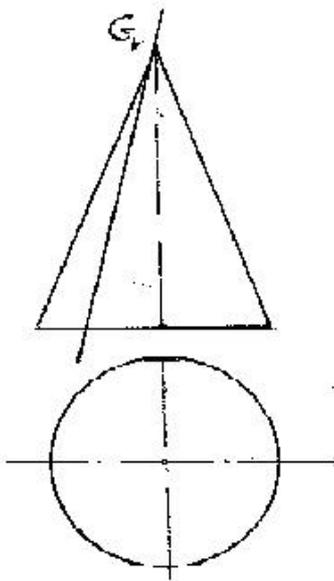
- Треугольник
- Гипербола
- Эллипс
- Окружность
- Парабола

263 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью Q ?



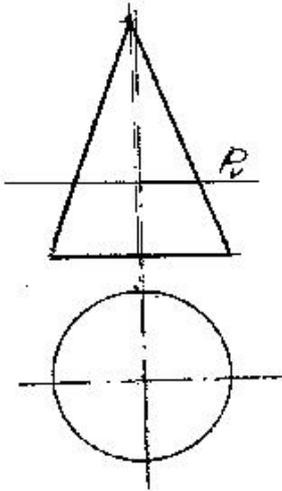
- Треугольник
- Гипербола
- Парабола
- Окружность
- Эллипс

264 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью G?



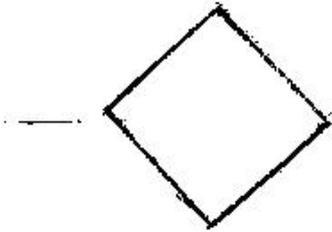
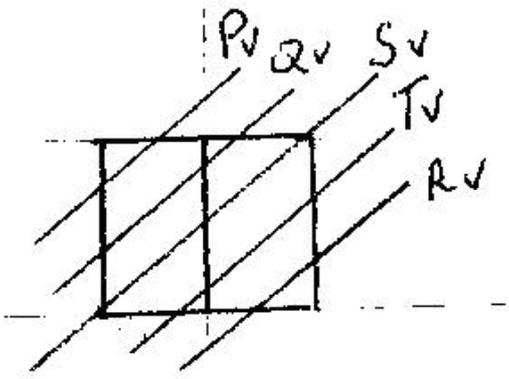
- Треугольник
- Парабола
- Эллипс
- Окружность
- Гипербола

265 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью P?



- Гипербола
- Эллипс
- Окружность
- Треугольник
- Парабола

266 какая из данных плоскостей пересекая куб в разрезе образовывает четырехугольник?



- R
- S
- Q
- P
- T

267 При каких условиях точка может принадлежать профильной плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать соответственно на горизонтальном и фронтальном следах плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

268 При каких условиях прямая линия может принадлежать профильно-проецирующей плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

269 При каких условиях прямая линия может принадлежать фронтально-проецирующей плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

270 При каких условиях прямая линия может принадлежать горизонтально-проецирующей плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

271 При каких условиях точка может принадлежать профильно-проецирующей плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

272 При каких условиях точка может принадлежать фронтально- проецирующей плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

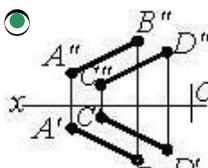
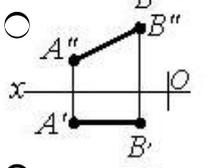
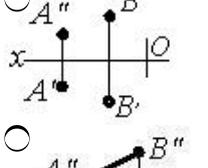
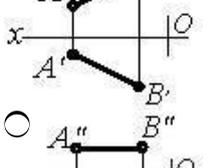
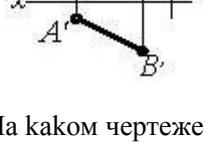
273 При каких условиях точка может принадлежать горизонтально- проецирующей плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

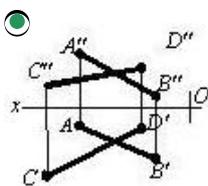
274 При каких условиях точка, заданная на эпюре, может принадлежать проецирующей плоскости?

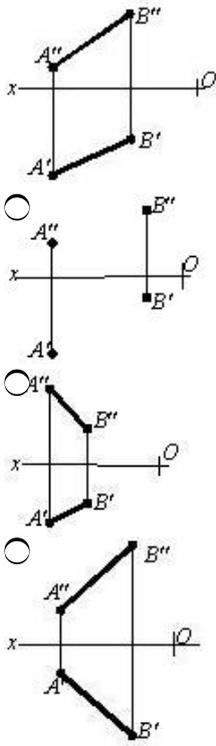
- её фронтальная проекция должна лежат на горизонтальном следе плоскости
- проекция точки должна лежать на следе плоскости, обладающей собирательным свойством
- одна проекция точки должна лежать на одном следе плоскости
- проекция точки должна лежать на одноимённом следе плоскости, обладающей собирательным свойством
- проекции точки должны лежать на следах плоскости

275 На каком чертеже изображена плоскость?

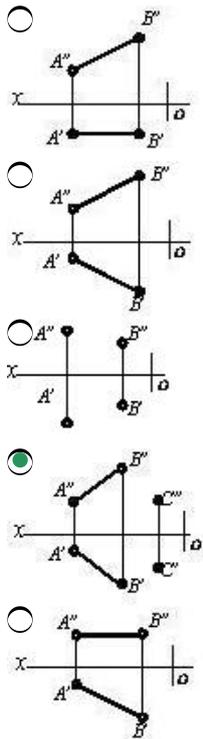
- 
- 
- 
- 
- 

276 На каком чертеже изображена плоскость?

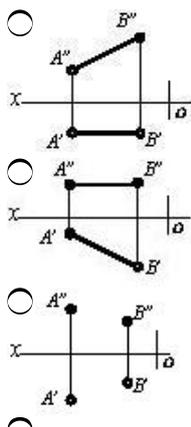
- 
- 

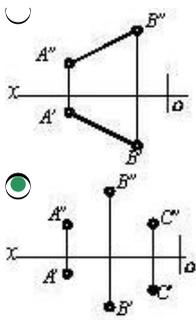


277 На каком чертеже изображена плоскость?



278 На каком чертеже дана плоскость?





279 При каких условиях точка принадлежит плоскости общего положения, заданной следами?

- её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- её проекции должны лежать на одноимённых следах плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- она должна лежать на прямой, принадлежащей плоскости
- её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости

280 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения, заданной следами?

- её горизонтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости
- её горизонтальный след должен лежать на горизонтальном следе плоскости
- она должна пересечь прямую, принадлежащую плоскости
- её следы должны лежать на одноимённых следах плоскости
- её фронтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости

281 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения?

- она должна быть перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости
- она должна быть перпендикулярна двум прямым, принадлежащим плоскости
- она должна пересечь прямую, принадлежащую плоскости
- она должна пересечь две прямые, принадлежащие плоскости, или же пересечь одну из этих прямых и быть параллельной другой
- она должна быть параллельна прямой, принадлежащей плоскости

282 какой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

- фронтальный и профильный следы
- горизонтальный и профильный следы
- фронтальный след
- горизонтальный и фронтальный следы
- горизонтальный след

283 какой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

- фронтальный и профильный следы
- горизонтальный след
- фронтальный след
- горизонтальный и профильный следы
- горизонтальный и фронтальный следы

284 какой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

- горизонтальный и фронтальный следы
- горизонтальный след
- фронтальный след
- фронтальный и профильный следы
- горизонтальный и профильный следы

285 какой след профильно-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

- горизонтальный и фронтальный следы
- профильный след
- фронтальный след
- горизонтальный след
- фронтальный и профильный следы

286 какой след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

- горизонтальный и фронтальный следы
- профильный след
- горизонтальный след
- фронтальный след
- фронтальный и профильный следы

287 какой след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

- горизонтальный и фронтальный следы
- профильный след
- фронтальный след
- горизонтальный след
- фронтальный и профильный следы

288 какую плоскость называют биссекторной плоскостью первого квадранта?

- горизонтальную плоскость
- профильно-проецирующую плоскость
- профильно-проецирующую осевую плоскость
- профильно-проецирующую осевую плоскость, составляющую с осью  $OY$  45 градусов
- профильную плоскость

289 как расположены следы профильной плоскости относительно оси  $Ox$ ?

- фронтальный след перпендикулярен оси  $Ox$ , горизонтальный след относительно оси  $Ox$  – наклонная прямая линия
- горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, параллельные оси  $Ox$
- горизонтальный след перпендикулярен оси  $Ox$ , фронтальный след относительно оси  $Ox$  – наклонная прямая линия
- горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, перпендикулярные оси  $Ox$
- фронтальный след – прямая линия, параллельная оси  $Ox$

290 как расположены следы фронтальной плоскости относительно оси  $Ox$ ?

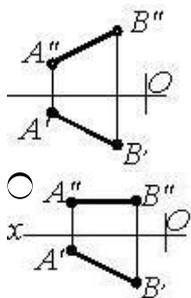
- фронтальный след перпендикулярен оси  $Ox$ , горизонтальный след относительно оси  $Ox$  – наклонная прямая линия
- горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, параллельные оси  $Ox$
- горизонтальный след перпендикулярен оси  $Ox$ , фронтальный след относительно оси  $Ox$  – наклонная прямая линия
- горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси  $Ox$
- фронтальный след – прямая линия, параллельная оси  $Ox$

291 как расположены следы горизонтальной плоскости относительно оси  $Ox$ ?

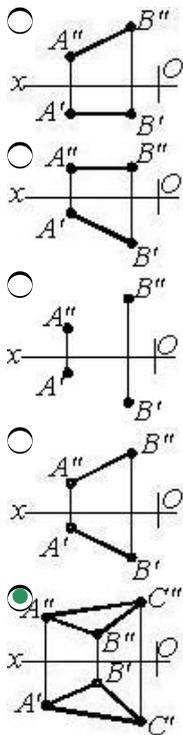
- горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси  $Ox$
- горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, параллельные оси  $Ox$
- горизонтальный след перпендикулярен оси  $Ox$ , фронтальный след относительно оси  $Ox$  – наклонная прямая линия
- фронтальный след – прямая линия, параллельная оси  $Ox$
- фронтальный след перпендикулярен оси  $Ox$ , горизонтальный след относительно оси  $Ox$  – наклонная прямая линия

292 На каком чертеже изображена плоскость?

- 
- 
- 
-



293 На каком чертеже изображена плоскость?



294 как расположены следы профильно-проецирующей плоскости относительно оси OX?

- горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси OX
- фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX

295 как расположены следы горизонтально-проецирующей плоскости относительно оси OX?

- горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси OX
- горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX

296 какая плоскость называется профильно-проецирующей осевой плоскостью?

- плоскость, параллельная плоскости проекций H
- плоскость, параллельная плоскости проекций W
- плоскость, параллельная плоскости проекций V
- плоскость, проходящая через ось проекции OX и перпендикулярная плоскости проекций W
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H

297 какая плоскость называется профильно-проецирующей плоскостью?

- плоскость, параллельная плоскости проекций H
- плоскость, параллельная плоскости проекций W
- плоскость, параллельная плоскости проекций V

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций W
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H

298 какая плоскость называется профильной плоскостью?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V
- плоскость, параллельная плоскости проекций H
- плоскость, параллельная плоскости проекций V
- плоскость, параллельная плоскости проекций W
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H

299 какая плоскость называется фронтальной плоскостью?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V
- плоскость, параллельная плоскости проекций W
- плоскость, параллельная плоскости проекций H
- плоскость, параллельная плоскости проекций V
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H

300 какая плоскость называется горизонтально-проецирующей плоскостью?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V
- плоскость, параллельная плоскости проекций W
- плоскость, параллельная плоскости проекций V
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H
- плоскость, параллельная плоскости проекций H

301 какая плоскость называется горизонтальной плоскостью уровня?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V
- плоскость, параллельная плоскости проекций W
- плоскость, параллельная плоскости проекций V
- плоскость, параллельная плоскости проекций H
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H

302 какую плоскость называют плоскостью общего положения?

- плоскость, параллельную плоскости проекций H
- плоскость, параллельную плоскости проекций W
- плоскость, параллельную плоскости проекций V
- плоскость, не параллельную и не перпендикулярную ни одной из плоскостей проекций
- плоскость, перпендикулярную плоскости проекций H

303 как расположены следы плоскости общего положения относительно осей проекций?

- параллельно оси проекций OY
- перпендикулярно оси проекций OX
- параллельно оси проекций OX
- общего положения относительно осей проекций
- параллельно оси проекций OZ

304 Что представляет собой профильный след плоскости?

- это точка пересечения плоскости с осью проекций OZ
- это линия пересечения плоскости с фронтальной плоскостью проекций
- это линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций
- это линия пересечения плоскости с профильной плоскостью проекций
- это точка пересечения плоскости с осью проекций OX

305 Что представляет собой фронтальный след плоскости?

- это точка пересечения плоскости с осью проекций OZ
- это линия пересечения плоскости с профильной плоскостью проекций
- это линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций
- это линия пересечения плоскости с фронтальной плоскостью проекций
- это точка пересечения плоскости с осью проекций OX

306 Что представляет собой горизонтальный след плоскости?

- это точка пересечения плоскости с осью проекций OZ
- это линия пересечения плоскости с профильной плоскостью проекций
- это линия пересечения плоскости с фронтальной плоскостью проекций
- это линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций
- это точка пересечения плоскости с осью проекций OX

307 Сколько следов у плоскости общего положения?

- 6
- 4
- 2
- 3
- 5

308 Что называется следом плоскости?

- точка пересечения плоскости с плоскостью общего положения
- точка пересечения плоскости с осью проекций OY
- точка пересечения плоскости с осью проекций OX
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций
- точка пересечения плоскости с осью проекций OZ

309 Сколько случаев изображения плоскости существует в начертательной геометрии?

- 7
- 5
- 3
- 4
- 6

310 какое из нижеуказанных определений неверно?

- через две пересекающиеся прямые можно провести одну плоскость
- через две параллельные прямые можно провести одну плоскость
- через одну прямую и точку, не принадлежащую этой прямой, можно провести одну плоскость
- через две скрещивающиеся прямые можно провести одну плоскость
- через три точки, не лежащие на одной прямой, можно провести одну плоскость

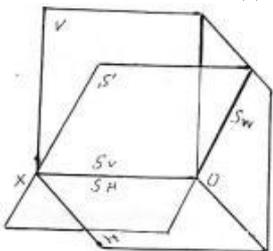
311 какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- плоскость задаётся тремя точками, не лежащими на одной прямой
- плоскость задаётся двумя пересекающимися прямыми
- плоскость задаётся прямой и точкой, не принадлежащей этой прямой
- плоскость задаётся двумя скрещивающимися прямыми
- плоскость задаётся двумя параллельными прямыми

312 как расположены следы фронтально-проецирующей плоскости относительно оси OX?

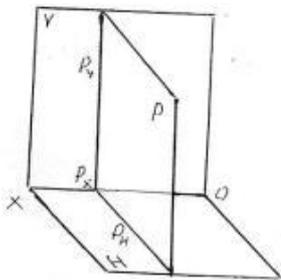
- горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, параллельные оси OX
- фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX

313 как называется данная в пространстве плоскость – S ?



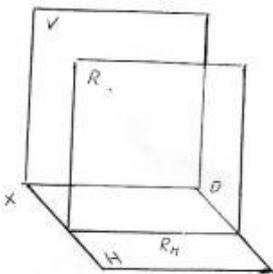
- Фронтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость

314 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



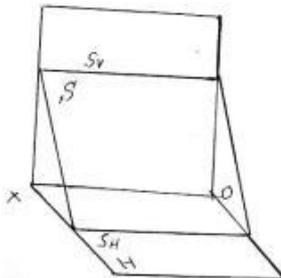
- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Плоскость общего положения
- Профильная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

315 как называется данная в пространстве плоскость – R ?



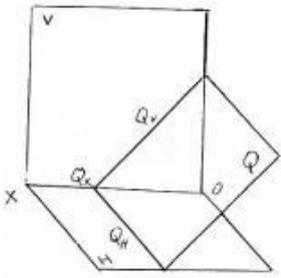
- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Плоскость общего положения
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость

316 как называется данная в пространстве плоскость – S ?



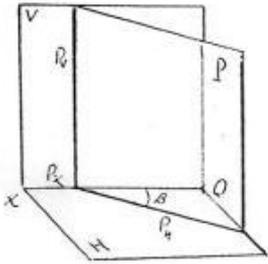
- Фронтальная плоскость
- Плоскость общего положения
- Профильно-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость

317 как называется данная в пространстве плоскость – Q ?



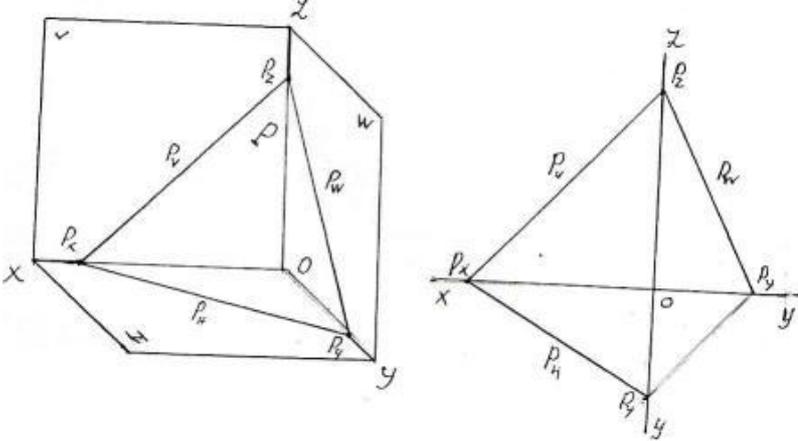
- Профильно-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость

318 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



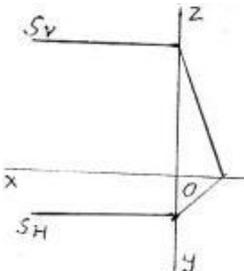
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Плоскость общего положения
- Горизонтальная плоскость

319 как называется изображенная в пространстве и данная следами на эпюре плоскость – P ?



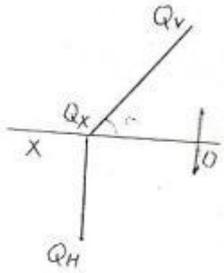
- Горизонтальная плоскость
- Плоскость общего положения
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

320 как называется данная на эпюре плоскость – S ?



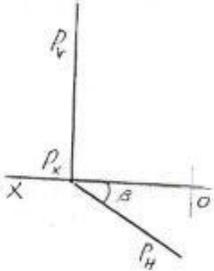
- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

321 как называется данная на эюре плоскость – Q?



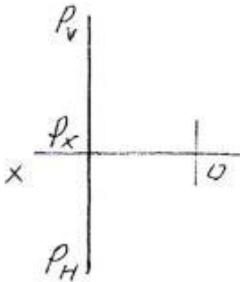
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость

322 как называется данная на эюре плоскость – P ?



- Профильная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость

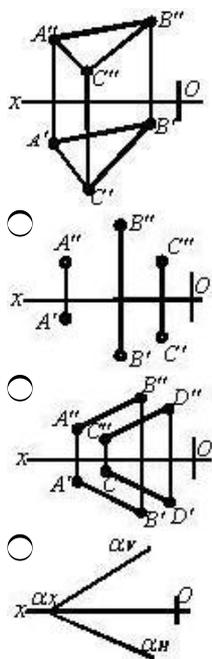
323 как называется данная на эюре плоскость – P ?



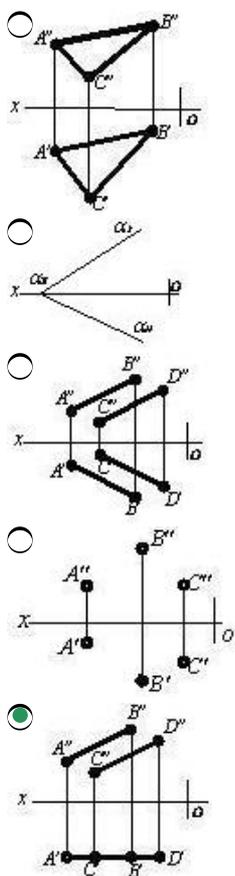
- Плоскость общего положения
- Профильно-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость

324 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

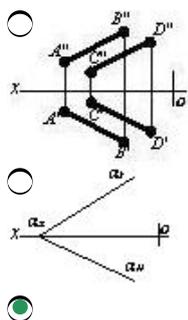
- 
-

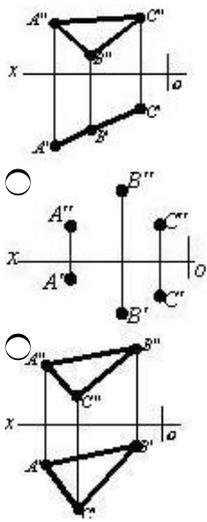


325 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

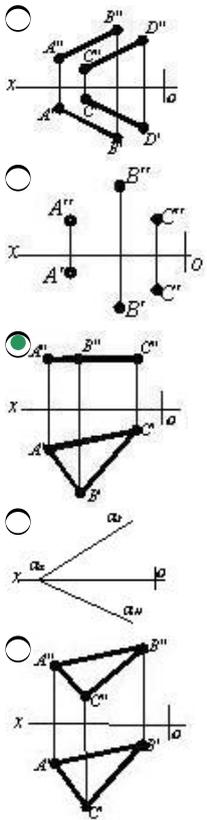


326 На каком чертеже изображена проецирующая плоскость?

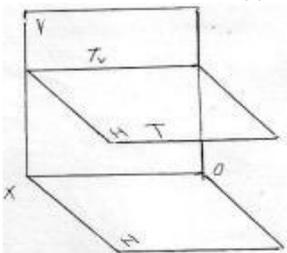




327 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

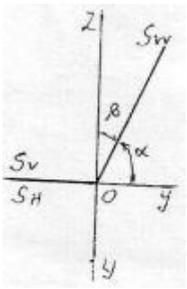


328 как называется данная на эюре плоскость –Т ?



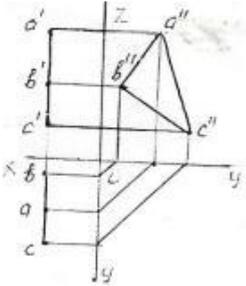
- Фронтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Плоскость общего положения
- Горизонтальная плоскость
- Профильная плоскость

329 как называется данная на эюре плоскость – S?



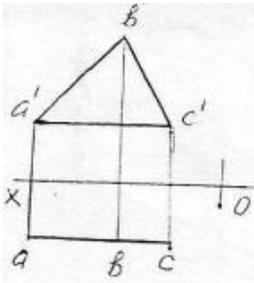
- Фронтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость  $ox$
- Фронтально-проецирующая плоскость  $ox$
- Профильно-проецирующая плоскость  $ox$
- Профильная плоскость

330 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



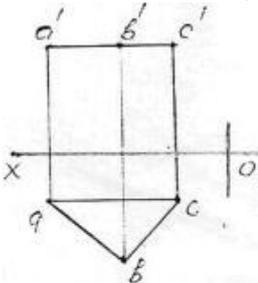
- Биссекторная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

331 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



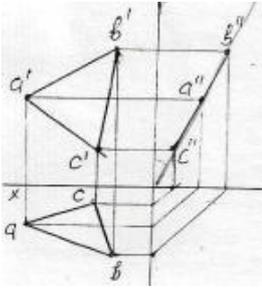
- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость

332 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



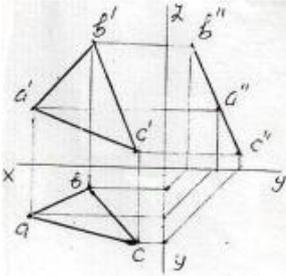
- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость

333 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



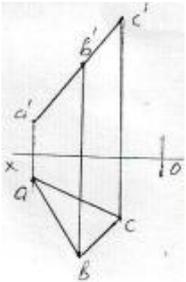
- Профильно-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость

334 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



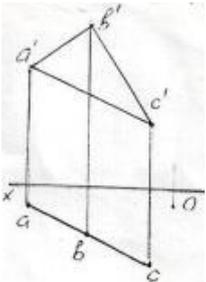
- Горизонтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость

335 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость

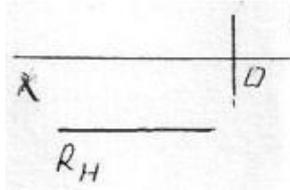
336 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



- Фронтально-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость

- Горизонтально-проецирующая плоскость

337 как называется данная на эюре плоскость – R ?



- Фронтально-проецирующая плоскость  
 Профильная плоскость  
 Горизонтальная плоскость  
 Фронтальная плоскость  
 Профильная плоскость

338 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости  
 чтобы точка принадлежала профильной плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости  
 чтобы точка принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости  
 чтобы точка принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости  
 чтобы точка принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

339 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- горизонтальный след профильно-проецирующей осевой плоскости перпендикулярен оси OX  
 профильный след фронтально-проецирующей плоскости параллелен оси OY  
 чтобы прямая принадлежала профильно-проецирующей плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости  
 чтобы прямая принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости  
 профильный след горизонтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX

340 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости  
 чтобы точка принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости  
 чтобы точка принадлежала профильно-проецирующей осевой плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости  
 чтобы точка принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости  
 чтобы точка принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости

341 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- горизонтальная и фронтальная проекции двух пересекающихся прямых, принадлежащих профильной плоскости – есть пересекающиеся прямые  
 горизонтальная проекция двух пересекающихся прямых, принадлежащих горизонтально-проецирующей плоскости – есть прямая линия  
 фронтальная проекция фронтально-проецирующей плоскости, заданной треугольником – есть треугольник  
 горизонтальная проекция горизонтально-проецирующей плоскости, заданной треугольником – есть треугольник  
 фронтальная проекция двух параллельных прямых, принадлежащих горизонтальной плоскости – есть параллельные прямые

342 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- горизонтальная проекция двух параллельных прямых, принадлежащих горизонтально-проецирующей плоскости – есть две пересекающиеся прямые  
 горизонтальная проекция фронтально-проецирующей плоскости, заданной треугольником – есть треугольник  
 профильная проекция двух пересекающихся прямых, принадлежащих профильной плоскости – есть параллельные прямые  
 профильная проекция двух параллельных прямых, принадлежащих горизонтальной плоскости – есть две параллельные прямые

- горизонтальная проекция двух пересекающихся прямых, принадлежащих горизонтально-проецирующей плоскости – есть две пересекающиеся прямые

343 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- профильная проекция профильно-проецирующей плоскости, заданной треугольником – есть треугольник  
 профильная проекция горизонтальной плоскости, заданной треугольником – есть прямая линия  
 профильная проекция параллельных прямых, принадлежащих профильно-проецирующей плоскости – есть параллельные прямые  
 профильная проекция фронтальной треугольной плоскости – есть треугольник  
 горизонтальная проекция двух параллельных прямых, принадлежащих горизонтально-проецирующей плоскости – есть две параллельные прямые

344 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости  
 профильный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством  
 фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством  
 чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости  
 чтобы прямая принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

345 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством  
 чтобы прямая принадлежала плоскости, она должна пересечь одну прямую, принадлежащую плоскости и быть параллельна другой  
 чтобы прямая принадлежала плоскости, заданной следами, её горизонтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости  
 чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости  
 горизонтальный след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством

346 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством  
 профильный след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством  
 чтобы прямая принадлежала плоскости, она должна пересечь прямую, принадлежащую данной плоскости  
 профильный след фронтально-проецирующей плоскости параллелен оси OZ  
 профильный след горизонтально-проецирующей плоскости параллелен оси OY

347 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- три следа профильной плоскости обладают собирательным свойством  
 чтобы прямая принадлежала плоскости, она должна пересечь две прямые, принадлежащие данной плоскости  
 фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством  
 чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе этой плоскости  
 биссекторная плоскость первого квадранта, составляющая с осью угол 45 градусов – есть профильная плоскость

348 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- профильный след фронтальной плоскости перпендикулярен оси OY  
 фронтальный след фронтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX  
 горизонтальный след горизонтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX  
 профильный след профильной плоскости параллелен оси OY  
 горизонтальный след горизонтальной плоскости параллелен оси OX

349 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- горизонтальный след горизонтальной плоскости параллелен оси OX  
 фронтальный след фронтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX  
 горизонтальный след горизонтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX  
 фронтальный след фронтальной плоскости параллелен оси OX  
 профильный след горизонтальной плоскости параллелен оси OY

350 какое из ниже перечисленных утверждений верно?



- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости

358 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- горизонтальный след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством
- чтобы точка принадлежала профильной плоскости, её профильная проекция не должна лежать на профильном следе плоскости
- чтобы точка принадлежала плоскости, она должна лежать на прямой, принадлежащей этой плоскости
- чтобы прямая принадлежала профильно-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

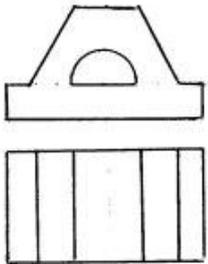
359 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- профильный след фронтальной плоскости параллелен оси ОУ
- чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала профильно-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- фронтальная проекция фронтально-проецирующей треугольной плоскости – есть треугольник
- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

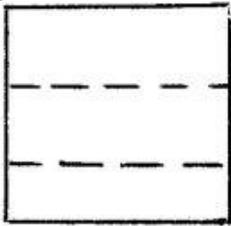
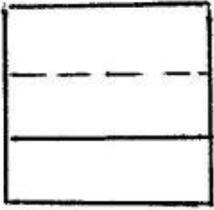
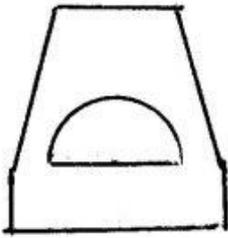
360 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- фронтальный след профильно-проецирующей осевой плоскости перпендикулярен оси ОХ
- чтобы прямая принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала профильно-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- фронтальная проекция фронтально-проецирующей треугольной плоскости – есть треугольник
- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

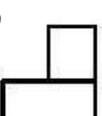
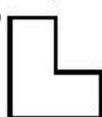
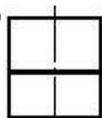
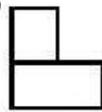
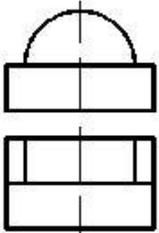
361 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



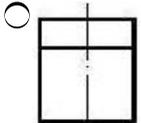
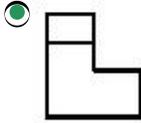
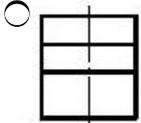
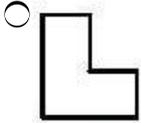
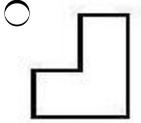
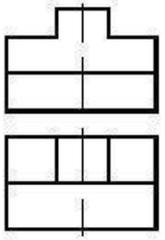
- 
- 
-



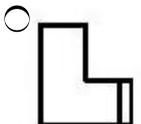
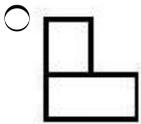
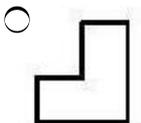
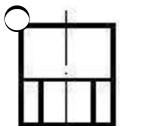
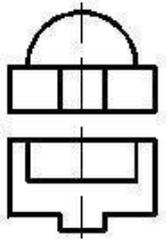
362 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

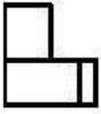


363 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

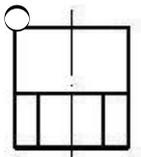
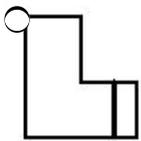
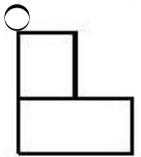
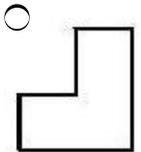
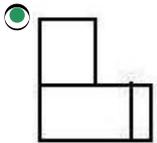
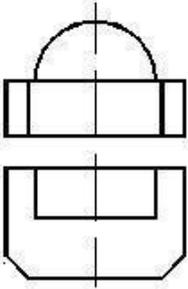


364 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

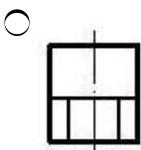
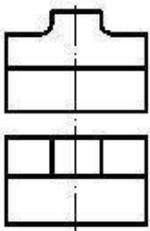


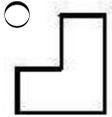
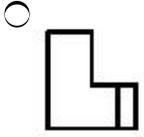
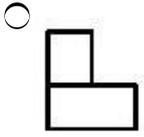
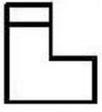


365 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

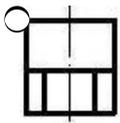
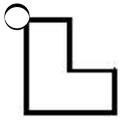
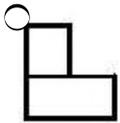
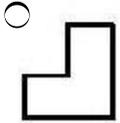
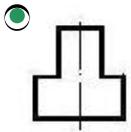
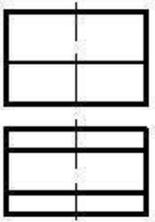


366 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

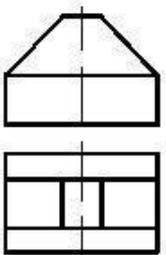


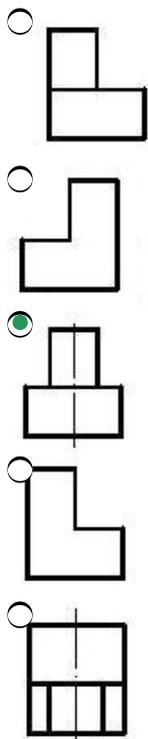


367 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

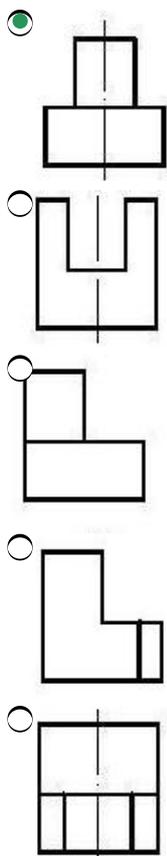
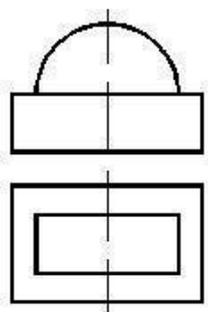


368 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

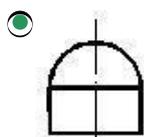
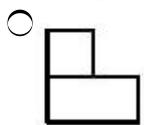
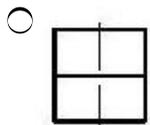
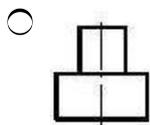
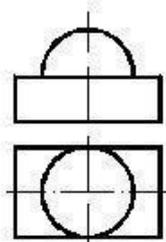




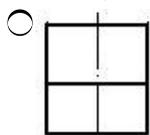
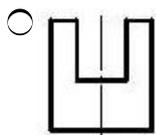
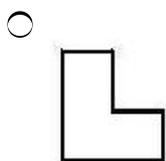
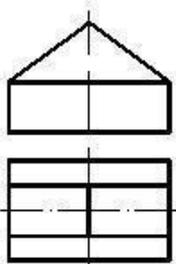
369 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

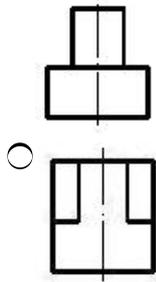


370 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

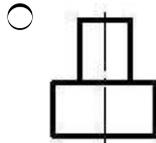
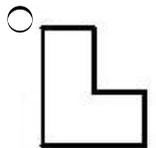
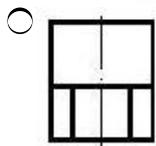
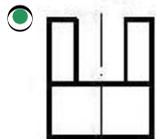
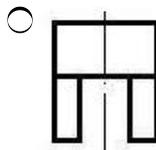
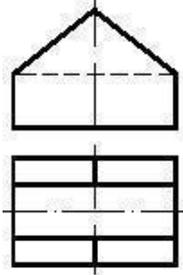


371 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

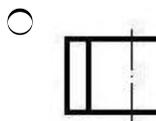
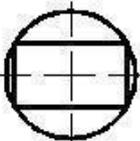
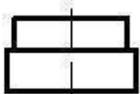


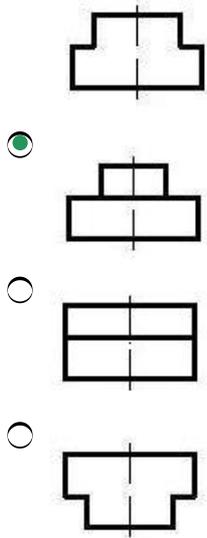


372 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

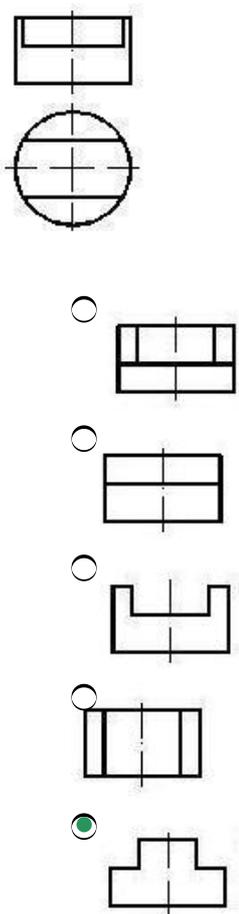


373 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

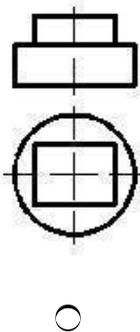


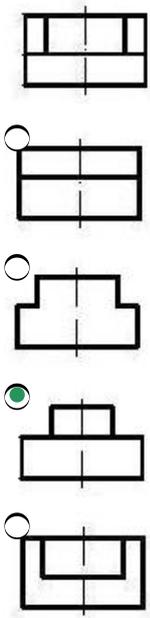


374 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

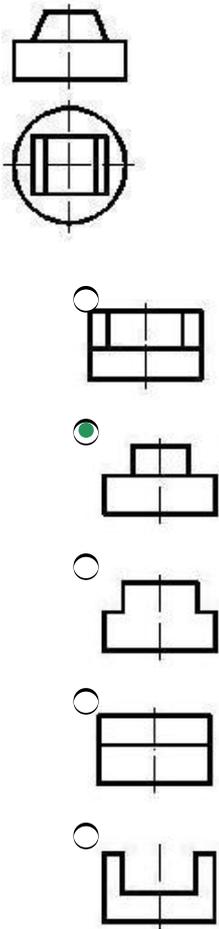


375 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

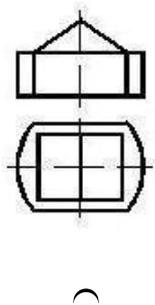


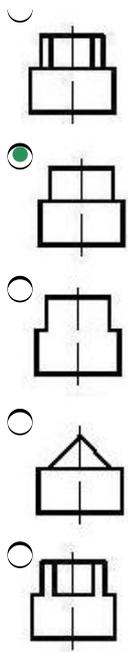


376 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

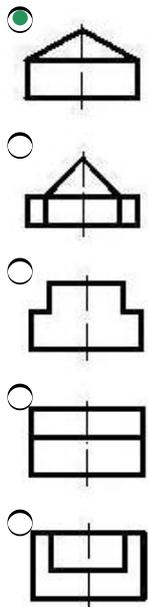
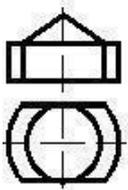


377 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

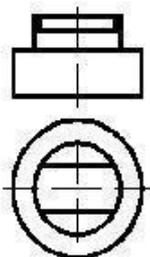


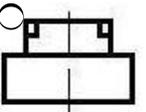
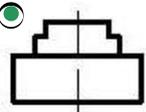
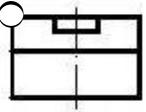
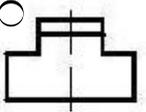
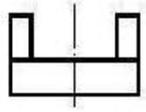


378 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

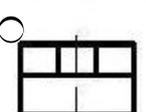
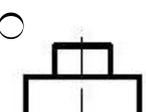
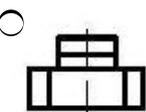
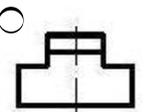
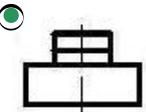
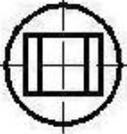
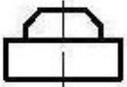


379 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

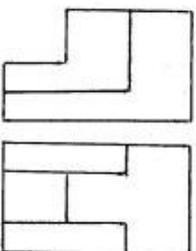


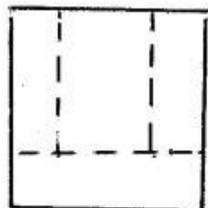
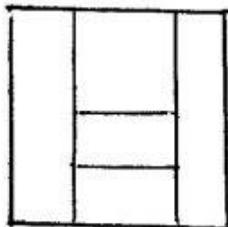
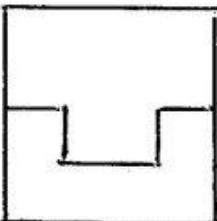
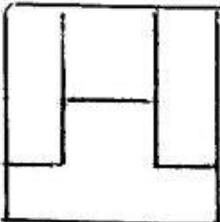
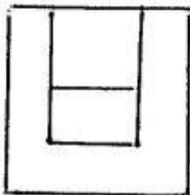


380 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

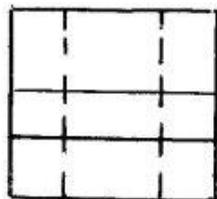
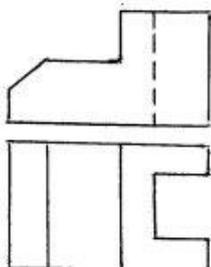


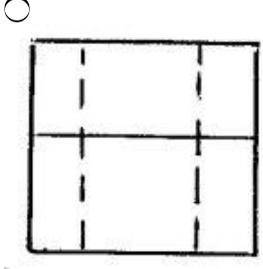
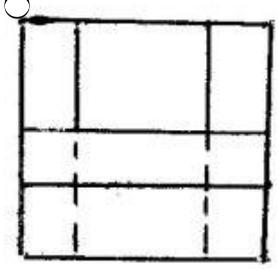
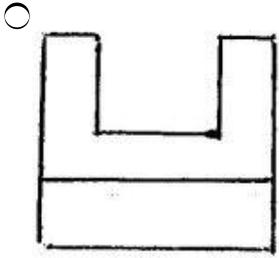
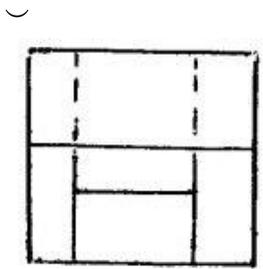
381 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



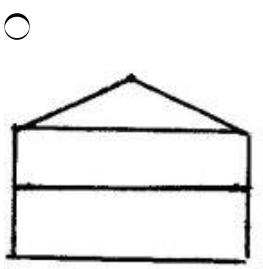
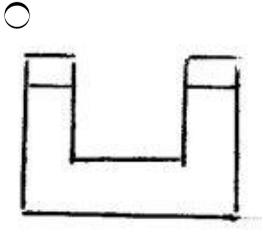
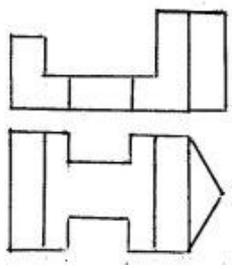


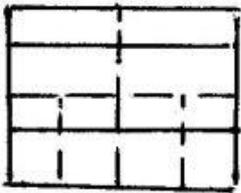
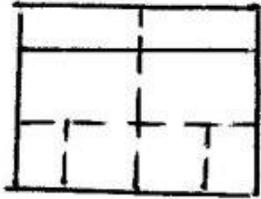
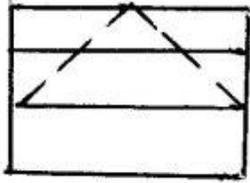
382 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



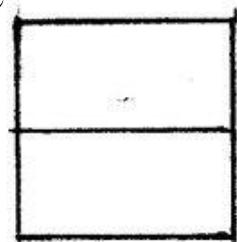
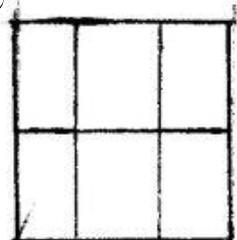
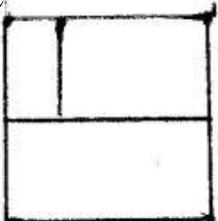
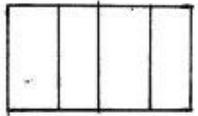
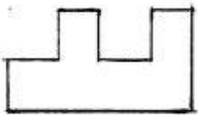


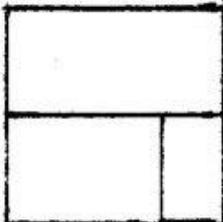
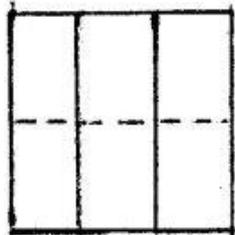
383 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



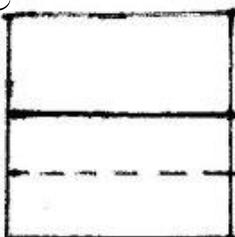
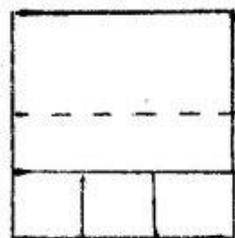
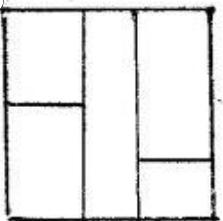
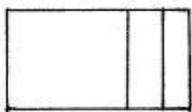
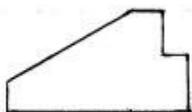


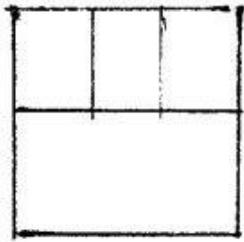
384 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



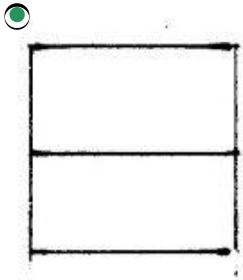
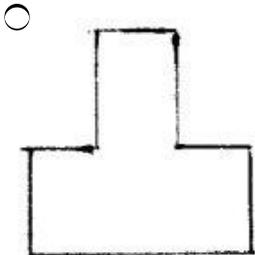
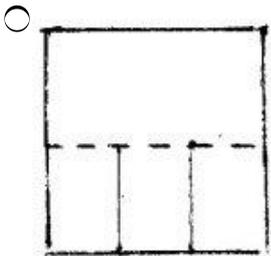
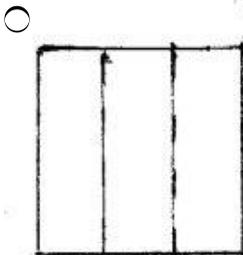
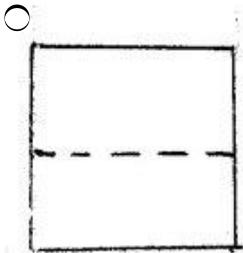
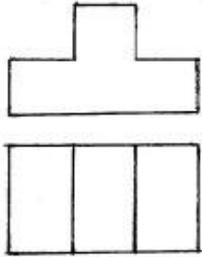


385 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

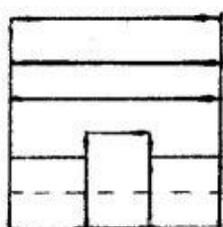
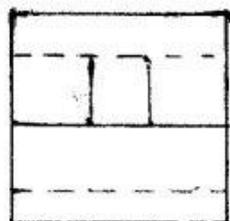
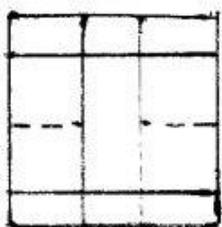
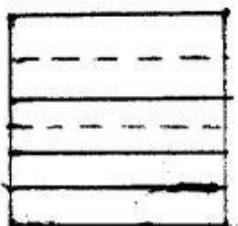
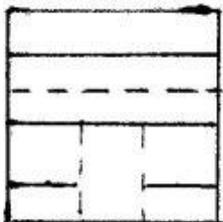
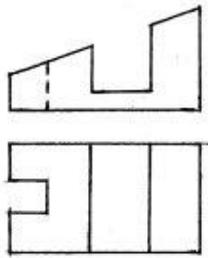




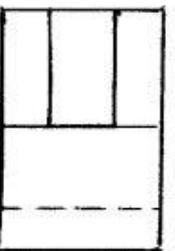
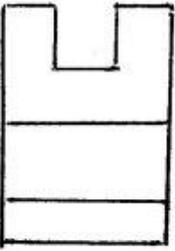
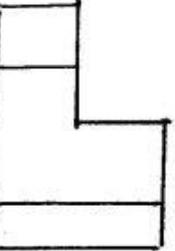
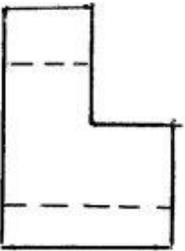
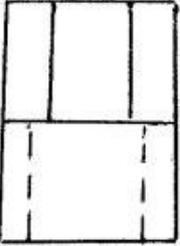
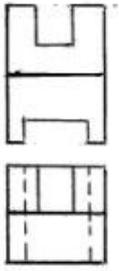
386 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



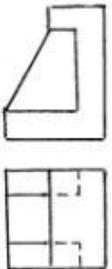
387 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

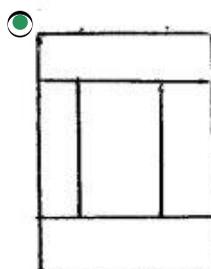
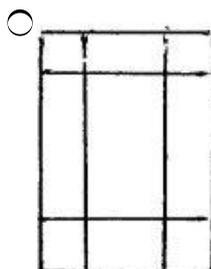
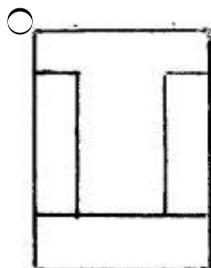
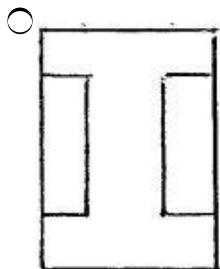
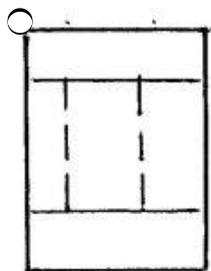


388 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

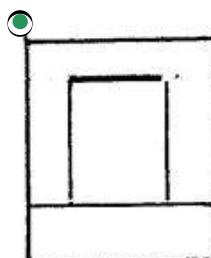
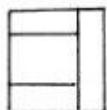
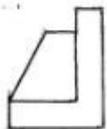


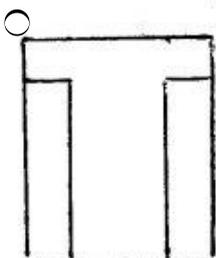
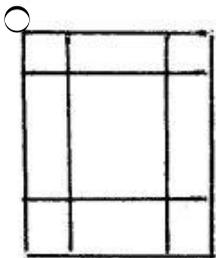
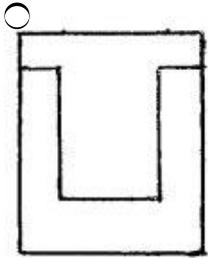
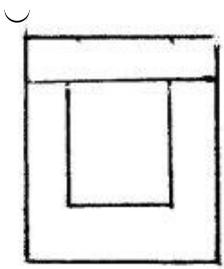
389 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



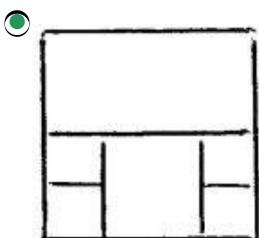
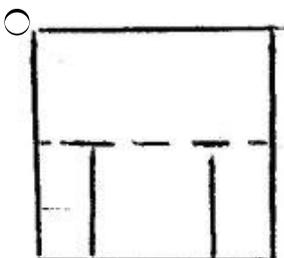
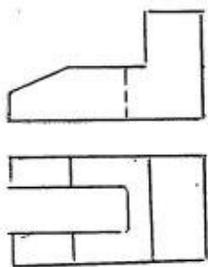


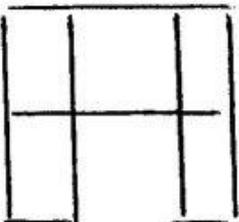
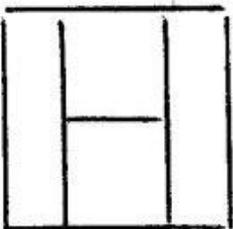
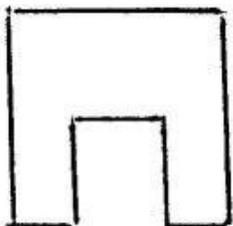
390 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



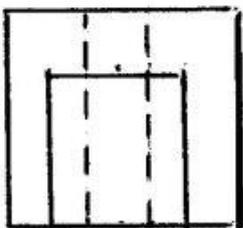
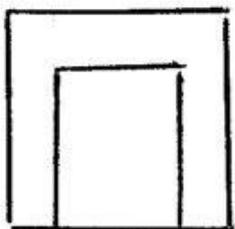
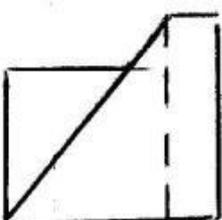
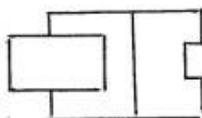


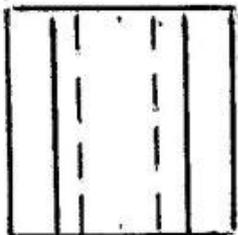
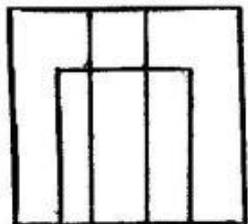
391 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



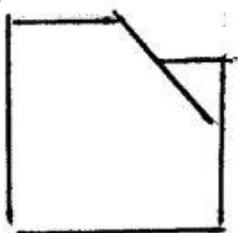
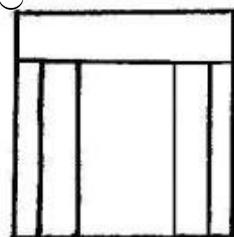
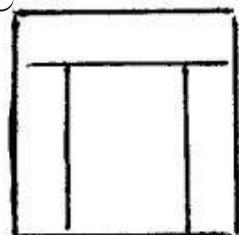
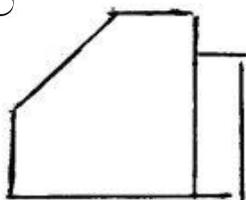
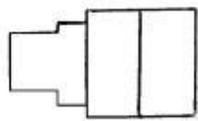
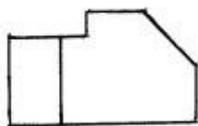


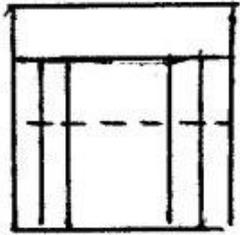
392 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



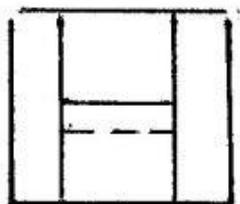
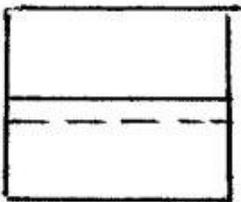
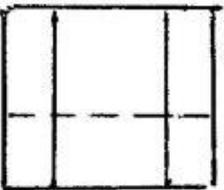
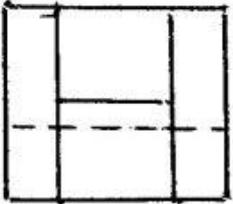
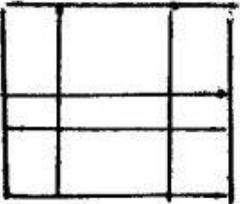
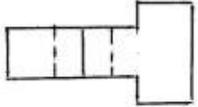
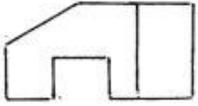


393 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

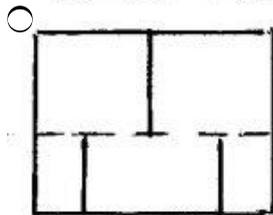
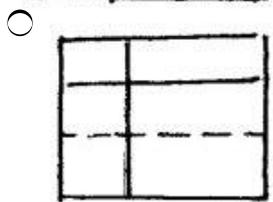
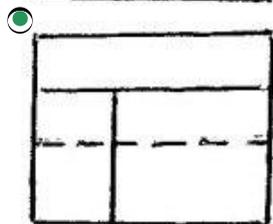
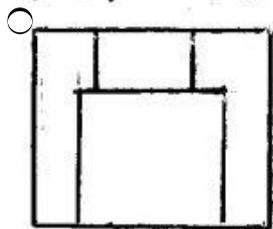
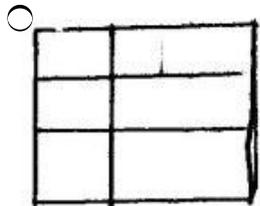
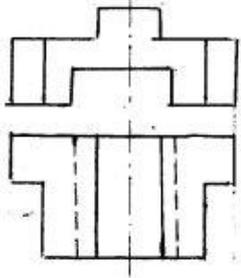




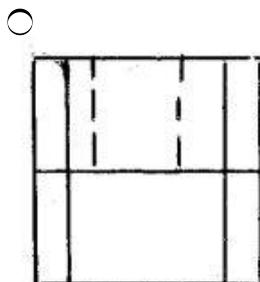
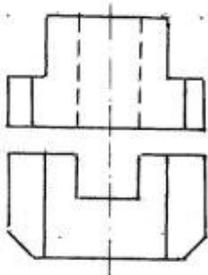
394 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

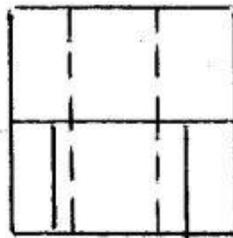
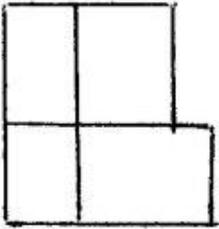
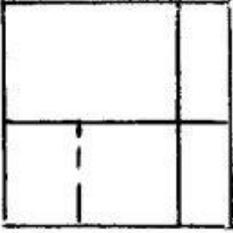
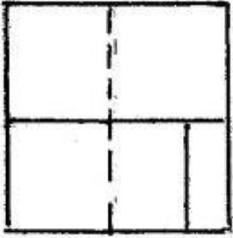


395 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

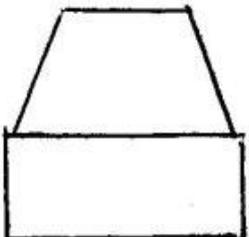
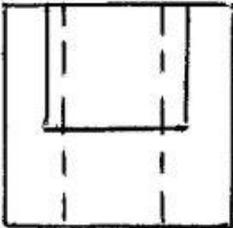
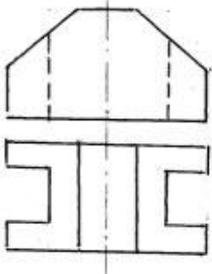


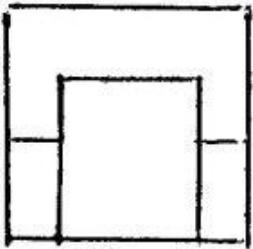
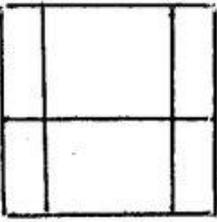
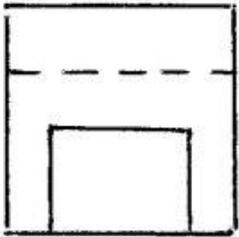
396 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



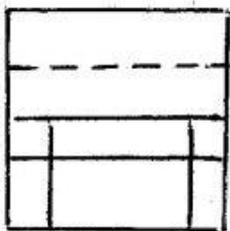
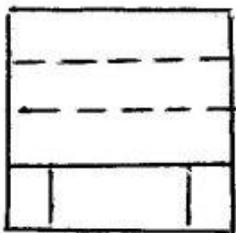
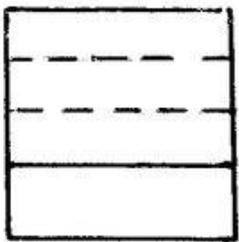
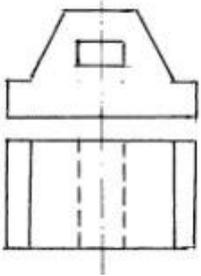


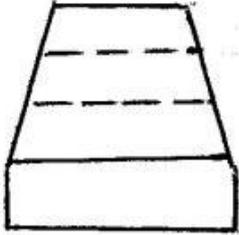
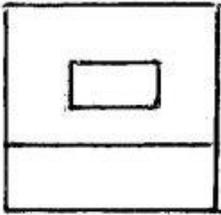
397 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



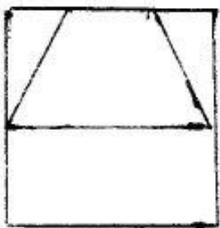
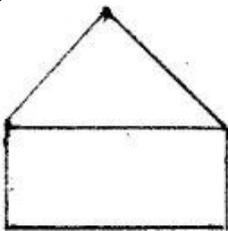
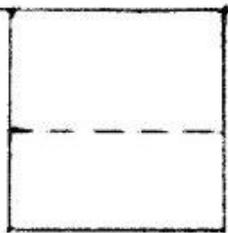
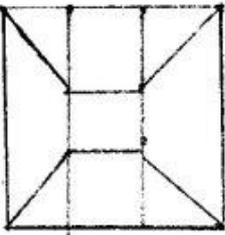
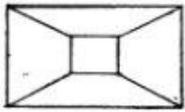
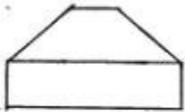


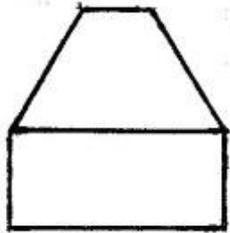
398 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



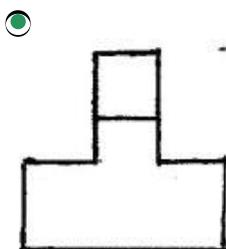
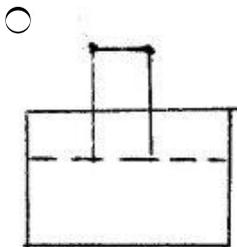
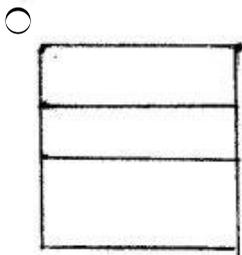
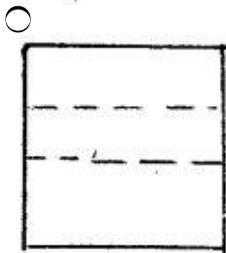
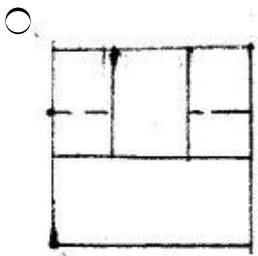
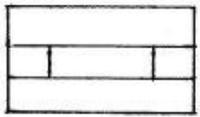
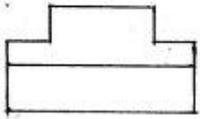


399 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

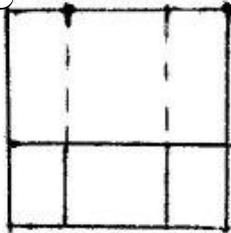
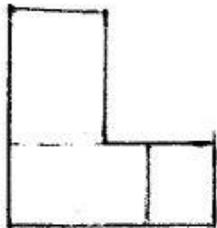
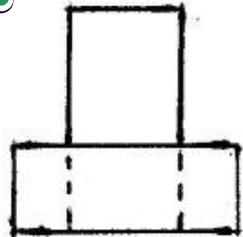
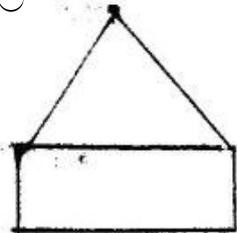
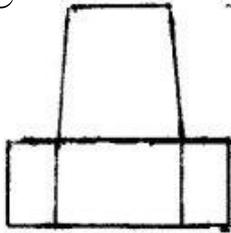
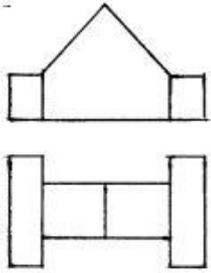




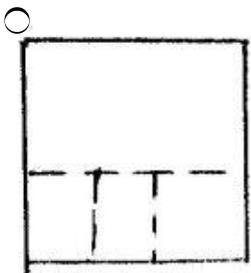
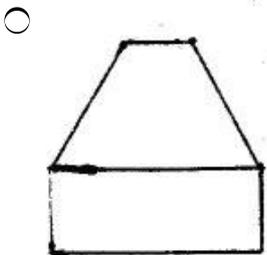
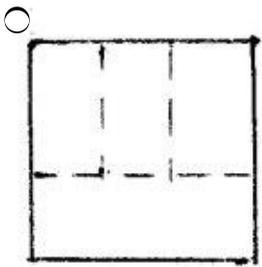
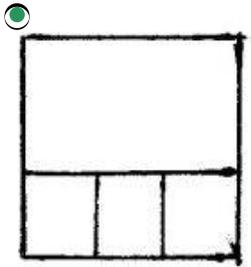
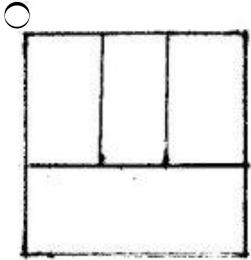
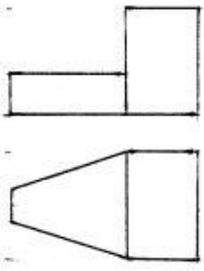
400 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



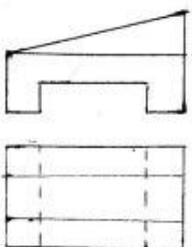
401 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

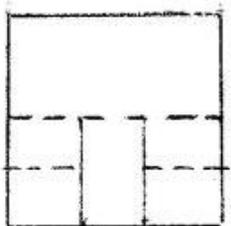
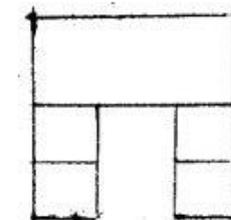
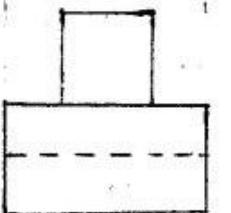
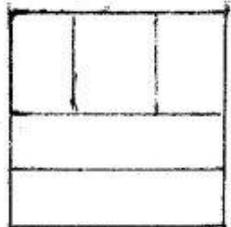
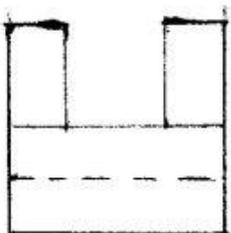


402 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

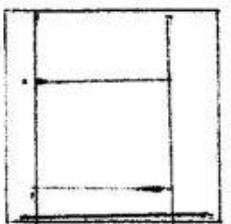
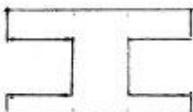


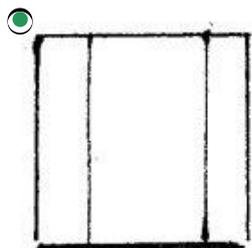
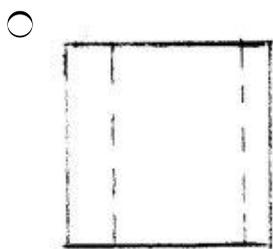
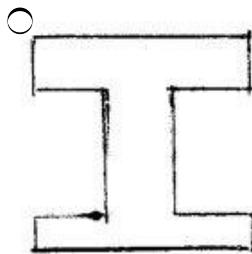
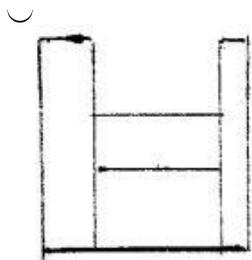
403 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



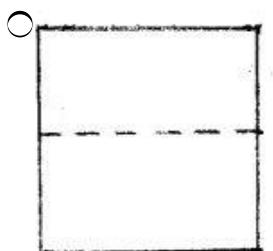
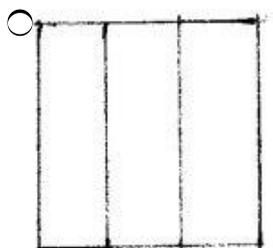
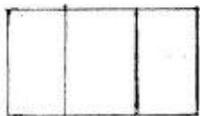
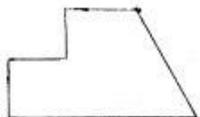


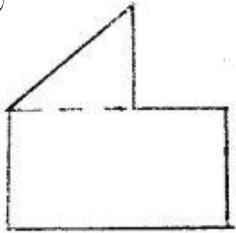
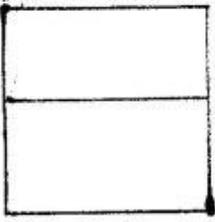
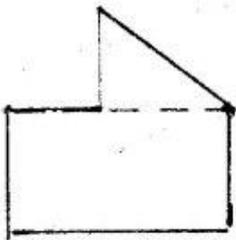
404 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



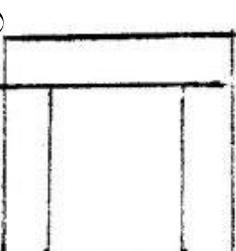
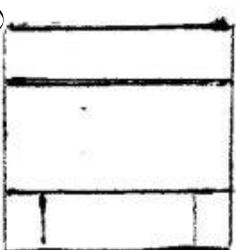
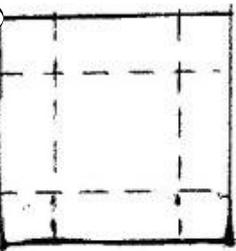
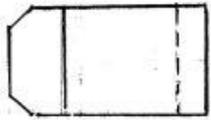
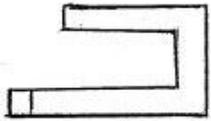


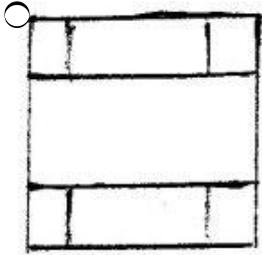
405 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



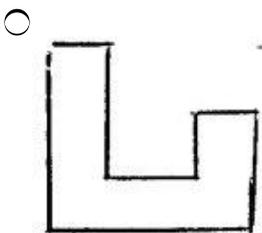
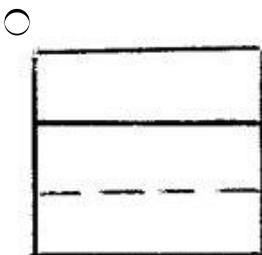
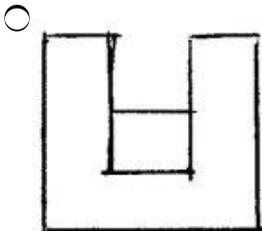
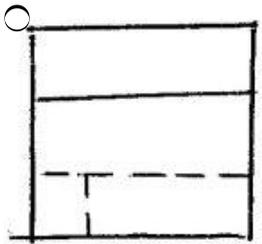
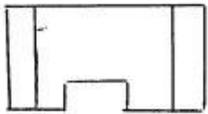
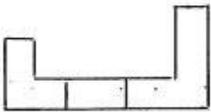


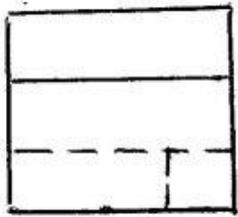
406 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



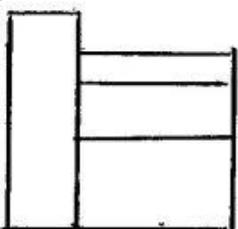
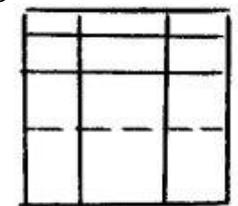
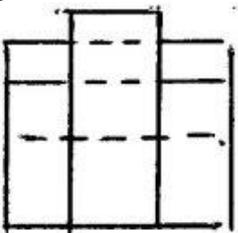
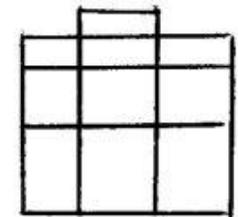
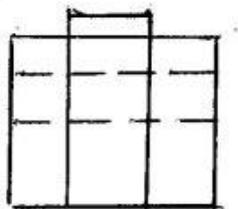
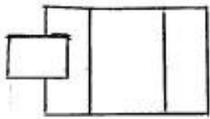
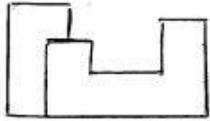


407 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

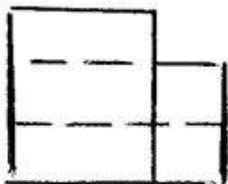
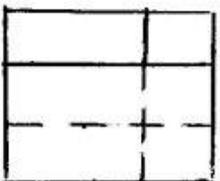
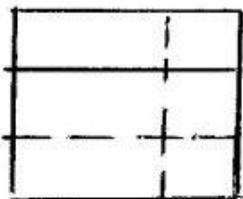
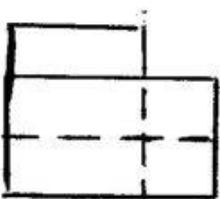
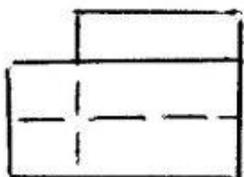
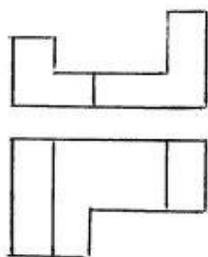




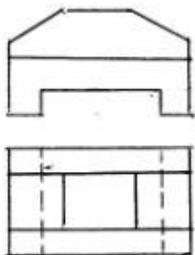
408 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

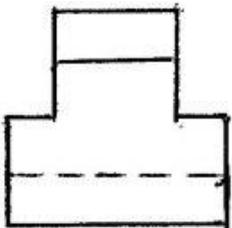
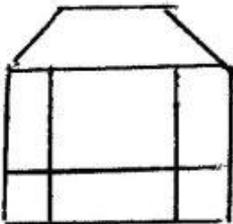
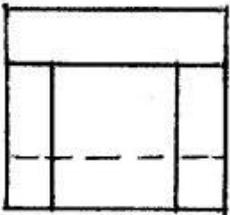
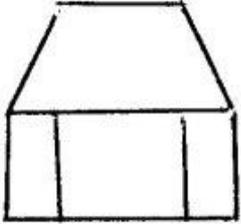
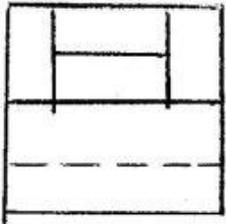


409 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

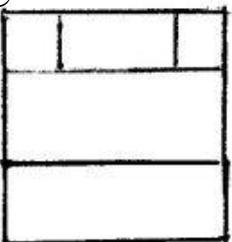
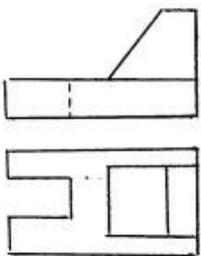


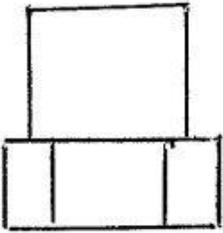
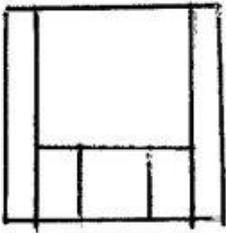
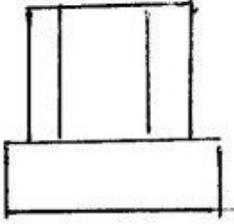
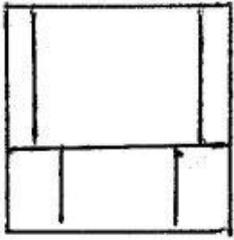
410 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



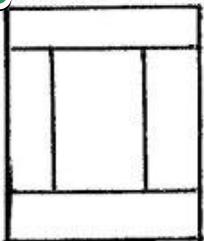
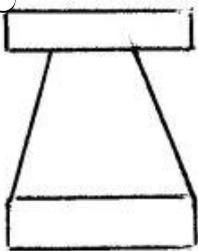
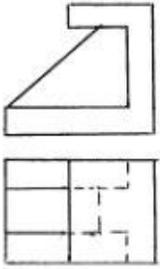


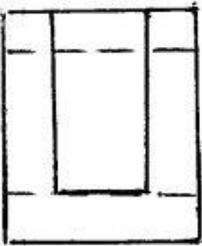
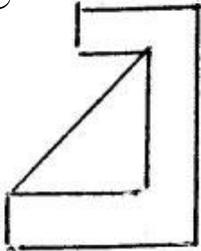
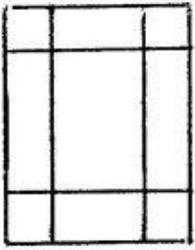
411 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



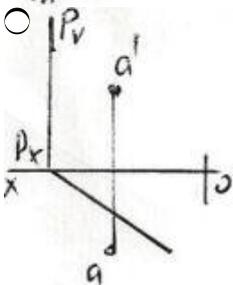
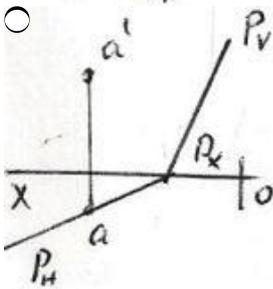
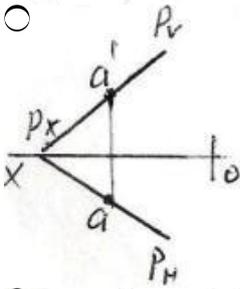
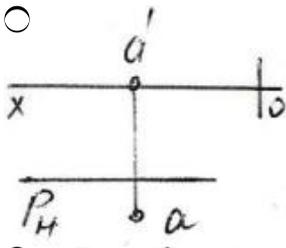


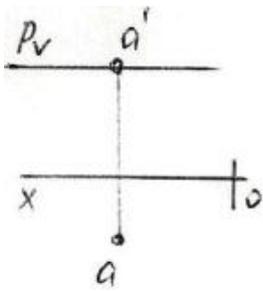
412 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



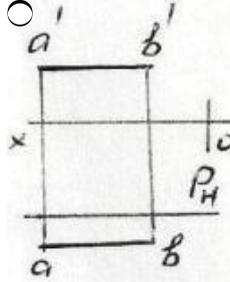
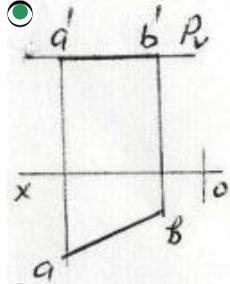
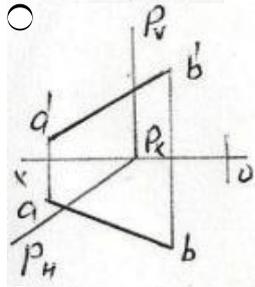
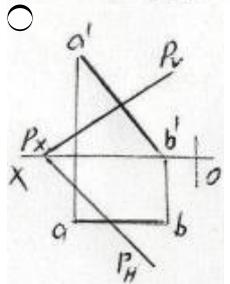
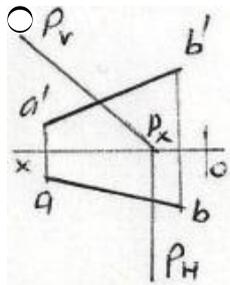


413 На какой эюре точка А находится на плоскости Р ?

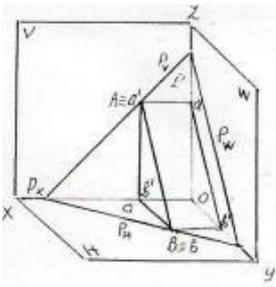




414 На какой эпюре прямая АВ находится на плоскости P?

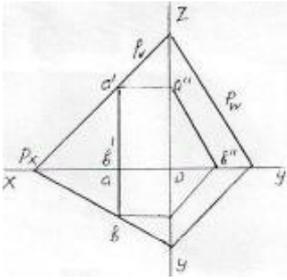


415 как называется прямая АВ расположенная на данной следами плоскости – P?



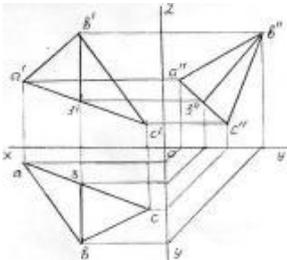
- Фронтальная прямая
- Горизонтальная прямая
- Прямая общего положения
- Прямая наибольшего наклона
- Профильная прямая

416 как называется данная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости – Р?



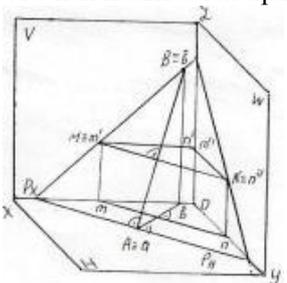
- Фронтальная прямая
- Горизонтальная прямая
- Прямая общего положения
- Прямая наибольшего наклона
- Профильная прямая

417 как называется данная на эюре прямая ВЗ расположенная на плоскости – АВС ?



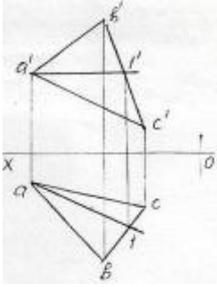
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона
- Прямая общего положения

418 как называется прямая АВ расположенная на данной следами плоскости – Р?



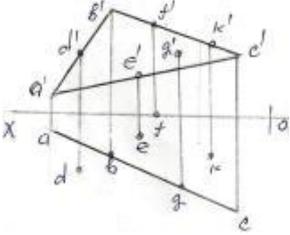
- Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -V
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона
- Горизонтальная прямая

419 как называется данная на эюре прямая A1 расположенная на плоскости – ABC ?



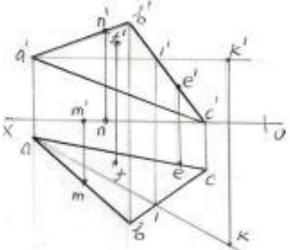
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая

420 какая из данных на эюре точек (D,E,F,G,K) находится на плоскости – ABC?



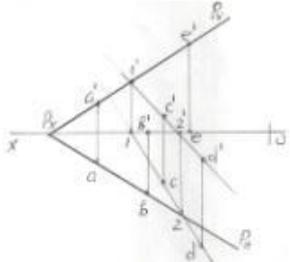
- E
- D
- K
- G
- F

421 какая из данных на эюре точек (M,N,F,E,K) находится на плоскости – ABC ?



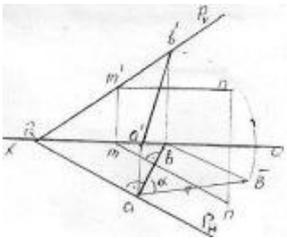
- K
- M
- N
- F
- E

422 какая из данных на эюре точек (A,B,C,D,E) не находится на плоскости – P?



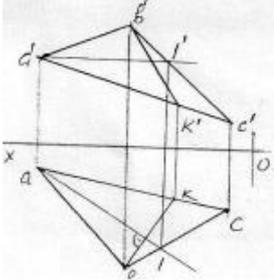
- E
- A
- B
- C
- D

423 как называется данная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости общего положения – P?



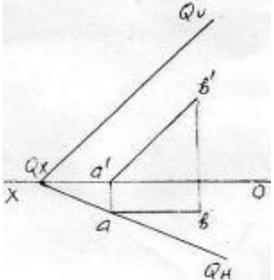
- Фронтальная прямая
- Горизонтальная прямая
- Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -Н
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

424 как называется данная на эюре прямая ВК расположенная на плоскости – АВС ?



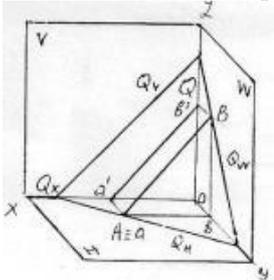
- Фронтальная прямая
- Горизонтальная прямая
- Фронтально-проецирующая прямая
- Прямая наибольшего наклона
- Профильная прямая

425 как называется данная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости – Q?



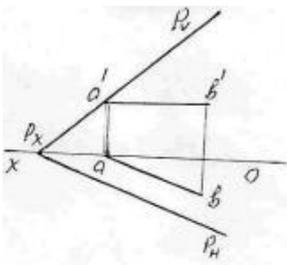
- Профильная прямая
- Фронтальная прямая
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Прямая наибольшего наклона

426 как называется прямая -АВ расположенная на данной следами плоскости – Q?



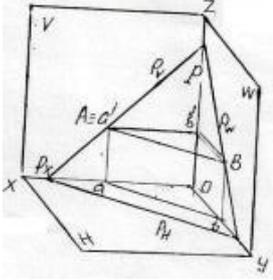
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

427 как называется данная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости – P ?



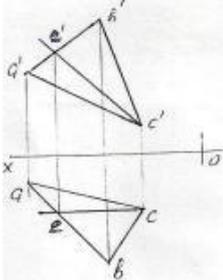
- Прямая общего положения
- Прямая наибольшего наклона
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая

428 как называется прямая АВ расположенная на данной следами плоскости – Р?



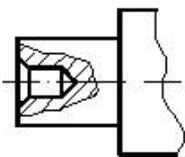
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

429 как называется данная на эюре прямая ЕС расположенная на плоскости – АВС?



- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Профильная прямая
- Фронтальная прямая
- Прямая наибольшего наклона

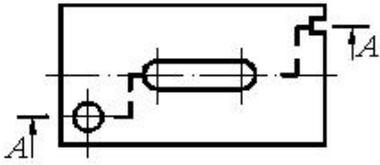
430 какой разрез выполнен на чертеже?



- Сечение
- Горизонтальный разрез
- Обычный разрез

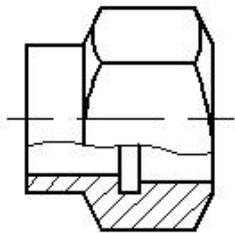
- Сложный разрез
- Местный разрез

431 какой разрез выполнен на чертеже?



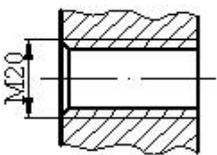
- Профильный разрез
- Местный разрез
- Фронтальный разрез
- Сложный разрез
- Сечение

432 какой разрез выполнен на чертеже?



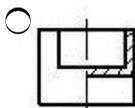
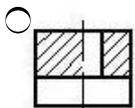
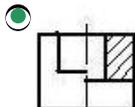
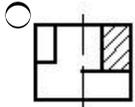
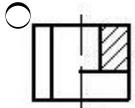
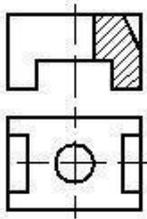
- Горизонтальный разрез
- Сечение
- Сложный разрез
- Выров
- Фронтальный разрез

433 какой тип резьбы изображен на чертеже?

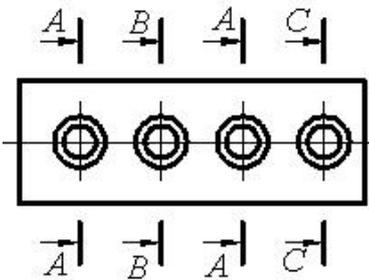


- Внутренняя коническая резьба
- Внутренняя метрическая резьба
- Наружная цилиндрическая трубная резьба
- Наружная метрическая резьба
- Внутренняя цилиндрическая трубная резьба

434 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

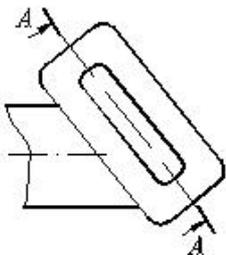


435 Сколько одинаковых отверстий изображено на чертеже?



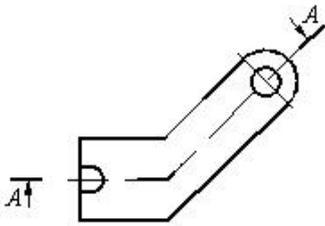
- 1
- 3
- 5
- 4
- 2

436 какой разрез предполагается выполнить на чертеже?



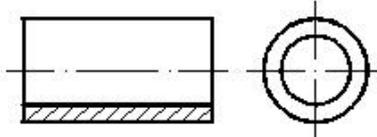
- Наклонный разрез
- Выров
- Сложный разрез
- Ступенчатый разрез
- Местный разрез

437 какой разрез или сечение предполагается выполнить на чертеже?



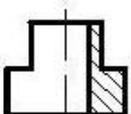
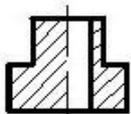
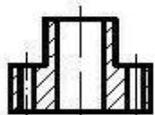
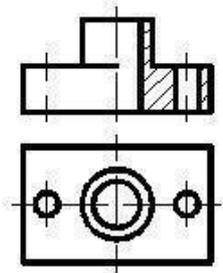
- Вынесенное сечение
- Ступенчатый разрез
- Ломанный разрез
- Горизонтальный разрез
- Местный разрез

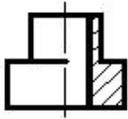
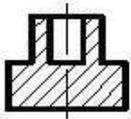
438 какой разрез выполнен на чертеже?



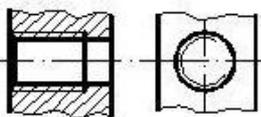
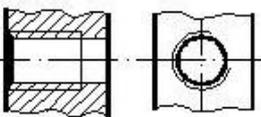
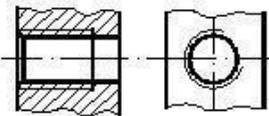
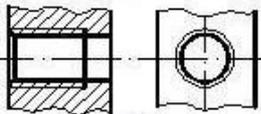
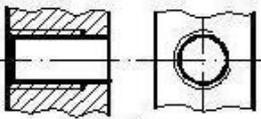
- Сложный разрез
- Простой разрез
- Местный разрез
- Параллельный разрез
- Сложный ступенчатый разрез

439 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

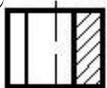
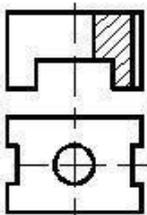


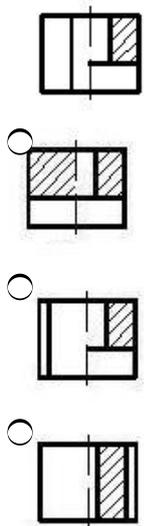


440 какое изображение резьбы соответствует требованиям стандарта?

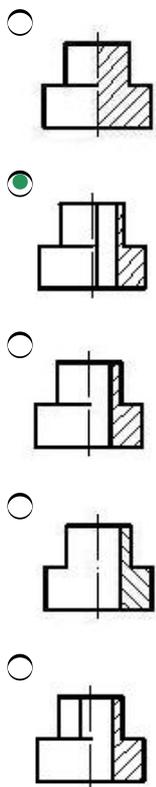
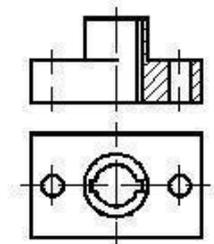


441 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

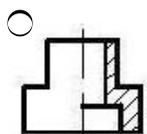
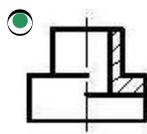
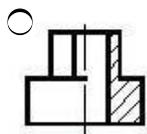
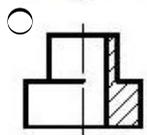
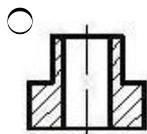
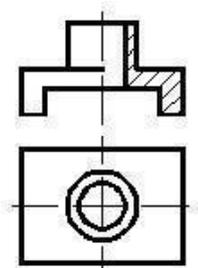




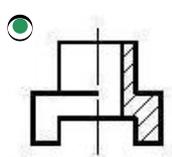
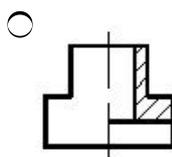
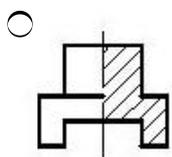
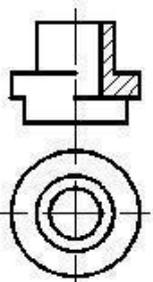
442 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

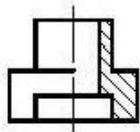
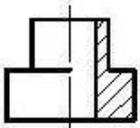


443 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

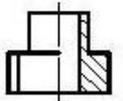
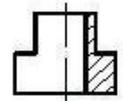
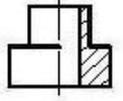
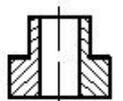
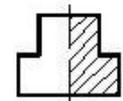
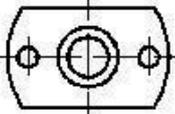
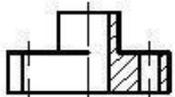


444 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

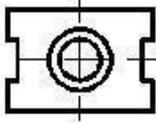
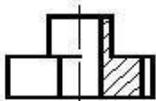




445 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

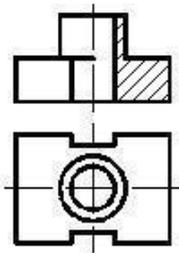


446 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

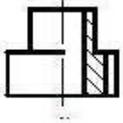
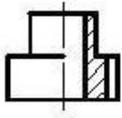


- 
- 
- 
- 
- 

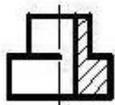
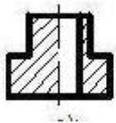
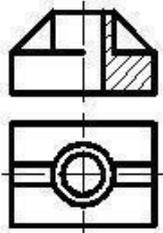
447 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

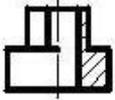


- 
- 
- 
- 
-

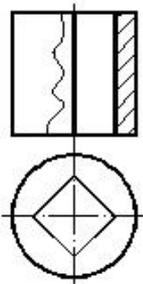


448 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



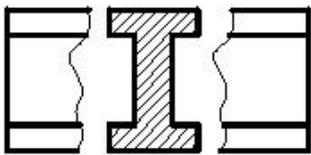


449 какой разрез выполнен на чертеже?



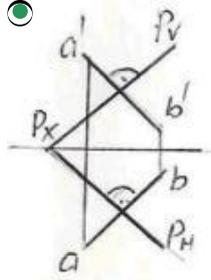
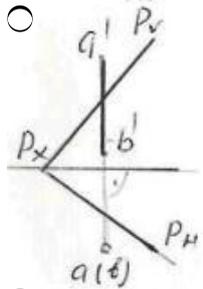
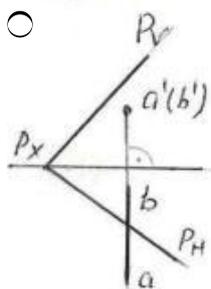
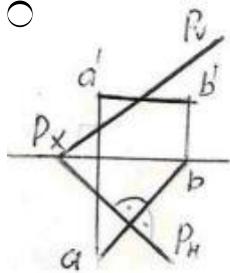
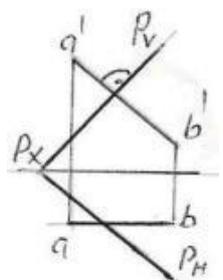
- Сечение
- Горизонтальный разрез
- Фронтальный разрез
- Сложный разрез
- Профильный разрез

450 какой разрез выполнен на чертеже?

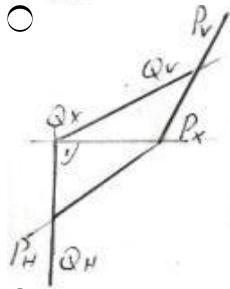
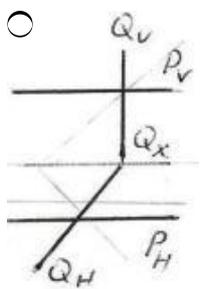


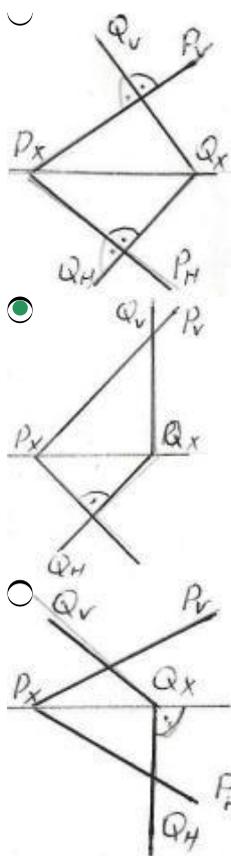
- Вынесенное сечение
- Наложённое сечение
- Выров
- Обычный разрез
- Ступенчатый разрез

451 На какой из данных эпюр прямая АВ перпендикулярна плоскости – Р?

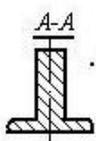
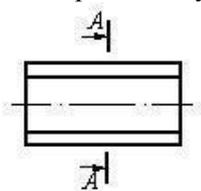


452 На какой из данных эюр плоскость – Р и плоскость – Q перпендикулярны между собой?

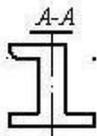




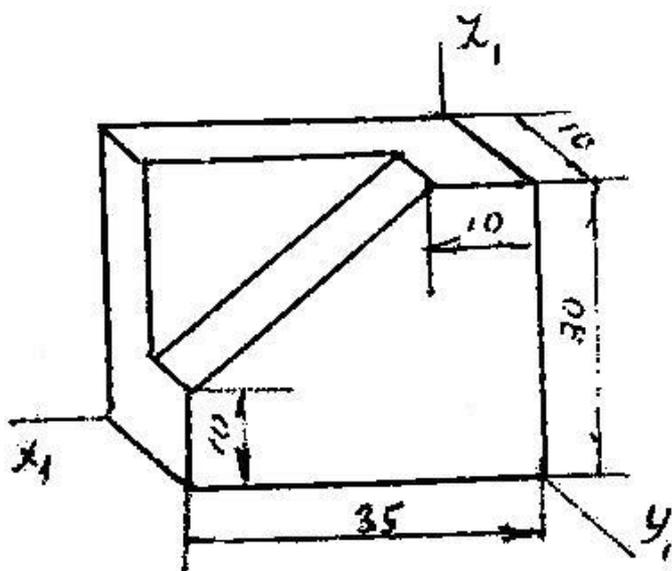
453 Правильно укажите изображенное вынесенное сечение?



○

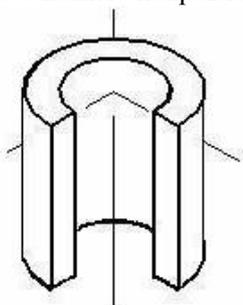


454 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?

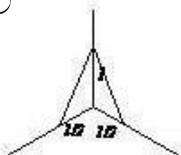


- Косоугольная фронтальная димметрия
- Прямоугольная изометрия
- Прямоугольная димметрия
- Косоугольная фронтальная изометрия
- Косоугольная горизонтальная изометрия

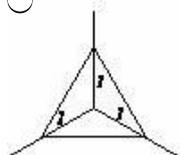
455 Укажите направление штриховки в разрезе.



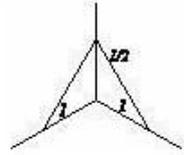
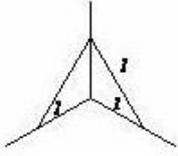
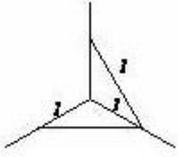
○



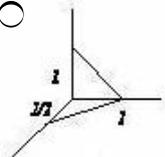
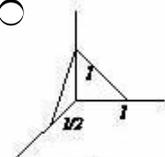
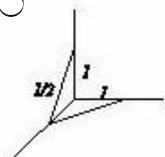
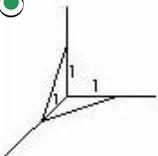
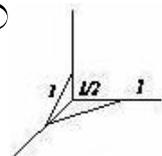
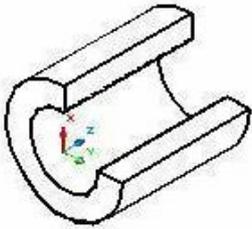
○



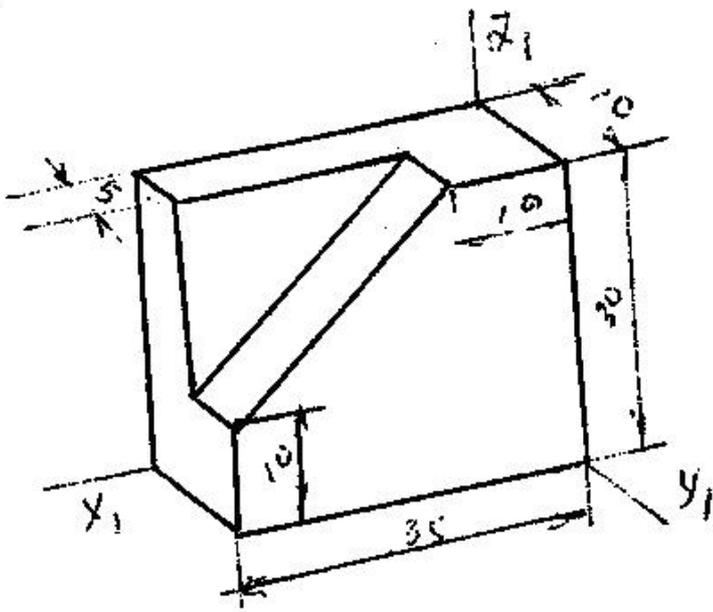
○



456 Укажите направление штриховки в разрезе.

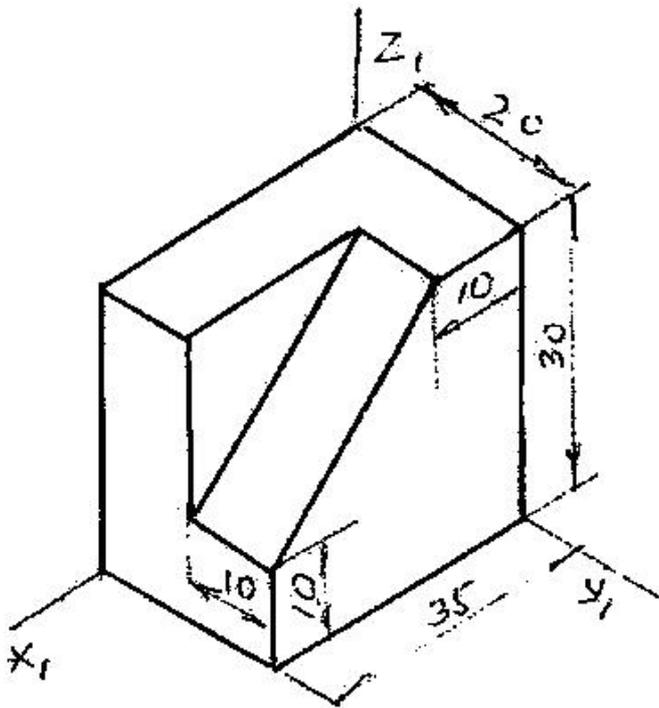


457 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



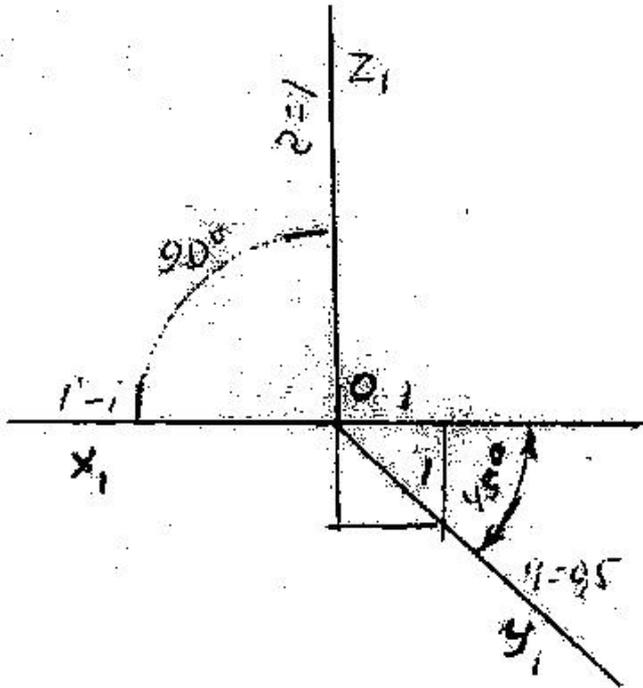
- Косоугольная фронтальная изометрия
- Прямоугольная изометрия
- Прямоугольная димметрия
- Косоугольная фронтальная изометрия
- Косоугольная горизонтальная изометрия

458 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



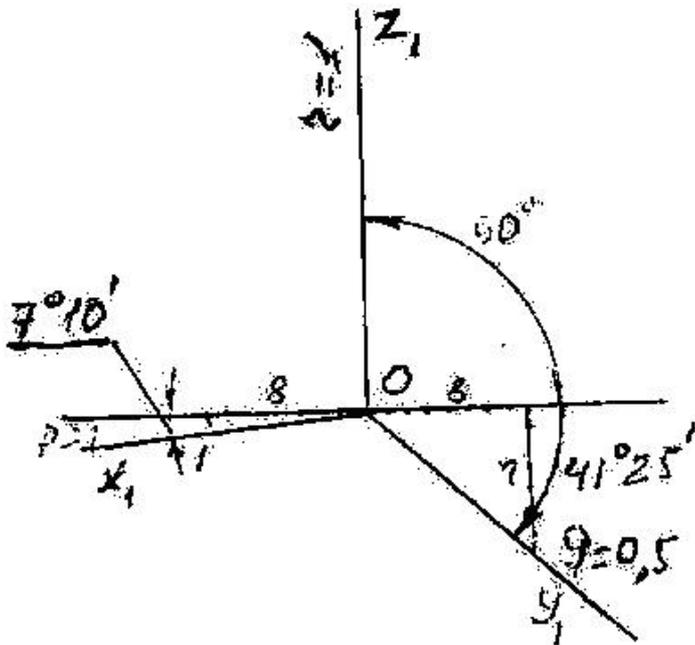
- Прямоугольная димметрия
- Прямоугольная изометрия
- Косоугольная фронтальная димметрия
- Косоугольная горизонтальная изометрия
- Косоугольная фронтальная изометрия

459 как называется проекция, построенная по данным аксонометрическим осям?



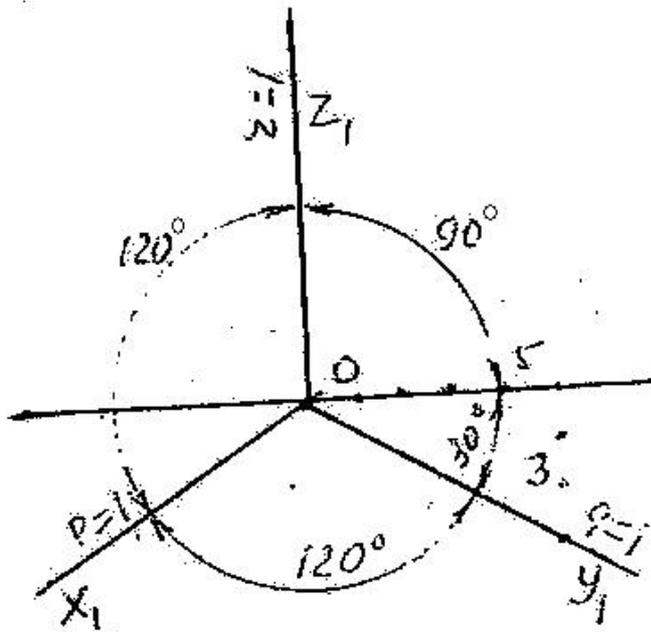
- Косоугольная фронтальная диметрия
- Прямоугольная диметрия
- Косоугольная фронтальная изометрия
- Косоугольная горизонтальная изометрия
- Прямоугольная изометрия

460 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



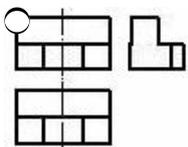
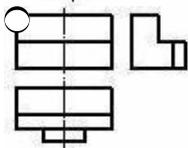
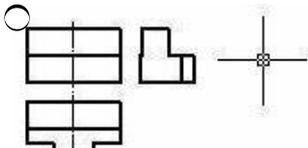
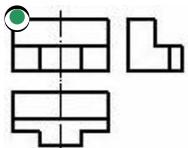
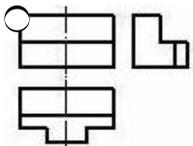
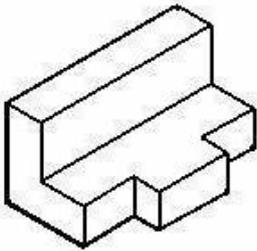
- Косоугольная фронтальная диметрия
- Косоугольная горизонтальная изометрия
- Прямоугольная изометрия
- Прямоугольная диметрия
- Косоугольная фронтальная диметрия

461 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?

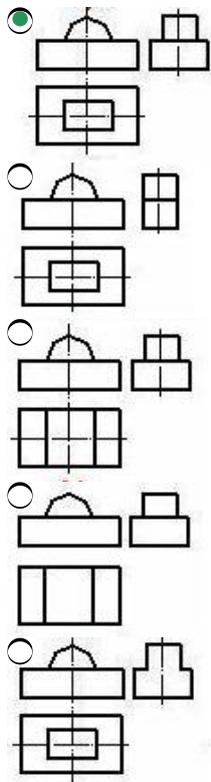
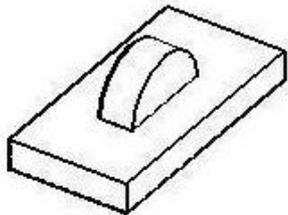


- Прямоугольная изометрия
- Прямоугольная диметрия
- Косоугольная фронтальная изометрия
- Косоугольная горизонтальная изометрия
- Косоугольная фронтальная диметрия

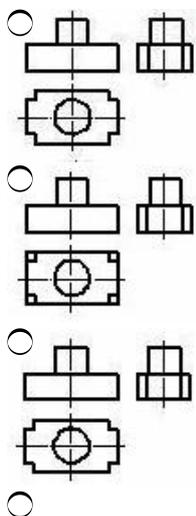
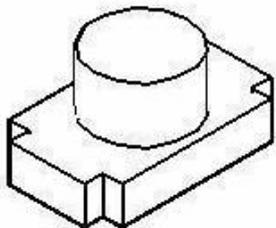
462 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

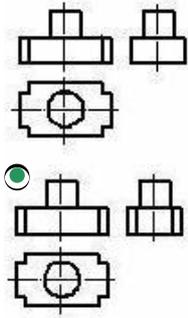


463 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

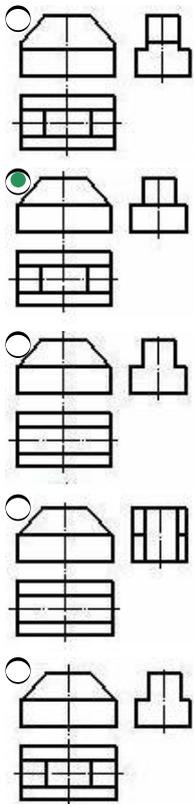
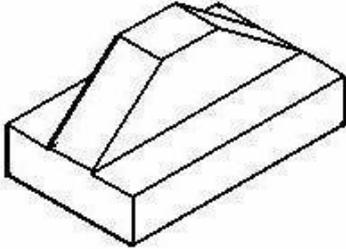


464 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

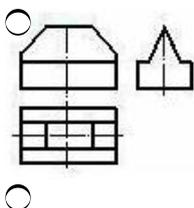
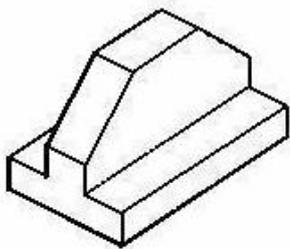


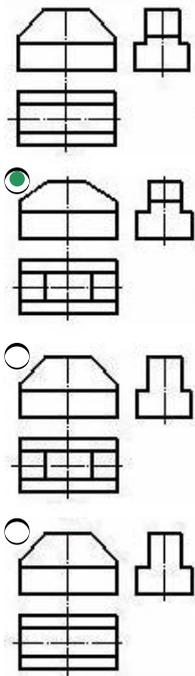


465 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

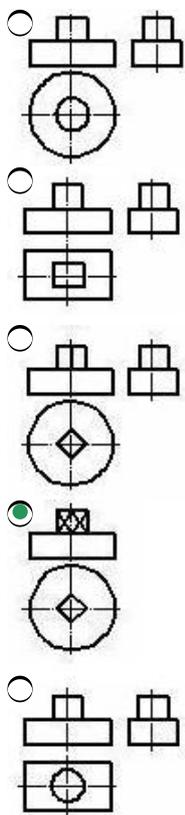
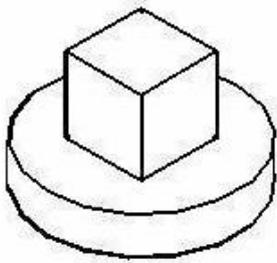


466 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

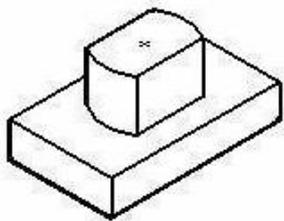




467 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

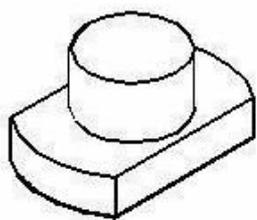


468 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

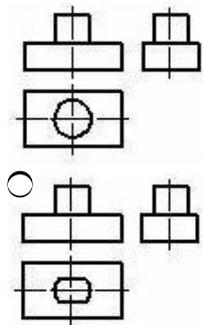


- 
- 
- 
- 
- 

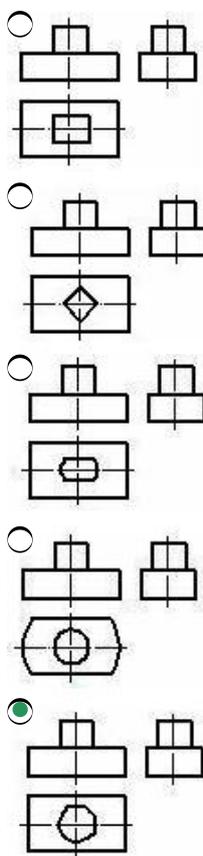
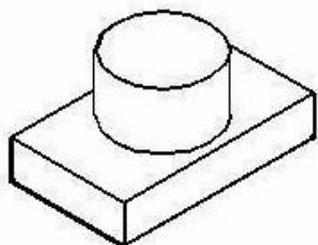
469 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



- 
- 
- 
-



470 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



471 При каких условиях расположена горизонтально-проецирующая плоскость относительно плоскостей проекций?

- горизонтально-проецирующая плоскость расположена перпендикулярно относительно профильной плоскости проекции-W
- горизонтально-проецирующая плоскость расположена перпендикулярно относительно горизонтальной плоскости проекции-H
- горизонтально-проецирующая плоскость расположена параллельно относительно фронтальной плоскости проекции-V
- горизонтально-проецирующая плоскость расположена параллельно относительно горизонтальной плоскости проекции-H
- горизонтально-проецирующая плоскость расположена перпендикулярно относительно фронтальной плоскости проекции-V

472 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

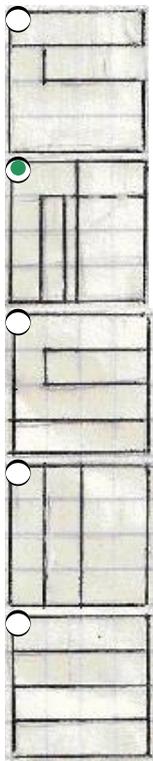
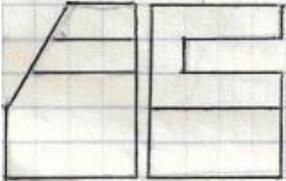
- Плоскость может быть задана проекциями двух параллельных прямых;
- Плоскость может быть задана проекциями прямой и точки;

- Плоскость может быть задана проекциями двух точек, не лежащих на одной прямой;
- Плоскость может быть задана проекциями двух пересекающихся прямых;
- Плоскость может быть задана проекциями плоской геометрической фигуры, например проекциями треугольника;

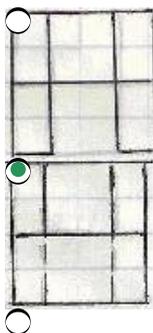
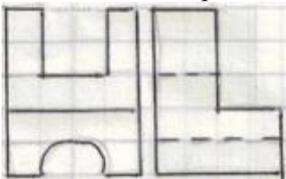
473 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

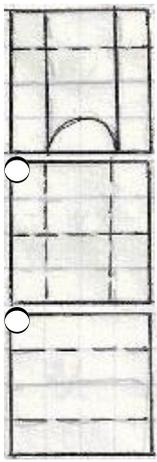
- прямая параллельна проецирующей плоскости при условии, что её проекции параллельны следам плоскости.
- плоскость, перпендикулярная горизонтальной плоскости, является горизонтально-проецирующей плоскостью.
- прямая параллельна горизонтально-проецирующей плоскости при условии, что её фронтальная проекция параллельна фронтальному следу плоскости.
- прямая параллельна фронтально-проецирующей плоскости при условии, что её горизонтальная проекция параллельна горизонтальному следу плоскости.
- прямая параллельна плоскости при условии, что она перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости.

474 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

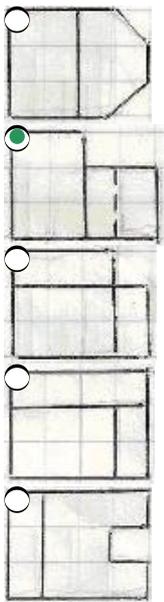
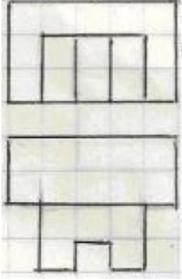


475 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

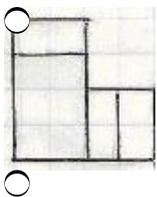
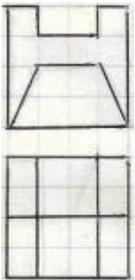


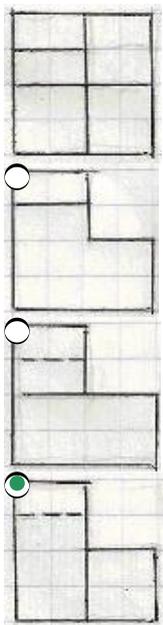


476 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

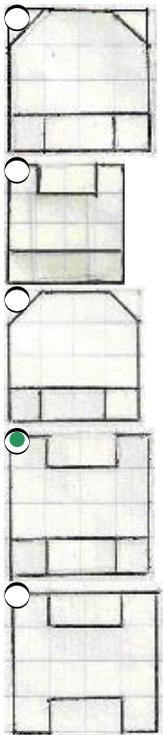
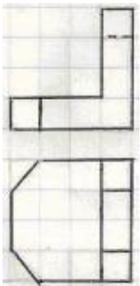


477 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

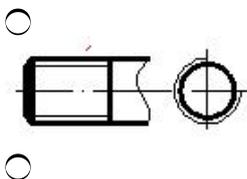


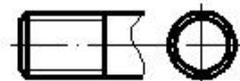
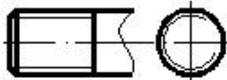
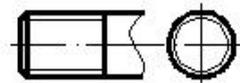


478 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?



479 На каком чертеже резьба изображена в соответствии с требованиями стандарта?

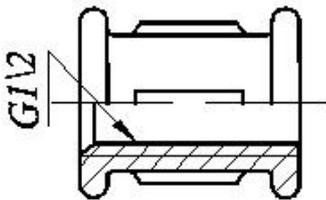




480 какой вид фитингов применяют для соединения труб с одинаковым условным проходом не изменяя направление трубопровода?

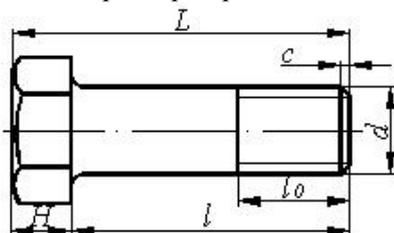
- Контргайка
- Муфта
- Угольник
- Переходная муфта
- Тройник

481 Что означает число на условном обозначении в фитингах?



- Наружный диаметр резьбы
- Профиль резьбы
- Внутренний диаметр фитинга
- Шаг резьбы
- Длина резьбы

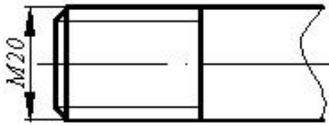
482 какой размер определяет длину болта?



- L

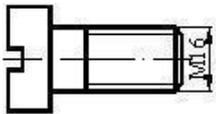
- l
- d
- $l_0$
- H

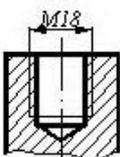
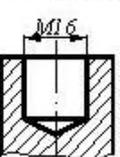
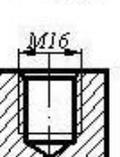
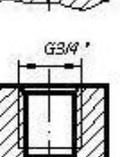
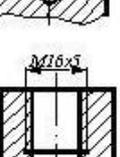
483 какой тип резьбы изображен на чертеже?



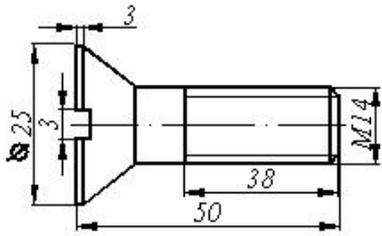
- Ходовая резьба
- Упорная резьба
- Дюймовая резьба
- Метрическая резьба
- Трапецидальная резьба

484 какое из нижеуказанных отверстий при соединении соответствует данному винту?



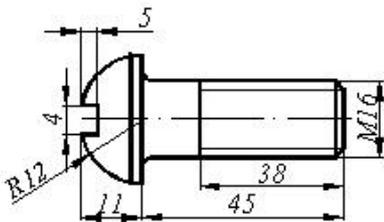
- 
- 
- 
- 
- 

485 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



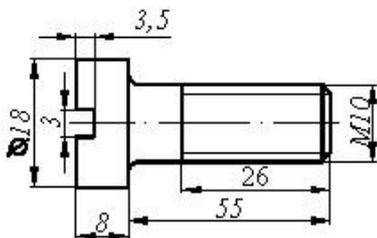
- Винт M16x3x3 QOST 17475-80
- Винт M14x50 QOST 17475-80
- Винт M14x34 QOST 17475-80
- Винт M14x25 QOST 17475-80
- Винт M14x43 QOST 17475-80

486 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



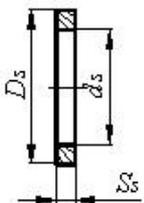
- Винт M16x18 QOST 17473-80
- Винт M16x38 QOST 17473-80
- Винт M16x45 QOST 17473-80
- Винт M16x11 QOST 17473-80
- Винт M16x4x4 QOST 17473-80

487 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



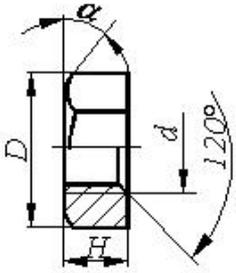
- Винт M16x18 QOST 1491-80
- Винт M16x58 QOST 1491-80
- Винт M16x50 QOST 1491-80
- Винт M10x55 QOST 1491-80
- Винт M16x26 QOST 1491-80

488 какой размер является определяющим для шайбы?



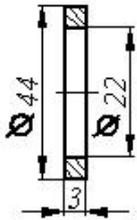
- Длина стержня для данной шайбы
- Внутренний диаметр шайбы - ds
- Наружный диаметр шайбы - Dш
- Толщина шайбы - Sш
- Диаметр стержня для данной шайбы

489 какой размер является определяющим для гайки?



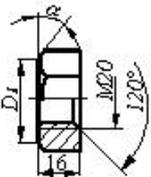
- Высота гайки -H
- Высота фаски -с
- Наружный диаметр резьбы гайки -d
- угол снятия наружной фаски гайки
- a
- Внутренний диаметр резьбы

490 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной шайбы.



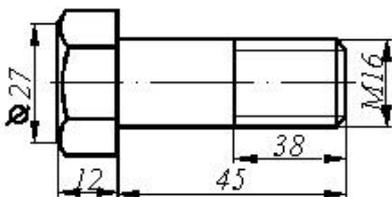
- Шайба M3 QOST 11371-76
- Шайба 20 QOST 11371-76
- Шайба M20 QOST 11371-76
- Шайба 3 QOST 11371-76
- Шайба M22 QOST 11371-76

491 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной гайки.



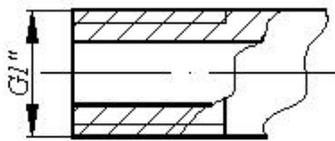
- Гайка M20 QOST 5915-70
- Гайка M20x120 QOST 5915-70
- Гайка M20x16 QOST 5915-70
- Гайка M20xH QOST 5915-70
- Гайка M16 QOST 5915-70

492 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного болта.



- Болт M16x38 QOST 7798-70
- Болт M45 QOST 7798-70
- Болт M38 QOST 7798-70
- Болт M16 QOST 7798-70
- Болт M16x45 QOST 7798-70

493 Что означает условное обозначение размерного числа на изображении трубы с резьбой?



- Профиль резьбы
- Длина резьбы
- Шаг резьбы
- Наружный диаметр резьбы
- Внутренний диаметр резьбы (условный проход)

494 какой вид резьбы применяется на фитингах, используемых в трубных соединениях?

- Коническая резьба
- Трапецидальная резьба
- Цилиндрическая трубная резьба
- Метрическая резьба
- Специальная резьба

495 какой вид резьбы в основном применяется в трубных соединениях?

- Коническая резьба
- Трапецидальная резьба
- Цилиндрическая трубная резьба
- Метрическая резьба
- Специальная резьба

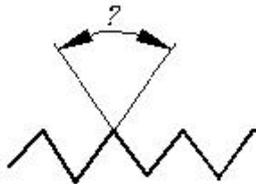
496 какой вид фитингов применяют для разветвления трубопровода?

- Переходная муфта
- Тройник
- Колена
- Муфта
- Контргайка

497 какой вид фитинга используется в трубных соединениях с целью изменения направления течения?

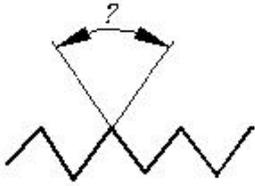
- Dördlük
- Тройник
- Муфта
- Колена
- Контргайка

498 Укажите величину угла профиля цилиндрической трубной резьбы?



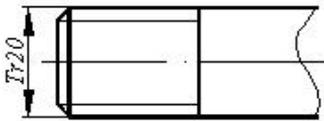
- 60°
- 50°
- 45°
- 40°
- 55°

499 Укажите величину угла профиля метрической резьбы?



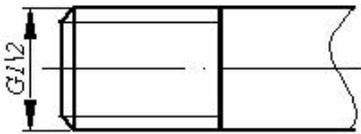
- 60°
- 50°
- 45°
- 40°
- 55°

500 какой тип резьбы изображен на чертеже?



- Круглая резьба
- Цилиндрическая трубная резьба
- Трапецидальная резьба
- Метрическая резьба
- Специальная резьба

501 какой тип резьбы изображен на чертеже?



- Метрическая резьба
- Цилиндрическая трубная резьба
- Упорная резьба
- Трапецидально-профильная резьба
- Коническая трубная резьба

502 Какая плоскость называется фронтально-проецирующей плоскостью?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекции-Н.
- плоскость, параллельная плоскости проекции-V.
- плоскость, параллельная плоскости проекции-W.
- плоскость, параллельная плоскости проекции-Н.

503 Какие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?

- Пересекающиеся;
- Пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся;
- Пересекающиеся и скрещивающиеся;
- Параллельные и скрещивающиеся;
- Пересекающиеся и параллельные;

504 При каких условиях точка, заданная на эпюре, может лежать на прямой, параллельной плоскости проекций W?

- все три проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой.
- проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой.
- горизонтальная и фронтальная проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой и одновременно на прямой, перпендикулярной оси OX.

- проекции точки должны лежать на осях  $OX$  и  $OY$ .
- проекции точки должны лежать на проекциях прямой.

505 При каких условиях точка, заданная на эпюре, может лежать на прямой?

- проекции точки должны лежать на проекциях прямой
- проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой.
- горизонтальная и фронтальная проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой и одновременно на прямой, перпендикулярной оси  $OX$ .
- проекции точки должны лежать на осях  $OX$  и  $OZ$ .
- проекции точки должны лежать на осях  $OX$  и  $OY$ .

506 Как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная и профильная проекции лежат на оси  $OZ$ ?

- точка расположена на плоскости проекции- $V$ .
- точка лежит на оси  $OY$ .
- точка находится в пространстве.
- точка лежит на оси  $OX$ .
- точка лежит на оси  $OZ$ .

507 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- расстояние от точки до плоскости проекции- $H$  равно расстоянию от её фронтальной проекции до оси  $OX$ .
- расстояние от точки до плоскости проекции- $H$  равно расстоянию от её профильной проекции до оси  $OZ$ .
- расстояние от точки до плоскости проекции- $V$  равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси  $OX$ .
- расстояние от точки до плоскости проекции- $H$  равно расстоянию от её профильной проекции до оси  $OY$ .
- расстояние от точки до плоскости проекции- $V$  равно расстоянию от её профильной проекции до оси  $OZ$ .

508 54. Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- расстояние от точки до плоскости проекции- $W$  равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси  $OY$ .
- расстояние от точки до плоскости проекций- $V$  равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси  $OX$ .
- расстояние от точки до плоскости проекции- $W$  равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси  $OX$ .
- расстояние от точки до плоскости проекции- $H$  равно расстоянию от её профильной проекции до оси  $OY$ .
- расстояние от точки до плоскости проекции- $H$  равно расстоянию от её фронтальной проекции до оси  $OX$ .

509 31. Сколько проекций точки образуется при проецировании на две плоскости проекции?

- 4
- 5
- 1
- 2
- 3

510 . Сколько проекций точки образуется при проецировании на одну плоскость проекции?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

511 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- Горизонтальная плоскость проекции- $H$  показывается осями координат  $XOY$ .
- Фронтальная плоскость проекции- $V$  показывается осями координат  $XOZ$ .
- Фронтальная плоскость проекции- $V1$  показывается осями координат  $XOY1$ .
- Профильная плоскость проекции- $W$  показывается осями координат  $YOZ$ .
- Фронтальная плоскость проекции- $V1$  показывается осями координат  $XOZ1$ .

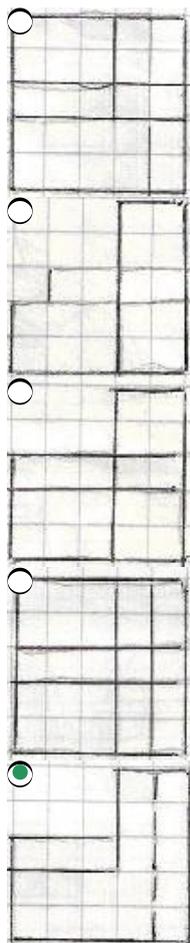
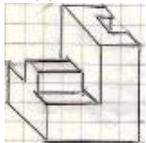
512 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- Горизонтальная плоскость проекции- $H$  показывается осями координат  $XOY$ .
- Фронтальная плоскость проекции- $V1$  показывается осями координат  $XOZ1$ .
- Горизонтальная плоскость проекции- $H1$  показывается осями координат  $YOZ1$ .
- Фронтальная плоскость проекции- $V$  показывается осями координат  $XOZ$ .
- Профильная плоскость проекции- $W$  показывается осями координат  $YOZ$ .

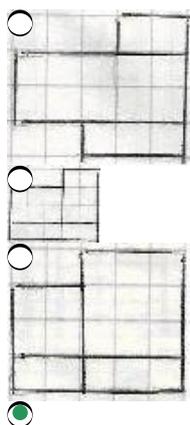
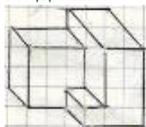
513 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

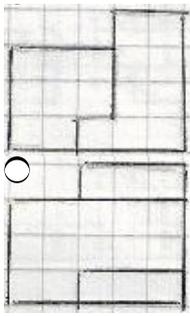
- Горизонтальная плоскость проекции-H1 показывается осями координат XOY1.
- Горизонтальная плоскость проекции-H показывается осями координат XOZ.
- Фронтальная плоскость проекции-V показывается осями координат XOZ.
- Профильная плоскость проекции-W показывается осями координат YOZ.
- Горизонтальная плоскость проекции-H показывается осями координат XOY.

514 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

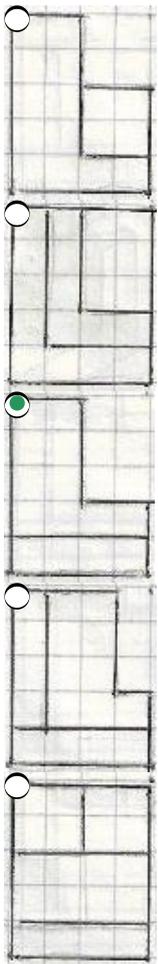
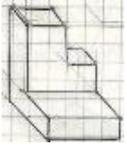


515 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

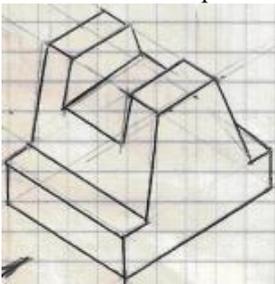


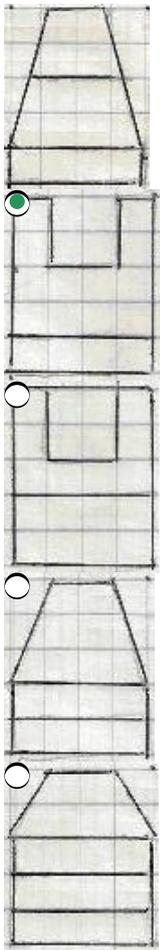


516 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

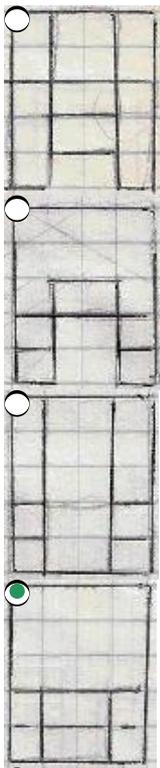
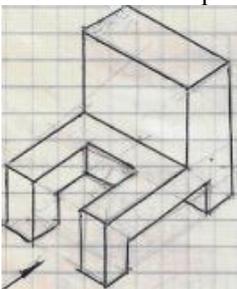


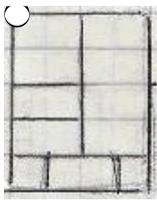
517 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?



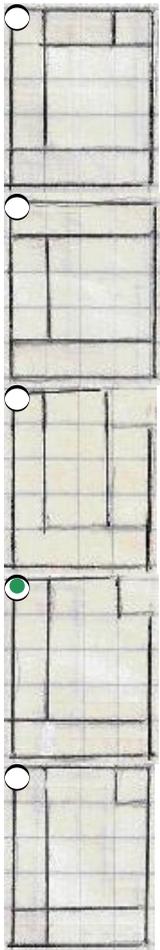
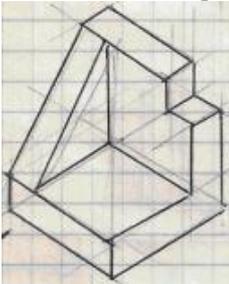


518 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

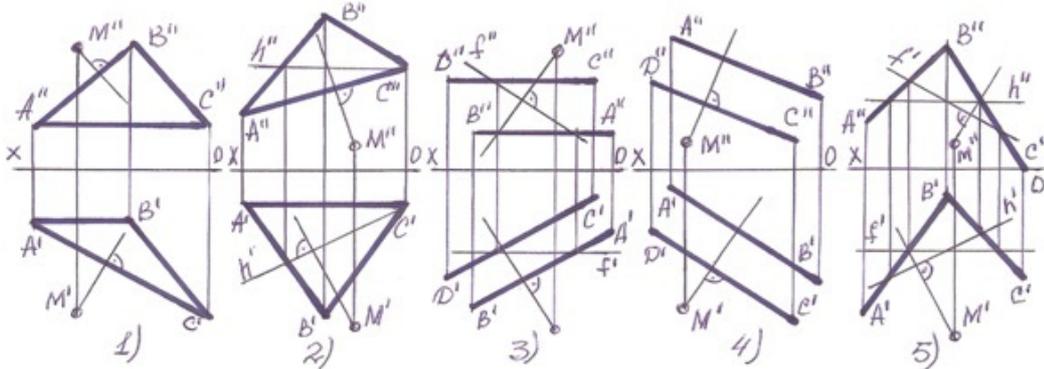




519 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?



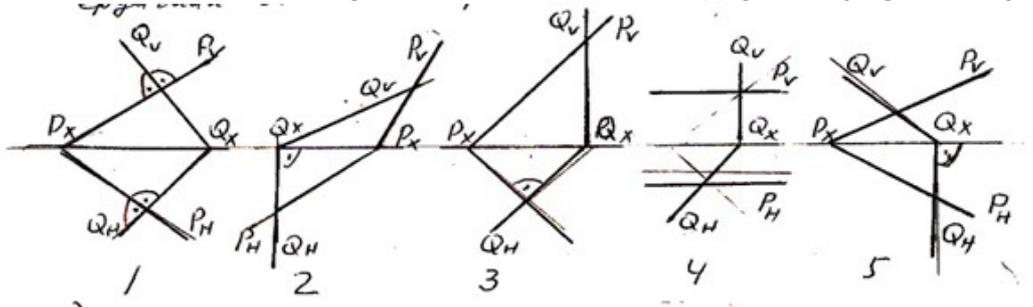
520 В каких случаях перпендикуляр проведенный из точки M на плоскость не верный?



- 5
- 3

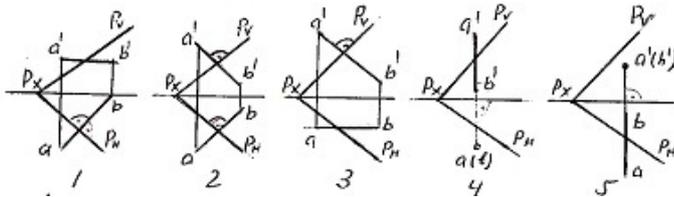
- 2
- 1
- 4

521 На какой из данных эпюр плоскость-P и плоскость-Q перпендикулярны между собой?



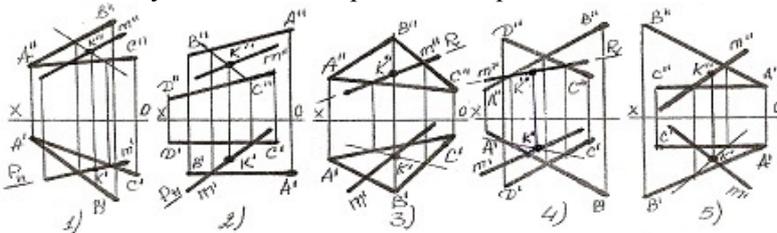
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

522 На какой из данных эпюр прямая АВ перпендикулярна плоскости-P?



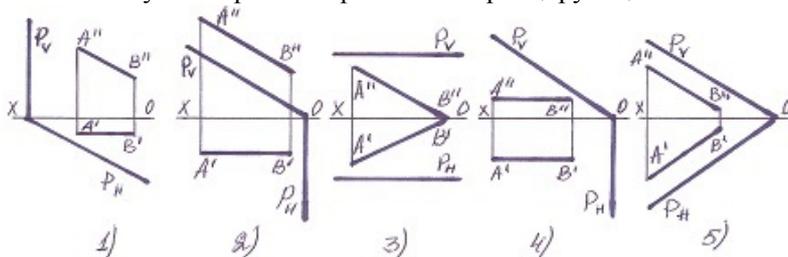
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

523 В каких случаях точка к пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

524 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

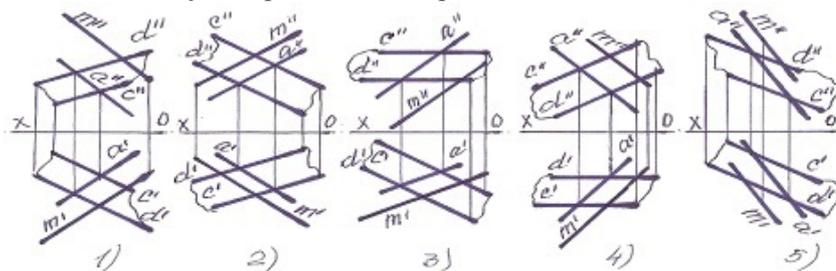
525 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- плоскость, перпендикулярная фронтальной плоскости, является профильно-проецирующей плоскостью.
- плоскость, перпендикулярная горизонтальной плоскости, является фронтально-проецирующей плоскостью.
- плоскости, заданные следами, взаимно перпендикулярны при условии, что след одной плоскости перпендикулярен следу другой
- две плоскости взаимно перпендикулярны при условии, что прямая, принадлежащая одной плоскости, перпендикулярна другой плоскости.
- плоскость, перпендикулярная профильной плоскости, является горизонтально-проецирующей плоскостью

526 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

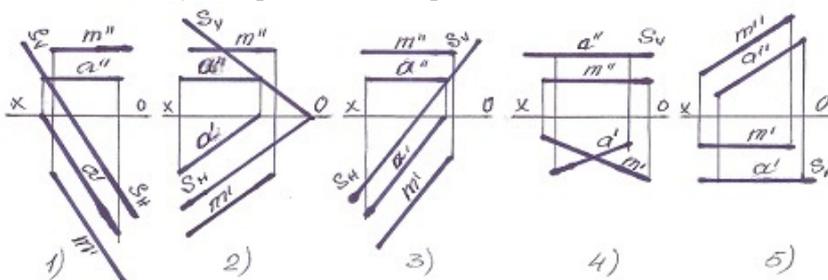
- прямая перпендикулярна плоскости при условии, что её фронтальная проекция перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- прямая перпендикулярна плоскости при условии, что её проекции перпендикулярны следам плоскости.
- прямая перпендикулярна плоскости, заданной следами, при условии, что её фронтальная проекция перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- прямая перпендикулярна плоскости, заданной следами, при условии, что её горизонтальная и фронтальная проекции перпендикулярны горизонтальным и фронтальным следам плоскости
- прямая перпендикулярна плоскости при условии, что её горизонтальная проекция перпендикулярна фронтальному следу плоскости

527 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



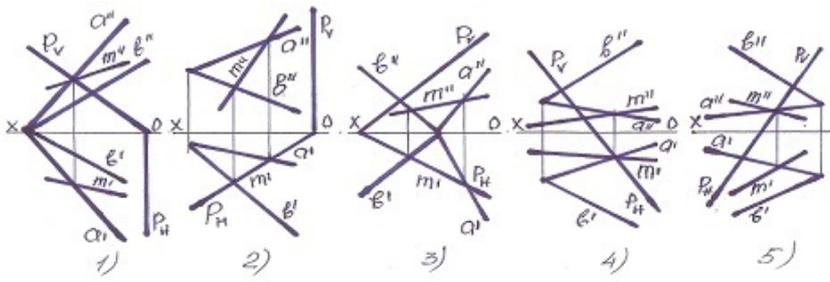
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

528 В каком случае прямая М не параллельна плоскости-S?



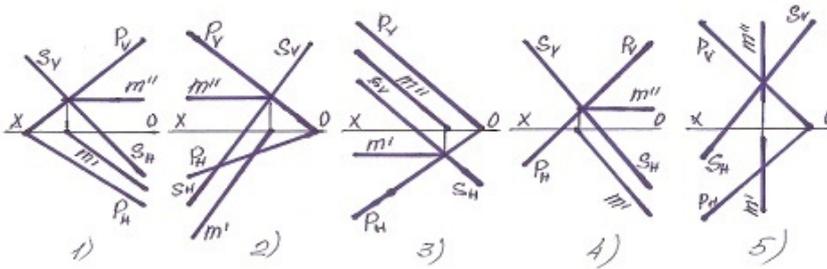
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

529 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



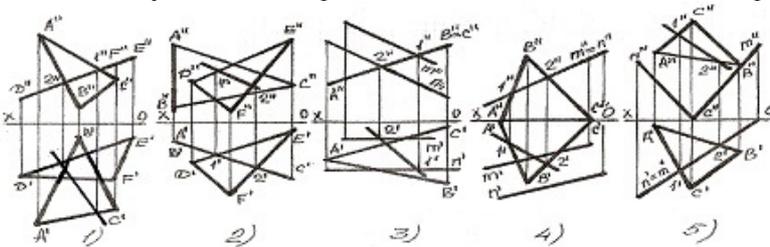
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

530 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



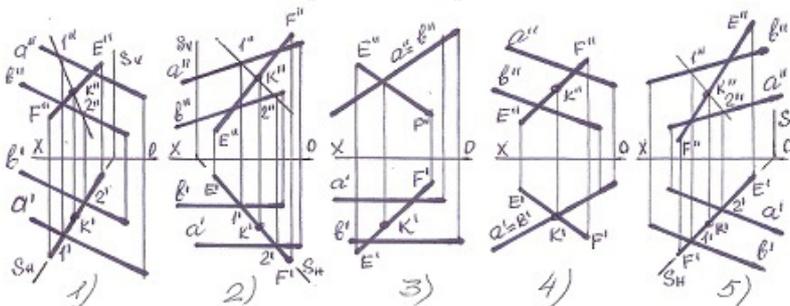
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

531 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

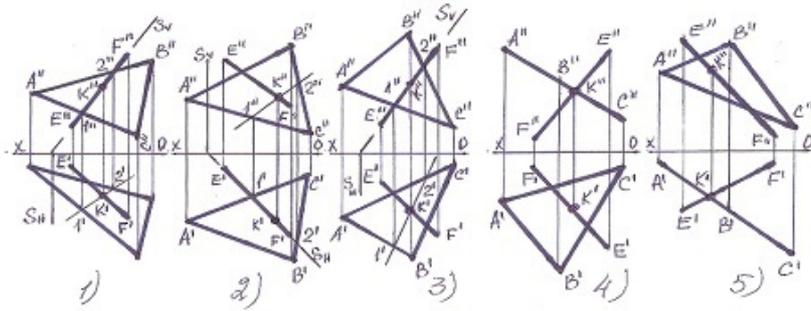
532 В каком случае точка пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



- 5

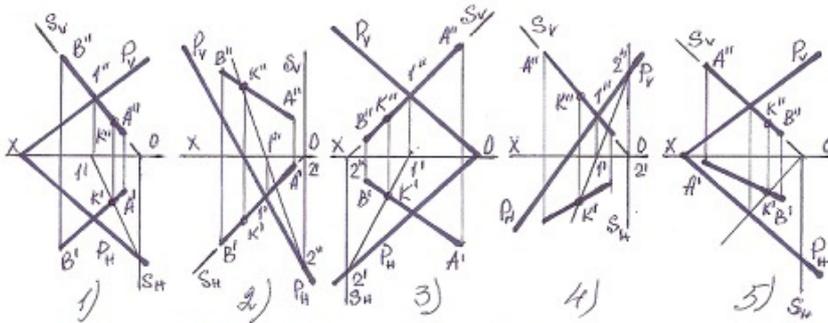
- 3
- 2
- 1
- 4

533 В каком случае точка пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



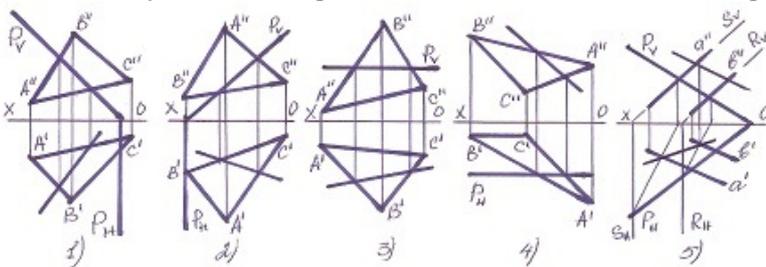
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

534 В каком случае точка пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

535 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

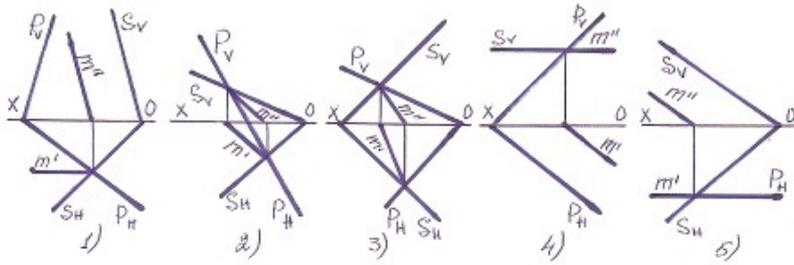


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

536 какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

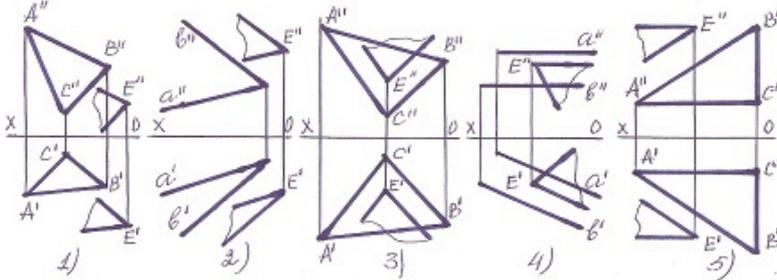
- Смешанное проецирование
- Центральное проецирование
- Проецирование по двум направлениям
- Ортогональное проецирование
- Параллельное проецирование

537 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



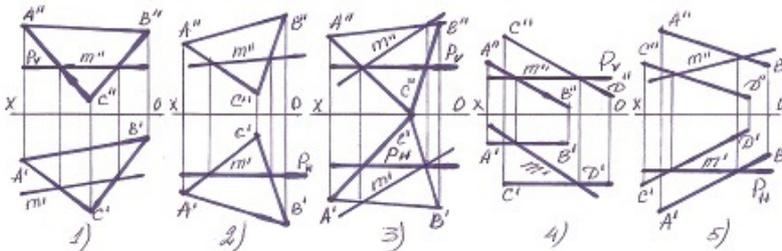
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

538 В каком случае плоскости не параллельны?



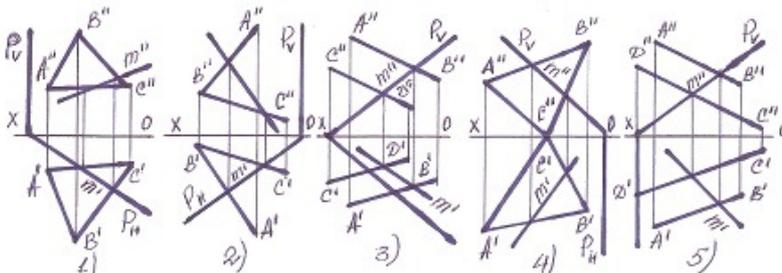
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

539 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

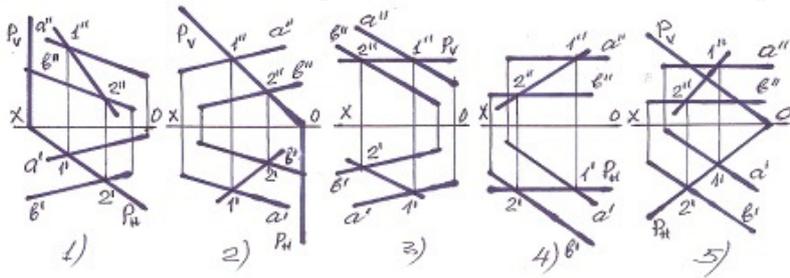
540 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



- 5

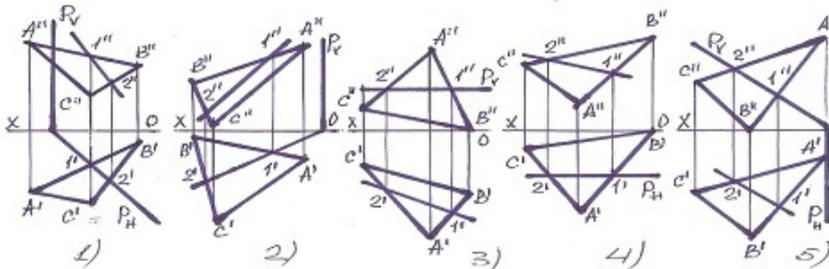
- 3
- 2
- 1
- 4

541 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

542 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

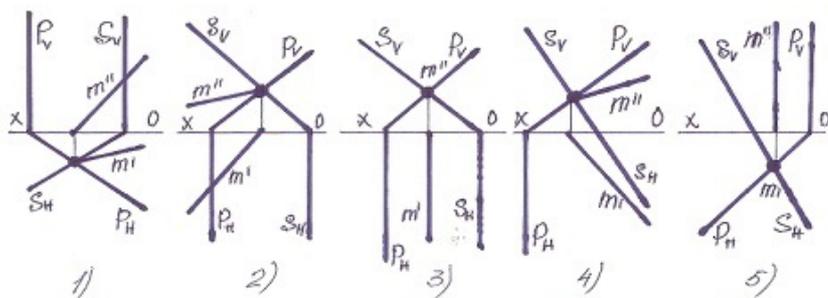
543 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $M(30,20,10)$  относительно фронтальной плоскости проекции-V?

- (30,-20,-10)
- (-30,20,10)
- (-30,-20,-10)
- (10,20,30)
- (30,-20,10)

544 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $N(30,-20,10)$  относительно фронтальной плоскости проекции-V?

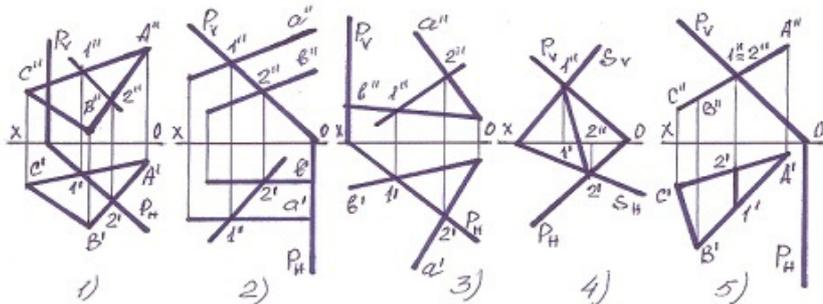
- (-30,20,10)
- (20,30,10)
- (30,20,10)
- (-30,-20,-10)
- (30, 20,-10)

545 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



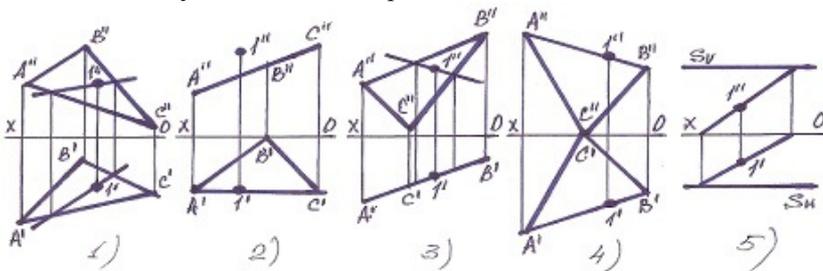
- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

546 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- 3
- 5
- 4
- 2
- 1

547 В каком случае точка 1 не принадлежит плоскости?

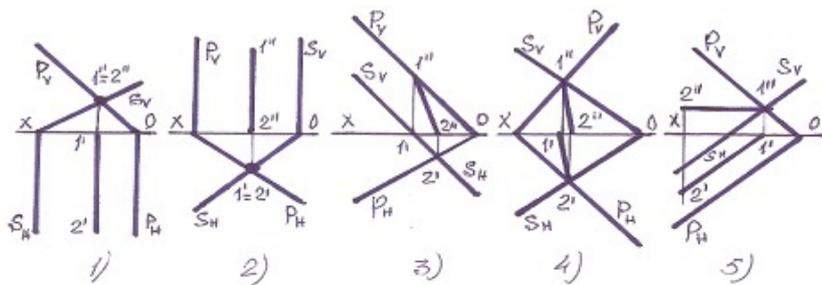


- 1
- 2
- 5
- 4
- 3

548 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $K(-30, 20, 10)$  относительно фронтальной плоскости проекции-V?

- (20, 10, 30)
- (30, 20, 10)
- (-30, -20, 10)
- (-30, -20, -10)
- (-30, 20, 10)

549 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- 5
- 1
- 3
- 2
- 4

550 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $F(-30,-20,-10)$  относительно фронтальной плоскости проекции-V?

- (30,-20,10)
- (10,20,30)
- (30, 20,10)
- (-30,20,-10)
- (-30,-20,10)

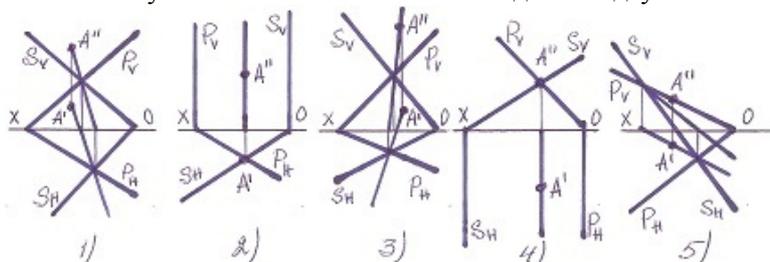
551 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $L(30,20,10)$  относительно горизонтальной плоскости проекции-H?

- (20,30,10)
- (-30,20,10)
- (30,-20,-10)
- (30, 20,-10)
- (-30,20,10)

552 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $S(30,-20,10)$  относительно горизонтальной плоскости проекции-H?

- (10,20,10)
- (-30,20,10)
- (30,-20,-10)
- (30, 20,10)
- (-30,-20,10)

553 В каком случае точка  $A$  не лежит ни на одной из двух плоскостей



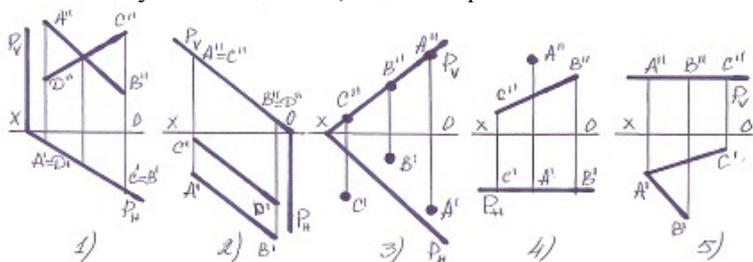
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

554 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $Q(-30,20,10)$  относительно горизонтальной плоскости проекции-H?

- (30,10,10)
- (-30,-20,-10)

- (30,-20,10)
- (30,20,10)
- (-30,20,-10)

555 В каких случаях плоскость, заданная различными способами, не принадлежит плоскости заданной следами?



- [yeni savab]
- 4
- 2
- 3
- 1
- 5

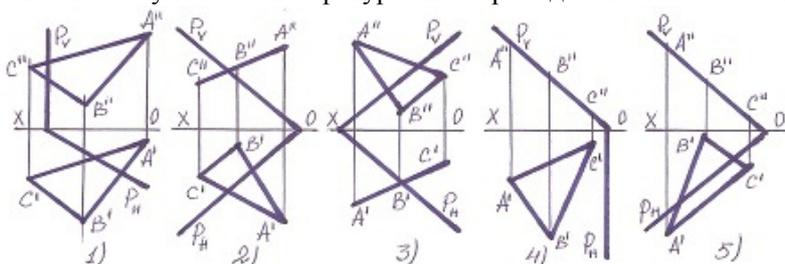
556 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $G(-30,-20,10)$  относительно горизонтальной плоскости проекции-Н?

- (-30,-20,-10)
- (30,20,-10)
- (30,-20,-10)
- (30, 20,10)
- (-10,20,30)

557 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $Z(30,20,10)$  относительно профильной плоскости проекции-W?

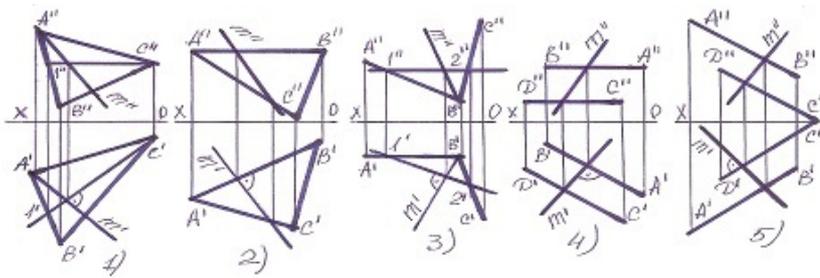
- (-20,10,30)
- (-30,-20,10)
- (-30,20,10)
- (30,-20,-10)
- (-30,20,-10)

558 В каком случае плоская фигура ABC принадлежит плоскости P?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

559 В каком случае линия наибольшего ската плоскости найдена не правильно?

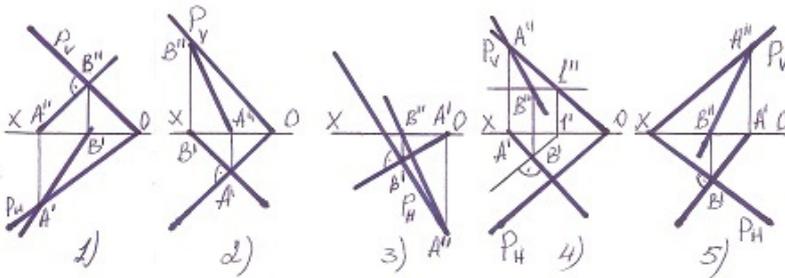


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

560 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $P(30,-20,10)$  относительно профильной плоскости проекции-W?

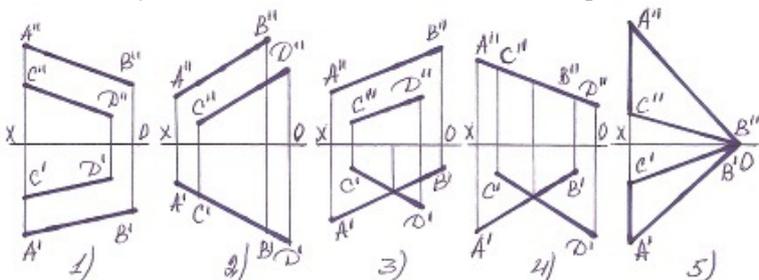
- (30,20,-10)
- (-30,20,10)
- (30,20,-10)
- (-30,-20,10)
- (-30,-20,-10)

561 В каком случае линия наибольшего ската плоскости найдена не правильно?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

562 В каких случаях плоскость не может быть изображена заданными прямыми?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

563 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $T(30,-20,-10)$  относительно профильной плоскости проекции-W?

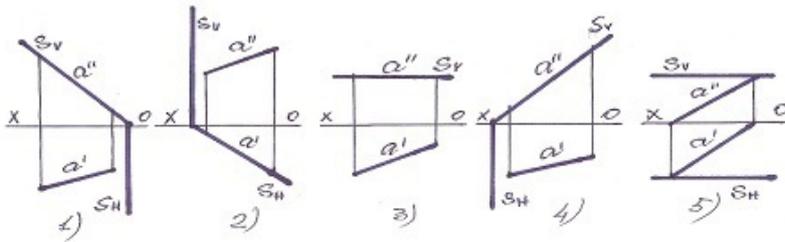
- (-10,-20,10)

- (-30,20,10)
- (30,20,10)
- (-30,-20,-10)
- (-30,20,-10)

564 По какой линии горизонтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

- по фронтали плоскости общего положения
- по горизонтально-проецирующей прямой
- по прямой общего положения
- по профильной прямой плоскости общего положения
- по горизонтали плоскости общего положения

565 какая из данных плоскостей горизонтально-проецирующая?

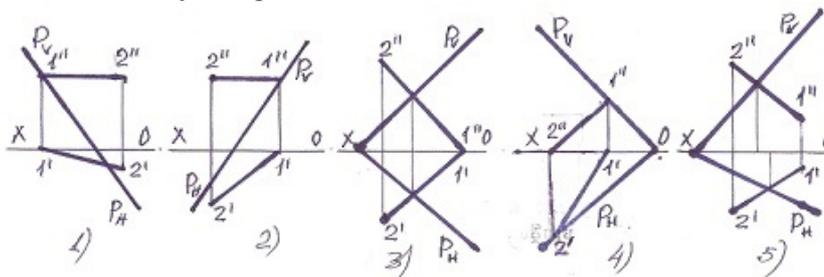


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

566 По какой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

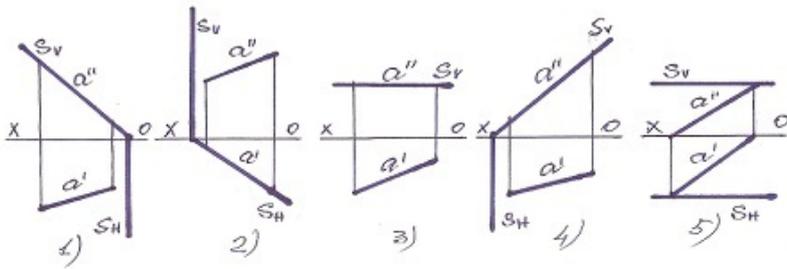
- по горизонтально-проецирующей прямой
- по профильной прямой плоскости общего положения
- по горизонтали плоскости общего положения
- по фронтали плоскости общего положения
- по прямой общего положения

567 В каком случае прямая лежит на плоскости?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

568 какая из данных плоскостей профильно-проецирующая?

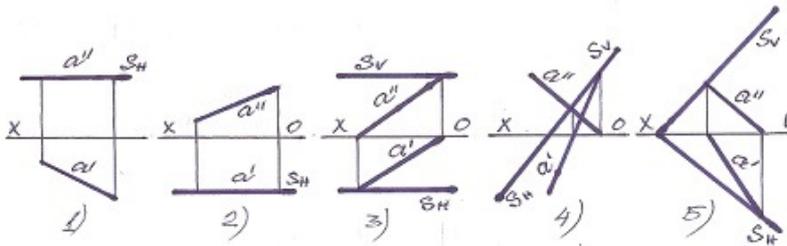


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

569 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными фронтальными следами?

- по фронтально-проецирующей прямой
- по профильным прямым плоскостей
- по горизонталям плоскостей
- по фронталям плоскостей
- по горизонтально-проецирующей прямой

570 какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

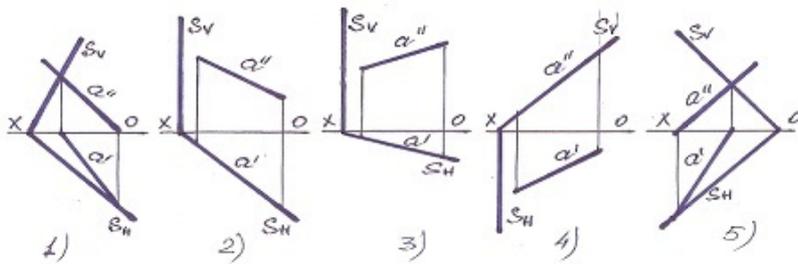
571 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными горизонтальными следами?

- по фронтально-проецирующей прямой
- по профильным прямым плоскостей
- по фронталям плоскостей
- по горизонталям плоскостей
- по горизонтально-проецирующей прямой

572 По какой линии пересекаются профильно-проецирующие плоскости?

- по горизонтальной прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по профильно-проецирующей прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой

573 какая плоскость фронтально -проецирующая?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

574 По какой линии пересекаются горизонтально-проецирующие плоскости?

- по фронтально-проецирующей прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой
- по горизонтальной прямой

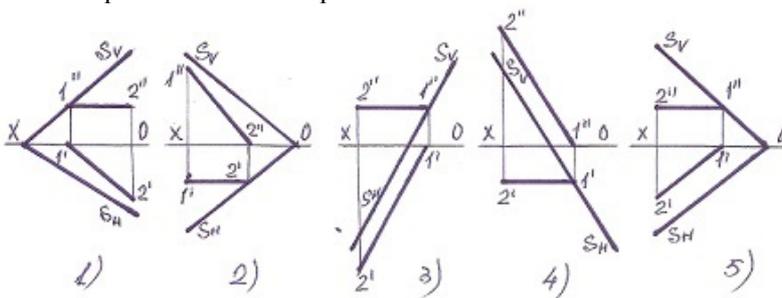
575 По какой линии пересекаются фронтально-проецирующие плоскости?

- по горизонтальной прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по фронтально-проецирующей прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой

576 По какой линии горизонтально-проецирующая плоскость пересекает горизонтальную плоскость?

- по фронтально-проецирующей прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по горизонтальной прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой

577 какая прямая является горизонталью плоскости?

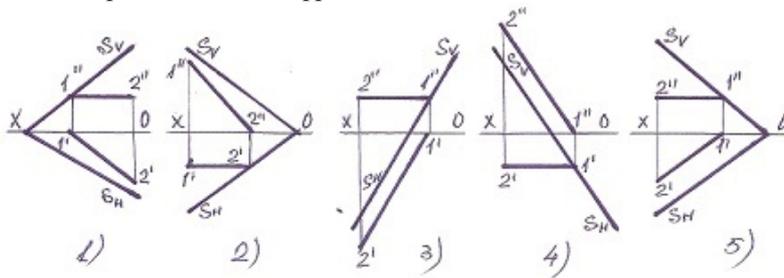


- 1
- 4
- 3
- 2
- 5

578 По какой линии фронтально-проецирующая плоскость пересекает горизонтальную плоскость?

- по горизонтальной прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по фронтально-проецирующей прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой

579 какая прямая является фронталью плоскости?

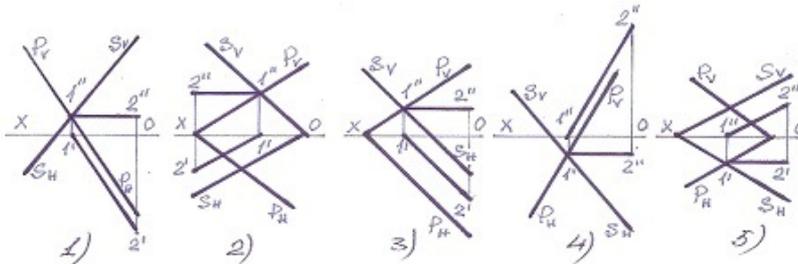


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

580 При каких условиях две плоскости будут параллельны?

- прямая, принадлежащая одной плоскости, должна быть параллельна плоскости проекции V.
- прямая, принадлежащая одной плоскости, должна быть перпендикулярна другой.
- прямая, принадлежащая одной плоскости, должна быть параллельна другой.
- две пересекающиеся прямые, принадлежащие одной плоскости, должны быть параллельны двум пересекающимся прямым, принадлежащим другой плоскости.
- прямая, принадлежащая одной плоскости, должна быть параллельна плоскости проекции H

581 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена правильно?

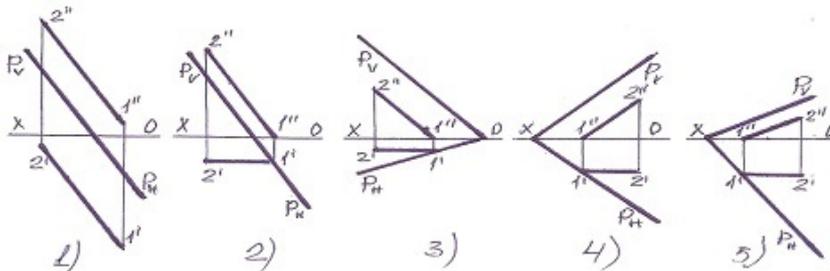


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

582 При каких условиях две плоскости, заданные следами будут параллельны?

- след одной из плоскостей должен быть параллелен оси проекций OY
- горизонтальный след одной из плоскостей должен быть параллелен фронтальному следу другой.
- фронтальный след одной из плоскостей должен быть параллелен горизонтальному следу другой
- одноимённые следы этих плоскостей должны быть параллельны
- след одной из плоскостей должен быть параллелен оси проекций OX

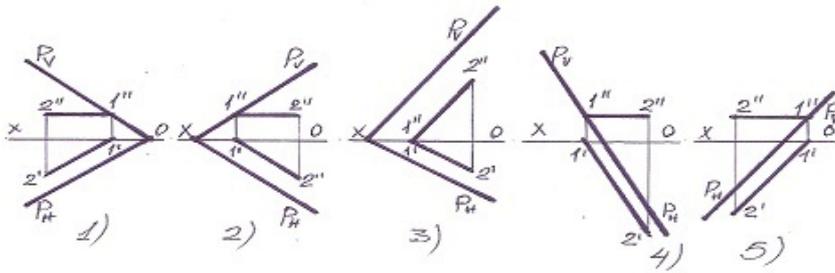
583 какая из прямых не является фронталью плоскости?



- 5
- 3

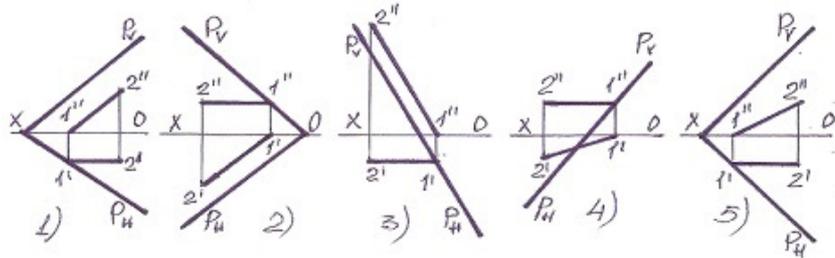
- 2
- 1
- 4

584 какая из прямых не является горизонталью плоскости?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

585 какая прямая является фронталью плоскости?

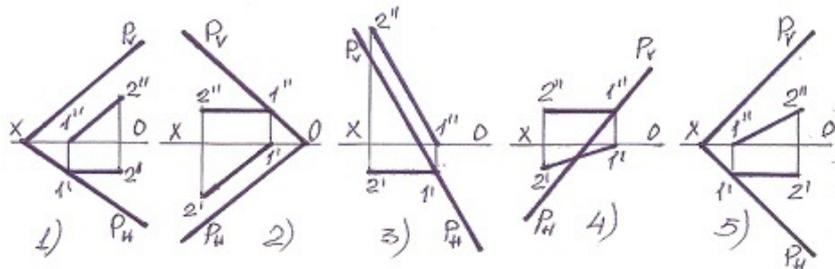


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

586 По какой линии горизонтально-проецирующая плоскость пересекает фронтальную плоскость?

- по фронтально-проецирующей прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой
- по горизонтальной прямой

587 какая прямая является горизонталью плоскости?

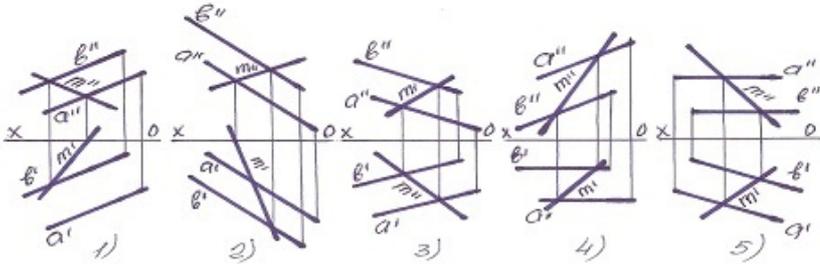


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

588 По какой линии фронтально-проецирующая плоскость пересекает фронтальную плоскость?

- по фронтально-проецирующей прямой
- по фронтальной прямой
- по горизонтальной прямой
- по профильной прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой

589 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?

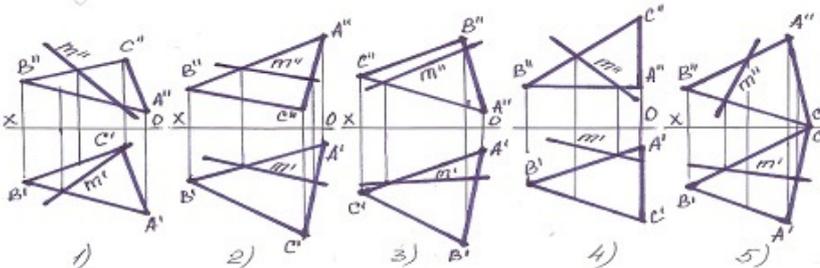


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

590 По какой линии пересекаются горизонтально и профильно-проецирующие плоскости?

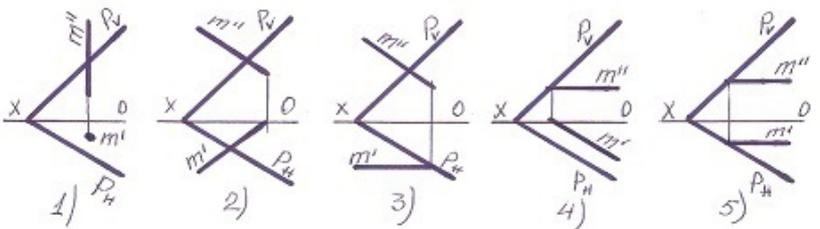
- по горизонтальной прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по прямой общего положения
- по горизонтально-проецирующей прямой

591 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

592 В каком случае прямая М принадлежит плоскости-Р?

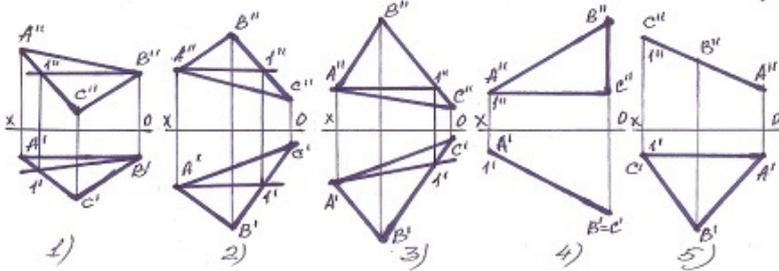


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

593 По какой линии пересекаются фронтально и профильно-проецирующие плоскости?

- по горизонтальной прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по прямой общего положения
- по горизонтально-проецирующей прямой

594 какая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

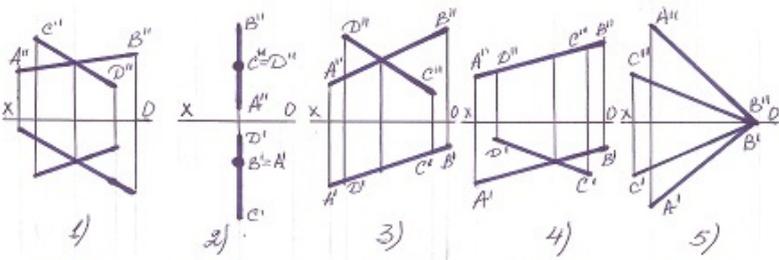
595 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и профильно-проецирующая осевая плоскости?

- по горизонтальной прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по профильно-проецирующей прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой

596 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и горизонтальная плоскости?

- по горизонтальной прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по профильно-проецирующей прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой

597 В каком случае пересекающиеся прямые параллельны профильной плоскости?

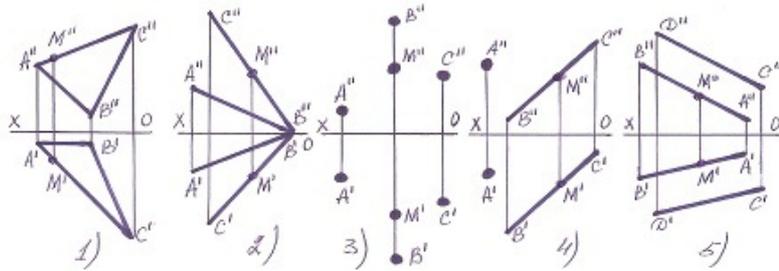


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

598 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и фронтальная плоскости?

- по горизонтальной прямой
- по профильной прямой
- по фронтальной прямой
- по профильно-проецирующей прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой

599 В каком случае точка М не лежит в плоскости?

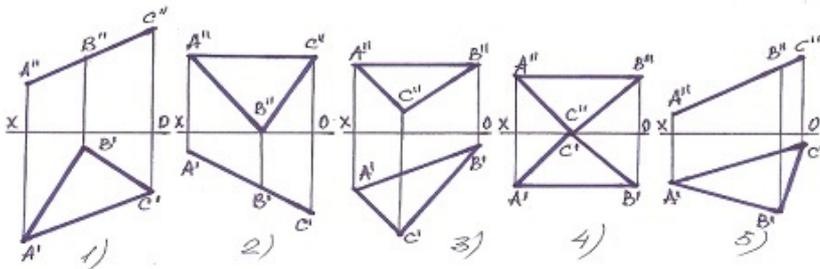


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

600 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

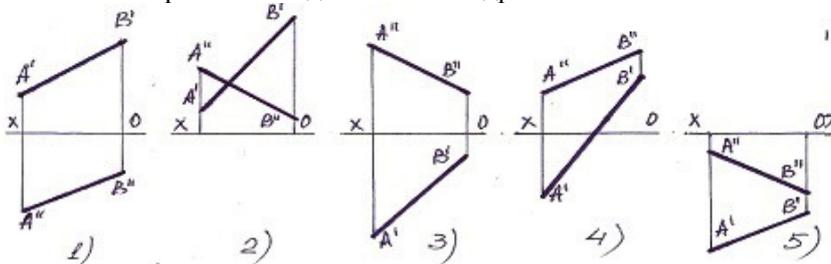
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
- её профильная проекция должна быть параллельна профильному следу плоскости.
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.
- её горизонтальная и фронтальная проекция должны быть перпендикулярны оси OX.
- её фронтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.

601 какая из плоскостей является горизонтально - проецирующая?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

602 какая из прямых находится во II квадранте?



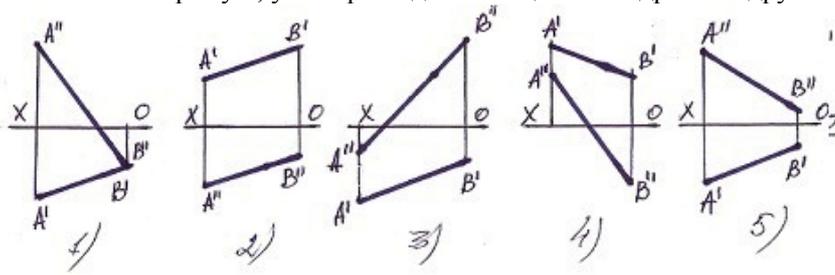
- 4
- 2
- 1
- 5
- 3

603 Укажите размеры формата А-7.

- 594 x 841
- 210 x 297
- 297 x 420

- 148x210
- 74x105

604 Укажите прямую, у которой один конец в III квадранте а другой в II квадранте?

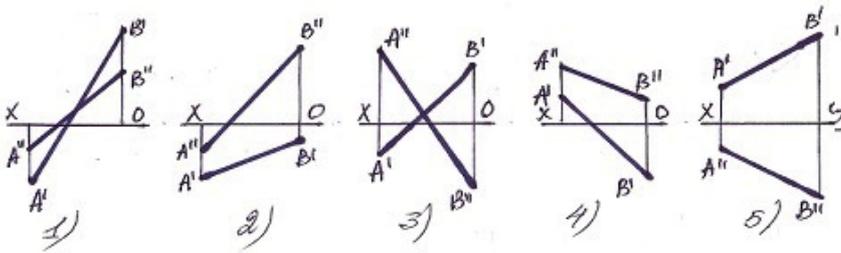


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

605 Укажите размеры формата А-8?

- 594 x 841
- 52 x 74
- 297 x 420
- 841 x 1189
- 420 x 594

606 Укажите прямую, у которой один конец в II квадранте а другой в IV квадранте?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

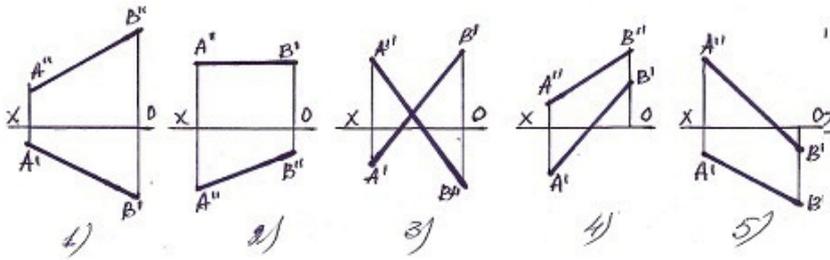
607 Укажите размеры формата А-9?

- 841 x 1189
- 420 x 594
- 37 x 52
- 594 x 841
- 297 x 420

608 Укажите размеры формата А-10?

- 26 x 37
- 210 x 297
- 105 x 148
- 210 x 148
- 420 x 594

609 Укажите прямую, у которой один конец в I квадранте а другой в III квадранте?

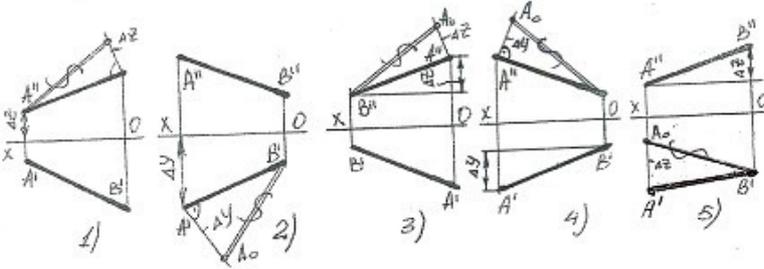


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

610 как обозначается формат с размерами 841 x 1189?

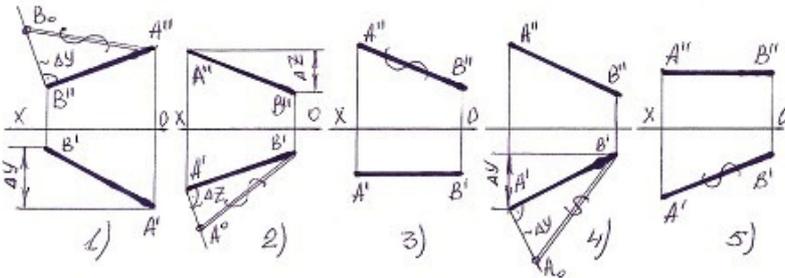
- A4
- A0
- A1
- A2
- A3

611 В каких случаях натуральная величина прямой найдено верно?



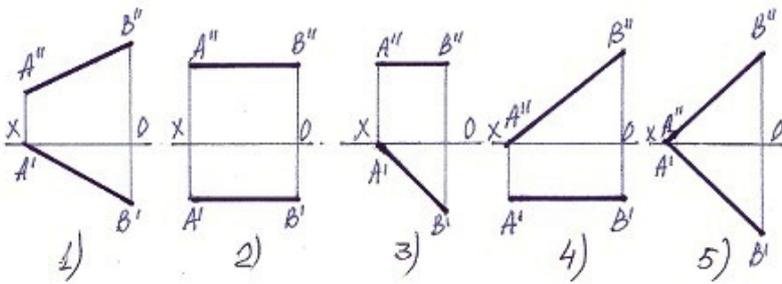
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

612 В каких случаях натуральная величина прямой найдено не верно?



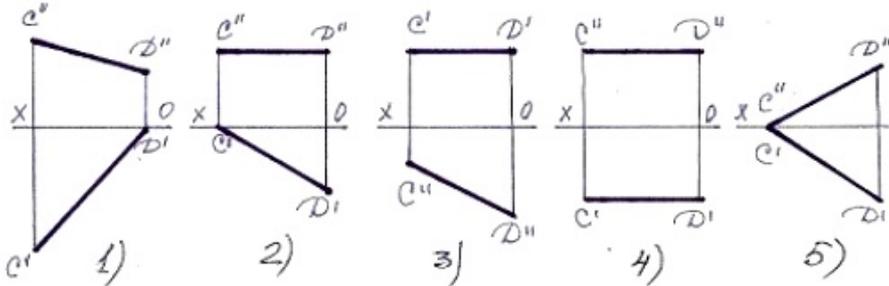
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

613 Укажите фронтальную прямую, у которой один конец упирается в плоскость-Н.



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

614 Укажите горизонтальную прямую, у которой один конец упирается в плоскость-V?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

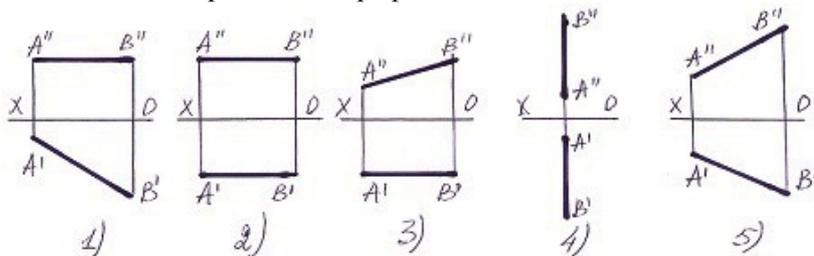
615 как обозначается формат с размерами 52 x 74?

- A6
- A8
- A3
- A9
- A5

616 как обозначается формат с размерами 26 x 37?

- A7
- A3
- A10
- A5
- A8

617 У какой из прямых нет профильного следа?



- 5
- 3
- 2
- 1

4

618 как обозначается формат с размерами 594 x 84?

- A5
- A3
- A2
- A1
- A4

619 как обозначается формат с размерами 420 x 594?

- A5
- A3
- A2
- A1
- A4

620 как обозначается формат с размерами 297 x 420?

- A0
- A4
- A3
- A2
- A5

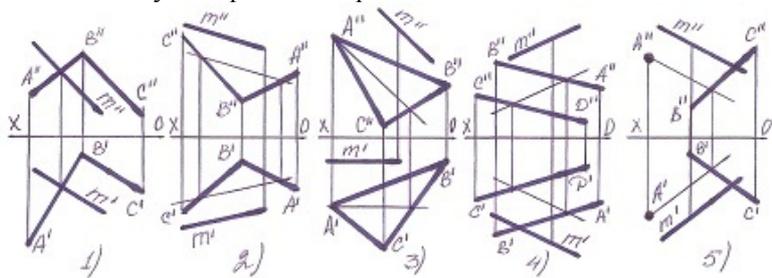
621 как обозначается формат с размерами 148 x 210?

- A0
- A4
- A3
- A2
- A5

622 как обозначается формат с размерами 74 x 105?

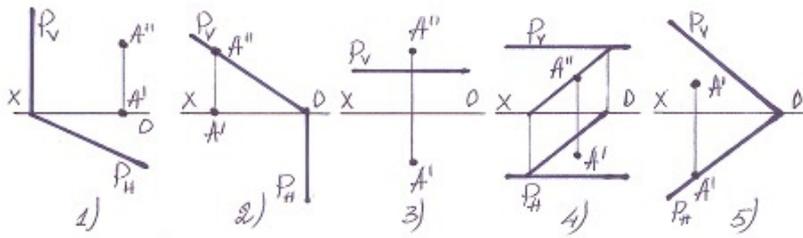
- A7
- A3
- A10
- A5
- A2

623 В каком случае прямая М принадлежит плоскости?



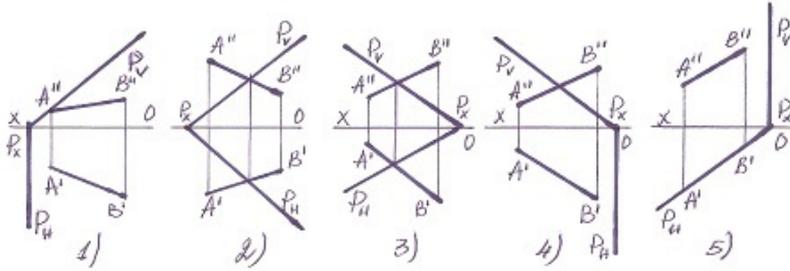
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

624 В каких случаях точка принадлежит плоскости?



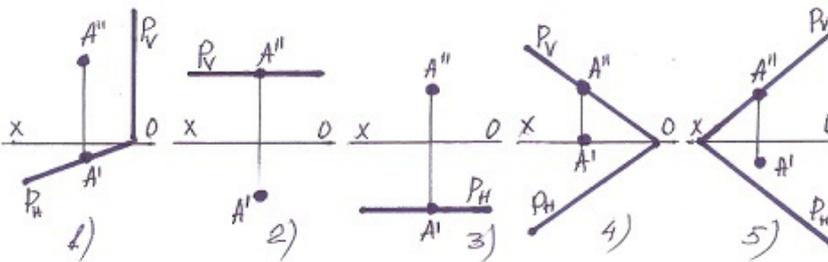
- 4
- 5
- 1
- 2
- 3

625 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?



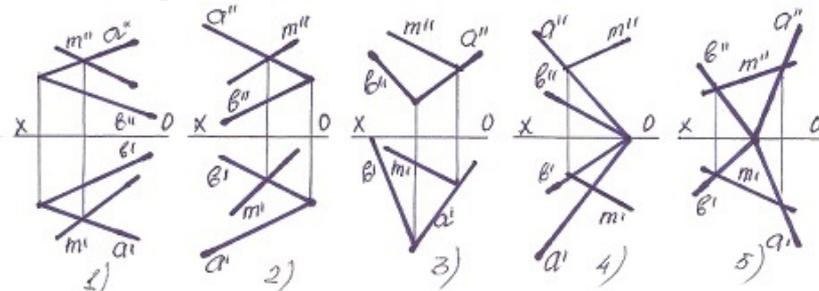
- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

626 В каком случае точка не лежит на плоскости?



- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

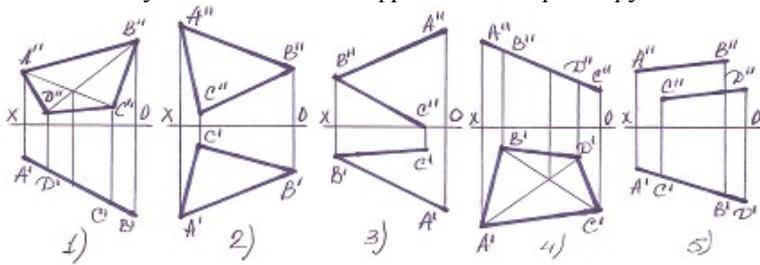
627 какая из прямых лежит на плоскости?



- 5
- 3

- 2
- 1
- 4

628 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

629 как называется прямая, параллельная профильной плоскости?

- горизонтально-проецирующая прямая.
- профильно-проецирующая прямая
- фронтально-проецирующая прямая
- профильная прямая
- горизонтальная прямая

630 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии, что её профильная проекция будет перпендикулярна профильному следу плоскости
- прямая перпендикулярна горизонтальной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости, является горизонтально-проецирующей прямой
- прямая перпендикулярна фронтальной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция будет точка
- прямая, параллельная горизонтальной плоскости, параллельна плоскости проекции-V

631 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- две плоскости взаимно параллельны при условии, что горизонтальные следы этих плоскостей будут взаимно параллельны
- две плоскости взаимно параллельны при условии, что прямая, принадлежащая одной из плоскостей будет параллельна другой.
- прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии, что её горизонтальная и фронтальная проекции будут параллельны оси проекций OX.
- горизонтально-проецирующая плоскость перпендикулярна плоскости общего положения при условии, что её фронтальный след будет перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения

632 При каких условиях прямая перпендикулярна плоскости?

- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальной проекции фронтали, а фронтальная проекция перпендикулярна фронтальной проекции горизонтали
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальной проекции горизонтали
- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальной проекции фронтали
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальной проекции горизонтали, а фронтальная проекция перпендикулярна фронтальной проекции фронтали.
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальной проекции горизонтали, а фронтальная проекция перпендикулярна горизонтальной проекции фронтали

633 При каких условиях прямая будет параллельна проецирующей плоскости?

- её одна проекция должна быть параллельна оси OX.
- её одна проекция должна быть параллельна одному следу плоскости
- её проекции должны быть параллельны следам плоскости.

- её одна проекция должна быть параллельна одноимённому следу плоскости, обладающему собирательным свойством.
- её одна проекция должна быть перпендикулярна одному следу плоскости.

634 При каких условиях прямая будет параллельна горизонтально- проецирующей плоскости?

- её горизонтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
- её профильная проекция должна быть параллельна профильному следу плоскости.
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.
- её фронтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.

635 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- прямая параллельна профильно-проецирующей плоскости при условии, что её фронтальная проекция параллельна фронтальному следу плоскости.
- прямая параллельна фронтально-проецирующей плоскости при условии, что её профильная проекция будет параллельна профильному следу плоскости.
- прямая параллельна горизонтально-проецирующей плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет параллельна фронтальному следу плоскости.
- прямая параллельна горизонтально-проецирующей плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет параллельна горизонтальному следу плоскости.
- прямая параллельна фронтально-проецирующей плоскости при условии, что её фронтальная проекция будет параллельна горизонтальному следу плоскости.

636 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости?

- прямая должна быть перпендикулярна одной из прямых, принадлежащих плоскости и параллельна другой.
- прямая должна быть перпендикулярна двум параллельным прямым, принадлежащим плоскости.
- прямая должна быть перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости.
- прямая должна быть перпендикулярна двум пересекающимся прямым, принадлежащим плоскости.
- прямая должна быть перпендикулярна двум пересекающимся прямым.

637 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости, заданной следами?

- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу, а фронтальная проекция – горизонтальному следу плоскости
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости.
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу, а фронтальная проекция - фронтальному следу плоскости.
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости.

638 При каких условиях две плоскости будут перпендикулярны друг другу?

- прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть параллельна плоскости проекции Н.
- прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть перпендикулярна плоскости проекции-Н.
- прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть параллельна другой плоскости.
- прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть перпендикулярна другой плоскости
- прямая, принадлежащая одной из плоскостей, должна быть перпендикулярна плоскости проекции-V.

639 При каких условиях проецирующая плоскость может быть перпендикулярна плоскости общего положения, заданной следами?

- её собирательный след должен быть перпендикулярен плоскости проекции-V.
- её след, обладающий собирательным свойством, должен быть параллелен плоскости проекции Н.
- след проецирующей плоскости, обладающий собирательным свойством, должен быть параллелен одноимённому следу другой плоскости.
- след проецирующей плоскости, обладающий собирательным свойством, должен быть перпендикулярен одноимённому следу другой плоскости.
- её следы должны быть перпендикулярны следам другой плоскости.

640 как называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

- фронтальная прямая
- профильно-проецирующая прямая
- горизонтально-проецирующая прямая
- фронтально-проецирующая прямая
- горизонтальная прямая

641 как называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

- фронтальная прямая
- горизонтально-проецирующая прямая
- фронтально-проецирующая прямая
- профильно-проецирующая прямая
- горизонтальная прямая

642 При каких условиях прямая будет перпендикулярна горизонтальной плоскости?

- её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть соответственно перпендикулярны горизонтальному и фронтальному следам плоскости
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости.
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости
- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости, а горизонтальная проекция будет точка
- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости

643 При каких условиях прямая будет перпендикулярна фронтальной плоскости?

- её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть соответственно перпендикулярны горизонтальному и фронтальному следам плоскости
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция будет точка
- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости

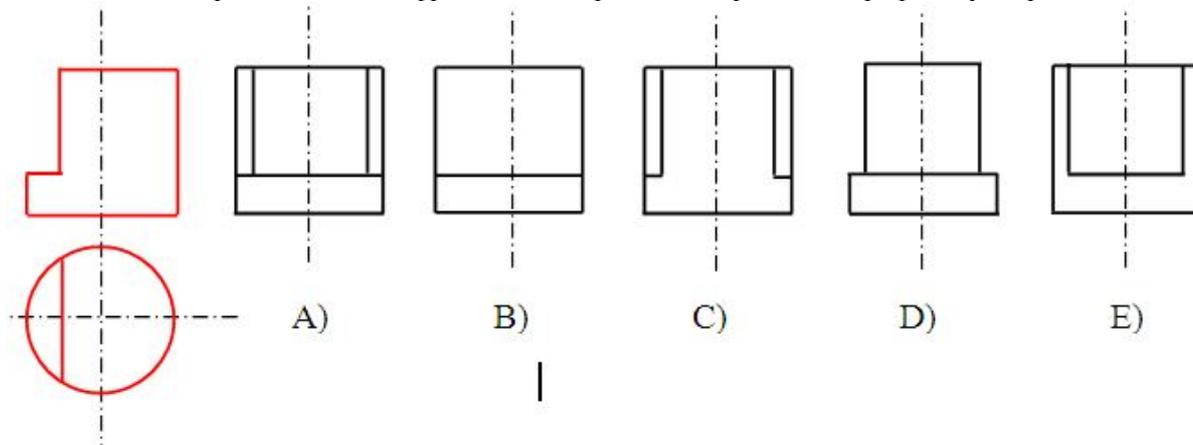
644 При каких условиях прямая будет перпендикулярна профильной плоскости?

- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть соответственно перпендикулярны горизонтальному и фронтальному следам плоскости

645 При каких условиях горизонтально-проецирующая плоскость будет перпендикулярна плоскости общего положения?

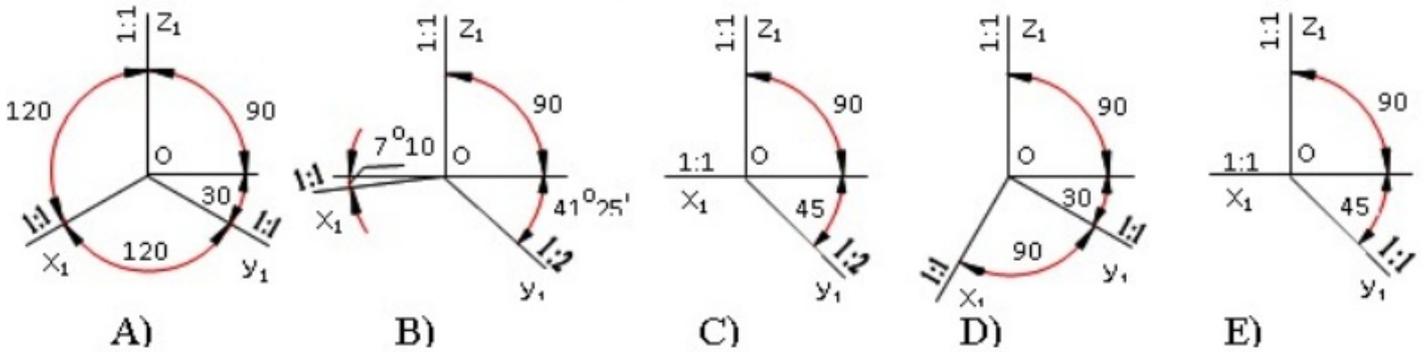
- её фронтальный след должен быть перпендикулярен горизонтальному следу плоскости общего положения
- её фронтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения.
- её горизонтальный след должен быть параллелен горизонтальному следу плоскости общего положения.
- её горизонтальный след должен быть перпендикулярен горизонтальному следу плоскости общего положения
- её горизонтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения.

646 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



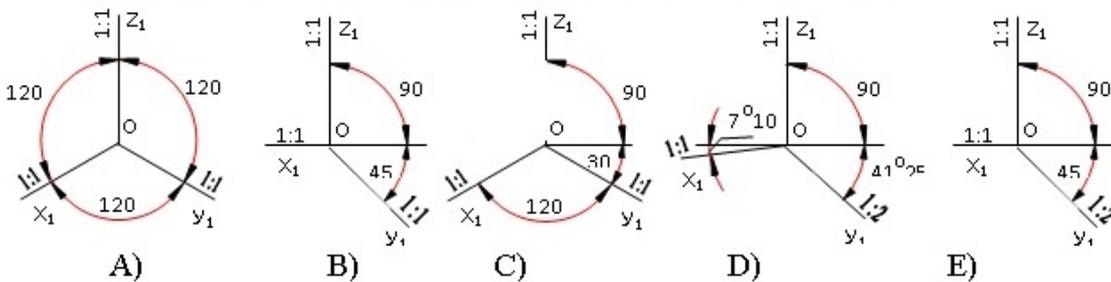
- E
- C
- B
- A
- D

647 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная горизонтальная изометрия?



- E
- C
- B
- A
- D

648 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная диметрия?

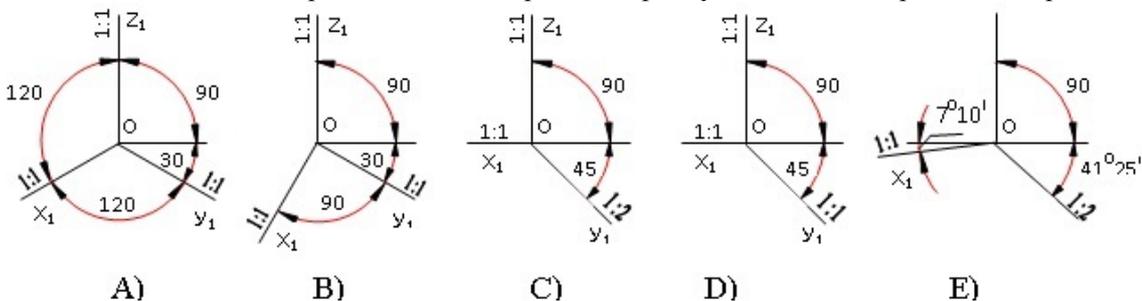


- E
- C
- B
- A
- D

649 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого конуса вращения?

- Прямоугольник
- Треугольник
- Сектор
- Окружность
- Сегмент

650 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная изометрия? изометрия?

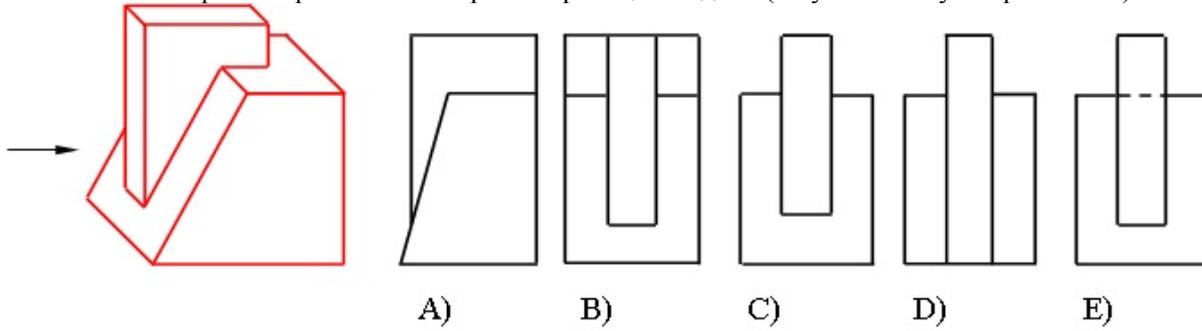


- E
- C
- B
- A
- D

651 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого цилиндра?

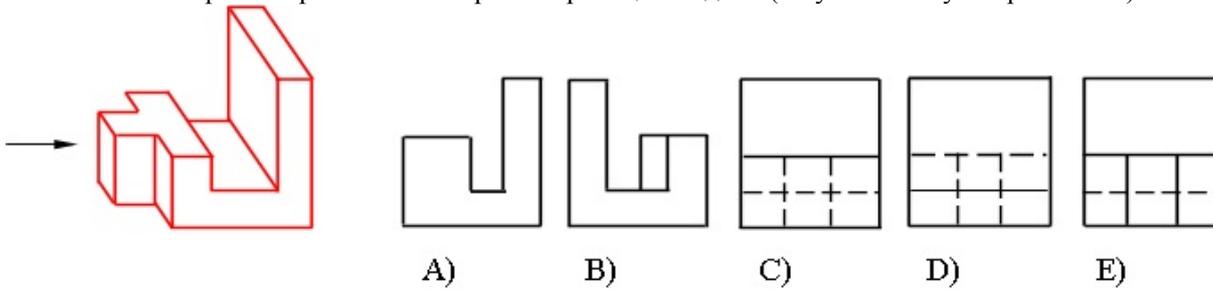
- Трапеция
- Треугольник
- Прямоугольник
- Окружность
- Сектор

652 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



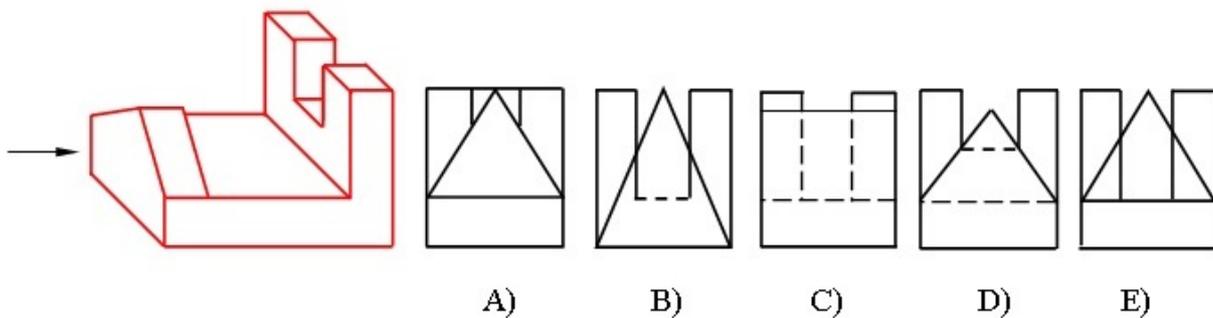
- E
- C
- B
- A
- D

653 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



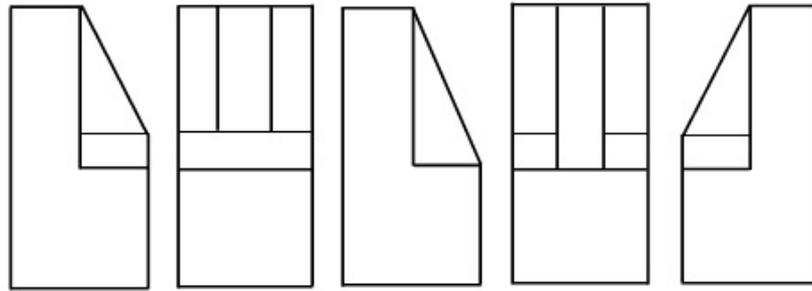
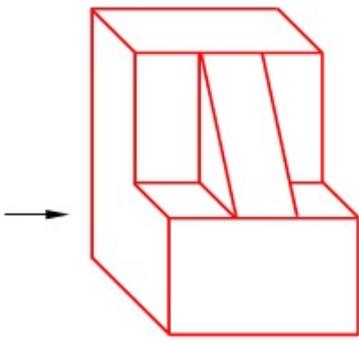
- E
- C
- B
- A
- D

654 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



- E
- C
- B
- A
- D

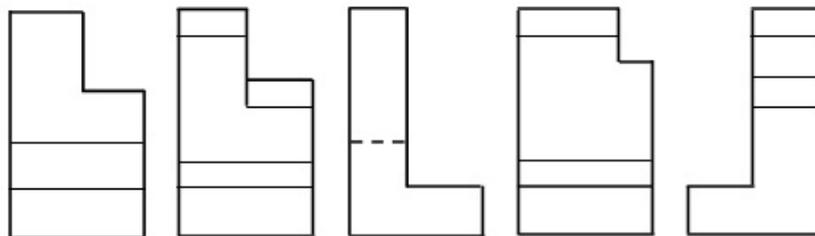
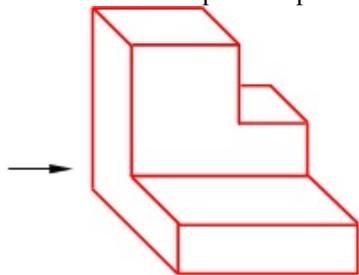
655 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



A) B) C) D) E)

- E
- C
- B
- A
- D

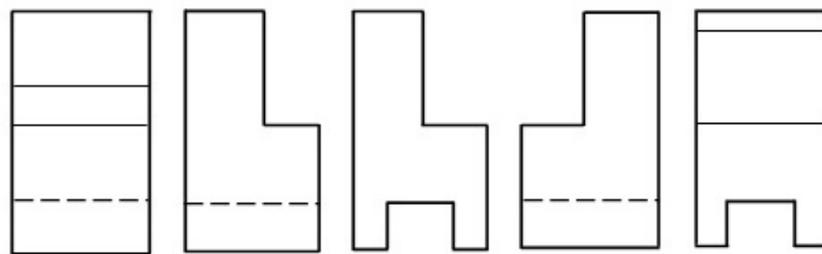
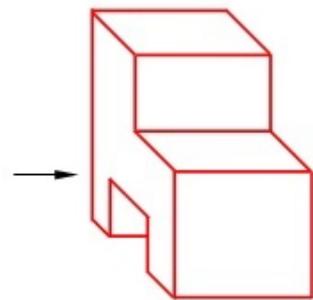
656 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



A) B) C) D) E)

- E
- C
- B
- A
- D

657 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



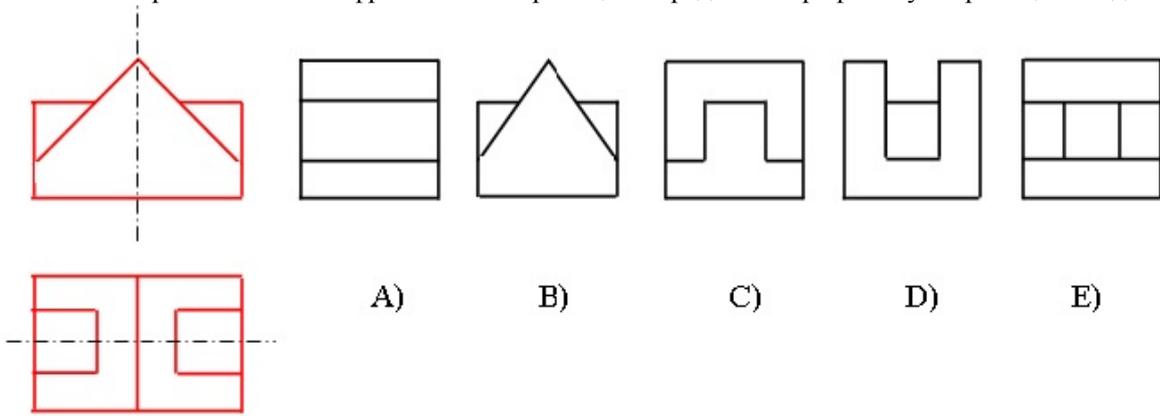
A) B) C) D) E)

- A
- D
- C
- B
- E

658 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной шестиугольной пирамиды?

- 9
- 7
- 6
- 5
- 8

659 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



- E
- C
- B
- A
- D

660 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной пятиугольной пирамиды?

- 8
- 6
- 5
- 4
- 7

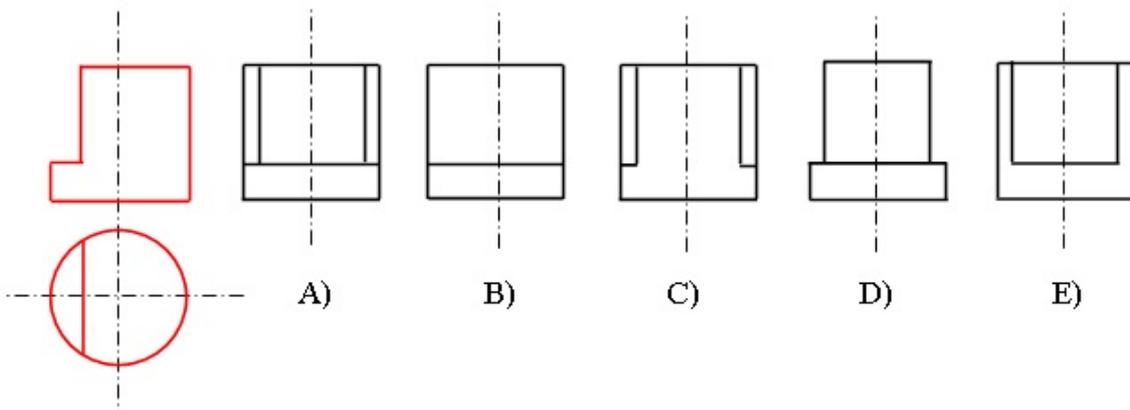
661 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной пирамиды?

- 8
- 6
- 5
- 4
- 7

662 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной шестиугольной призмы?

- 9
- 7
- 6
- 5
- 8

663 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



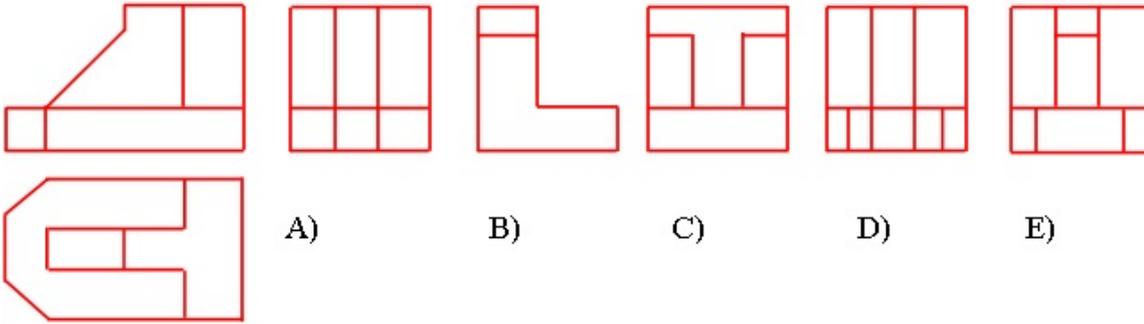
- E

- C
- B
- A
- D

664 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной пятиугольной призмы?

- 9
- 5
- 6
- 7
- 8

665 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



- E
- C
- B
- A
- D

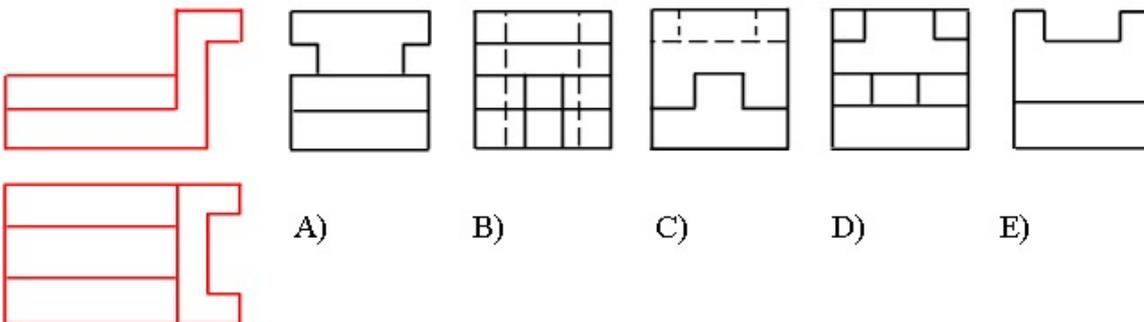
666 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной призмы?

- 8
- 6
- 5
- 4
- 7

667 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной треугольной призмы?

- 7
- 5
- 4
- 3
- 6

668 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



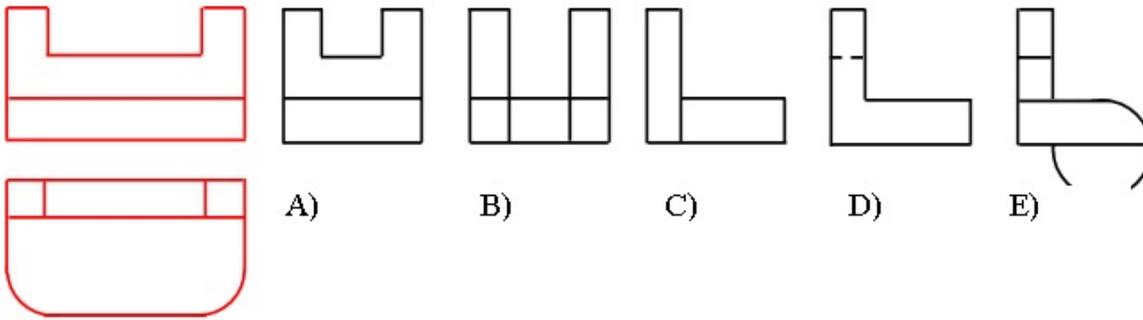
- E
- C

- B
- A
- D

669 какое наибольшее число ребер куба может пересечь одна плоскость?

- 8
- 6
- 5
- 4
- 7

670 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?

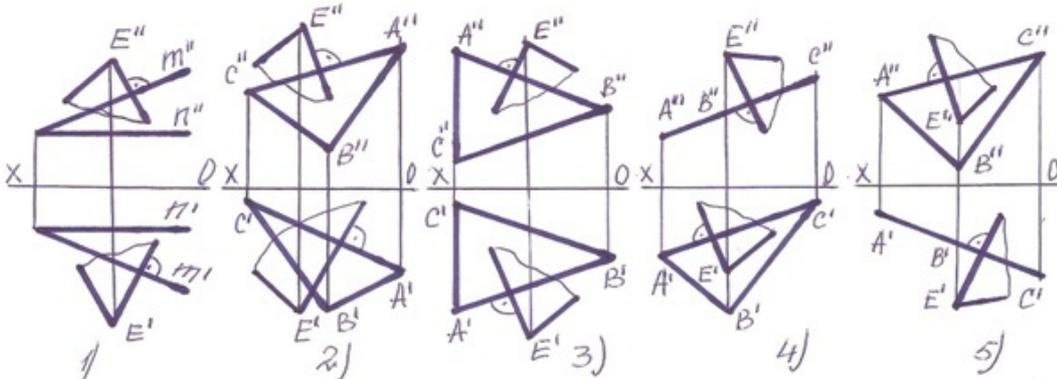


- E
- C
- B
- A
- D

671 какая геометрическая форма образуется в сечении четырехугольной призмы, если заданная плоскость пересекает три боковых ребра и его четырехугольного основания?

- Прямоугольник
- Пятиугольник
- Четырехугольник
- Треугольник
- Шестиугольник

672 В каких случаях плоскость проведенная через точку E перпендикулярна заданной плоскости?

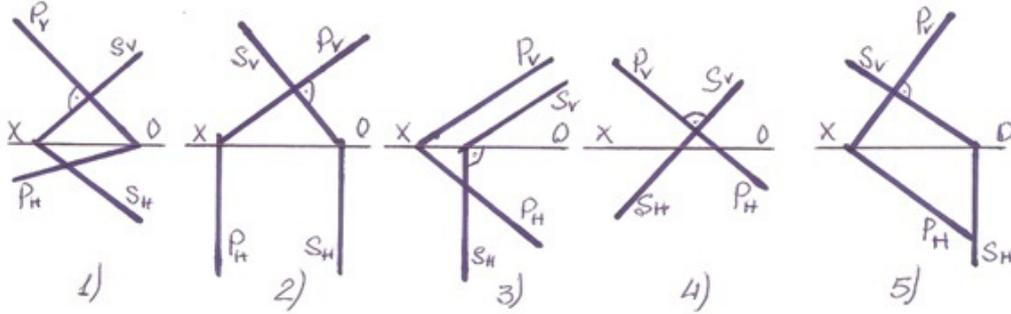


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

673 какая геометрическая форма образуется в сечении треугольной призмы, если заданная плоскость пересекает два боковых ребра и его треугольного основания?

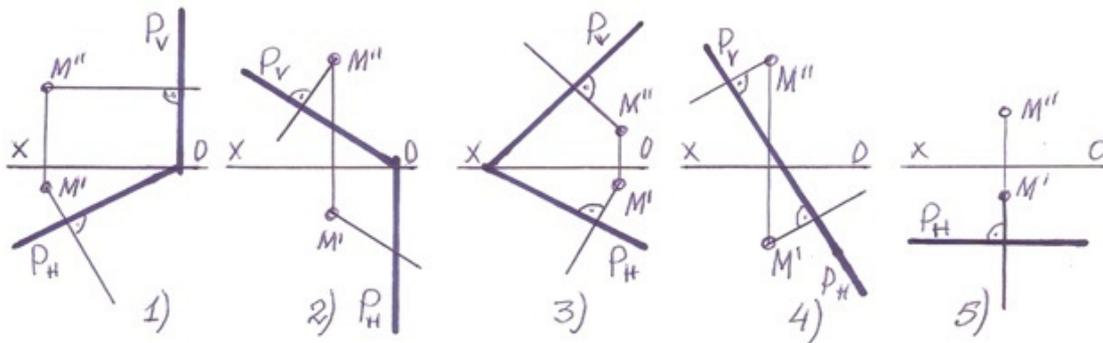
- Шестиугольник
- Пятиугольник
- Трапеция
- Прямоугольник
- Треугольник

674 В каком случае фронтально-проецирующая плоскость перпендикулярна плоскости общего положения?



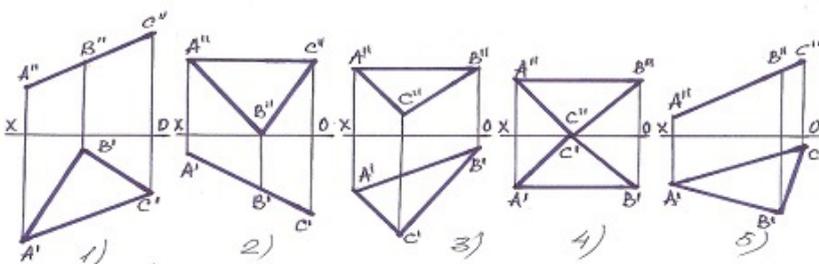
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

675 В каких случаях перпендикуляр проведенный из точки M на плоскость-P не верен?



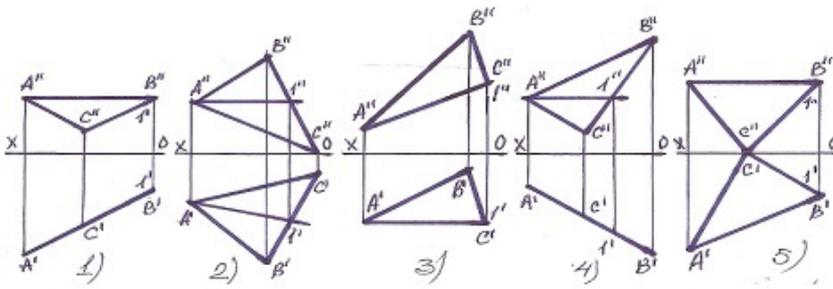
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

676 какая из плоскостей является профильно-проецирующей?



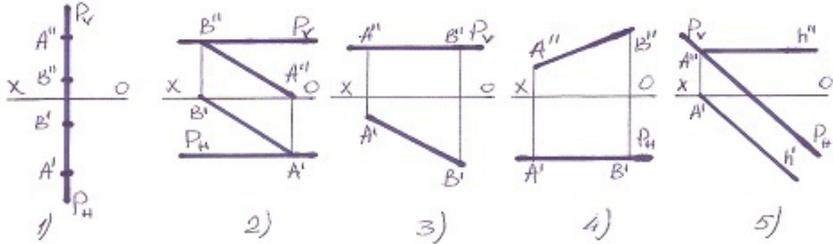
- 4
- 2
- 1
- 5
- 3

677 какая прямая является фронталью плоскости?



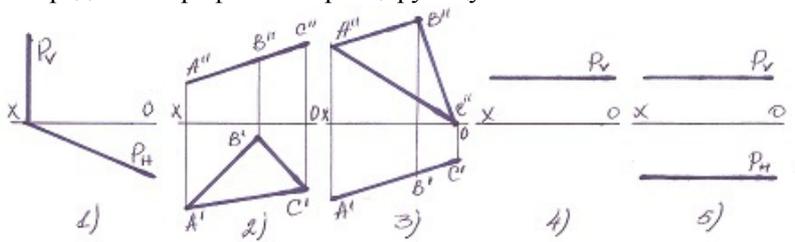
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

678 какая плоскость профильная уровня?



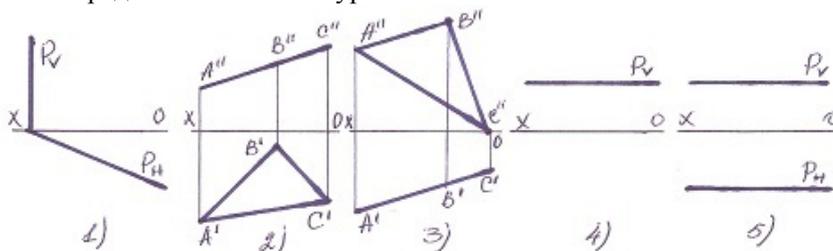
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

679 Определить профильно-проецирующую плоскость?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

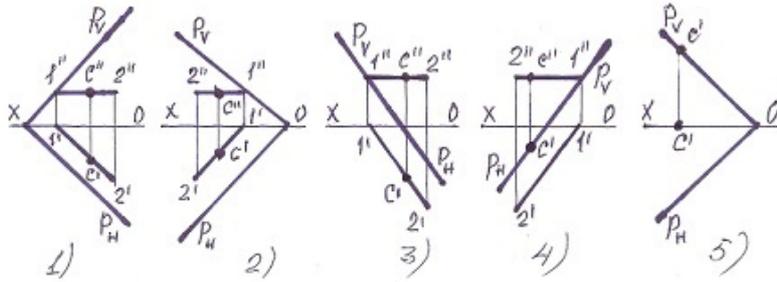
680 Определить плоскость уровня?



- 5
- 3
- 2

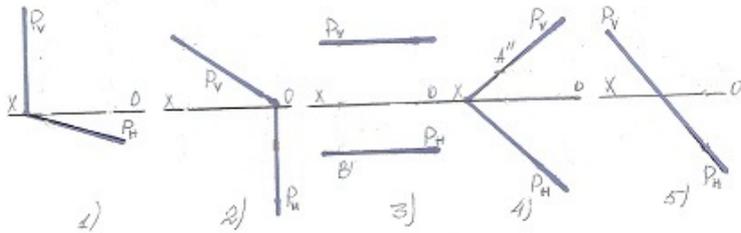
- 1
- 4

681 В каком случае точка С не принадлежит плоскости?



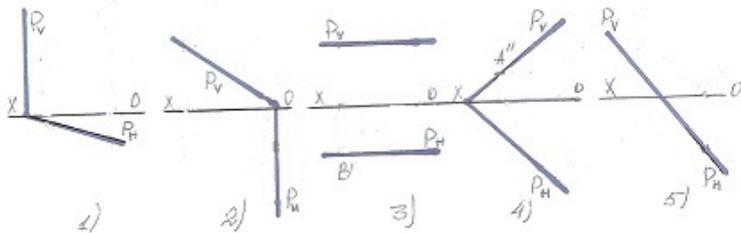
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

682 какая плоскость фронтально-проецирующая?



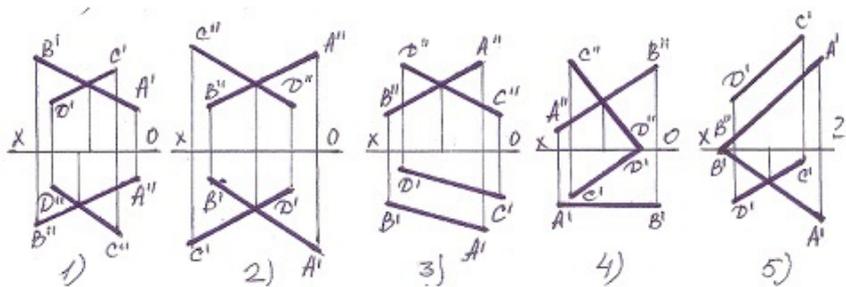
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

683 какая плоскость горизонтально-проецирующая?



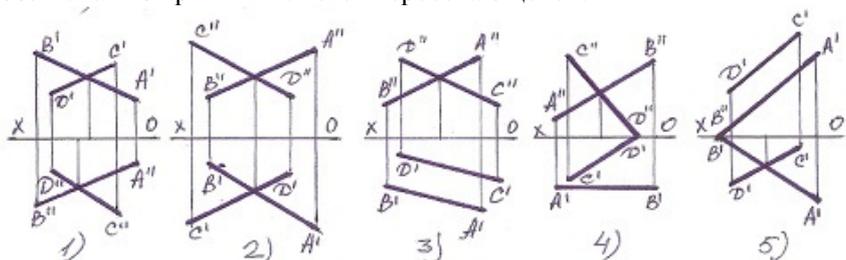
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

684 какая из прямых не является скрещивающимися?



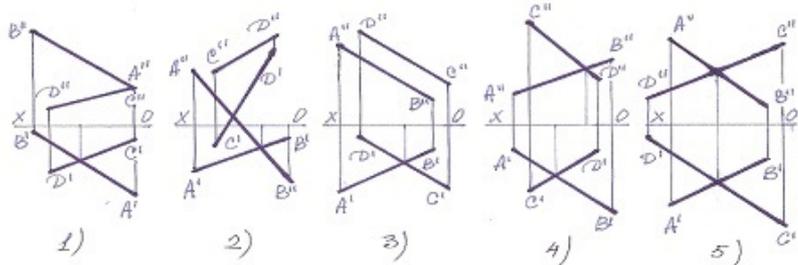
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

685 какая из прямых является пересекающейся?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

686 какие из прямых являются пересекающимися?

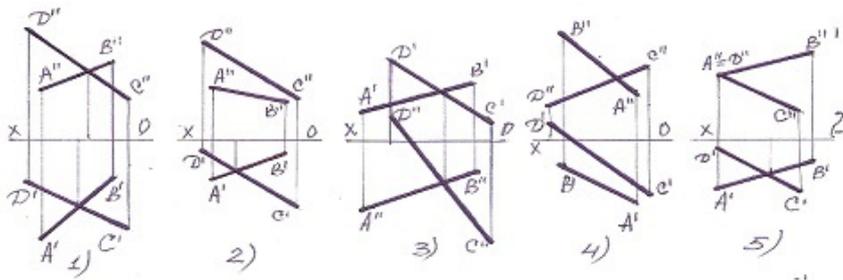


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

687 Укажите размеры формата А-О?

- 210 x 297
- 297 x 420
- 420 x 594
- 594 x 841
- 841x1189

688 какая из прямых является пересекающимися?

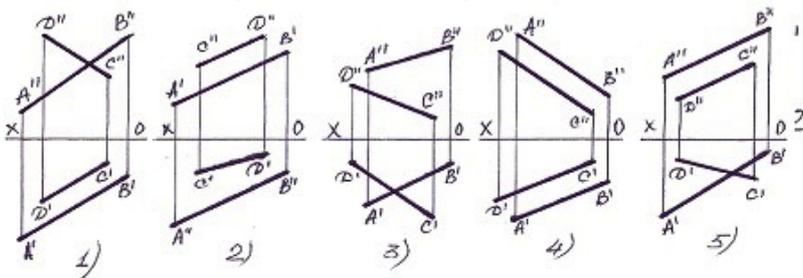


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

689 Укажите размеры формата А-1?

- 594 x 841
- 210 x 297
- 420 x 594
- 297x 420
- 841 x 1189

690 какие из данных прямых является параллельными?

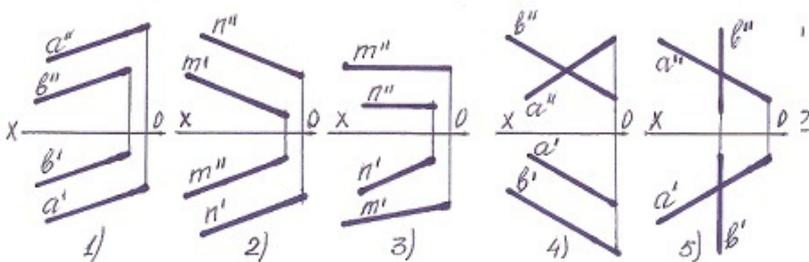


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

691 Укажите размеры формата А-5?

- 594 x 841
- 210 x 297
- 297 x 420
- 148 x 210
- 420 x 594

692 В каких случаях две прямые параллельны?



- 5
- 3
- 2

- 1
- 4

693 Укажите размеры формата А-2?

- 297 x 420
- 594 x 841
- 420 x 594
- 210 x 297
- 841 x 1189

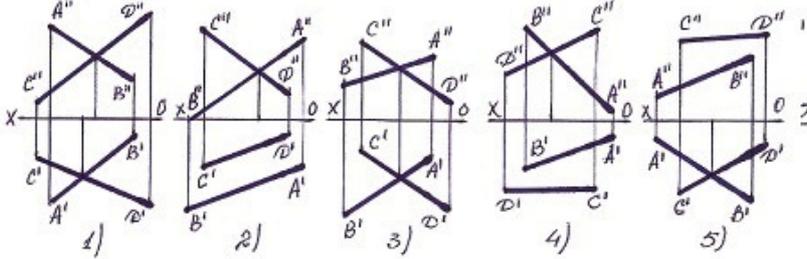
694 Укажите размеры формата А-4?.

- 594 x 841
- 210 x 297
- 297 x 420
- 841 x 1189
- 420 x 594

695 Укажите размеры формата А-6?

- 594 x 841
- 210 x 297
- 105 x 148
- 210 x 148
- 420 x 594

696 В каких случаях прямые АВ и CD пересекаются?

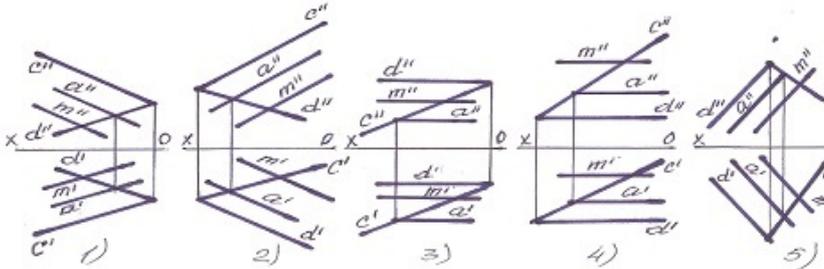


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

697 Укажите размеры формата А-3?

- 841 x 1189
- 420 x 594
- 210 x 297
- 594 x 841
- 297 x 420

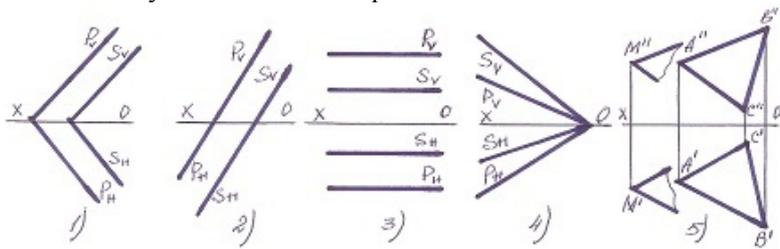
698 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



- 5
- 3

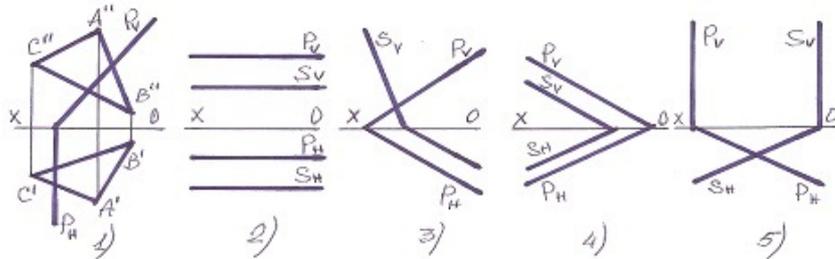
- 2
- 1
- 4

699 В каком случае плоскости пересекаются?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

700 В каком случае плоскости параллельны?



- 5
- 4
- 1
- 2
- 3