

3645Y_Ru_Q18_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3645Y Tərsimi həndəsə və mühəndis qrafikası

1 какой стандарт устанавливает правила написания шрифтов?

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

2 какой стандарт устанавливает начертание и назначение линий?

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

3 какой стандарт устанавливает масштабы чертежей?

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

4 какой стандарт устанавливают размеры форматов?

- ☐ QOST 2.305-81
- ☐ QOST 2.305-81
- ☐ QOST 2.303-81
- ☐ QOST 2.302-81
- ☒ QOST 2.301-81

5 В соответствии с каким стандартом проставляются размеры на чертежах?

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

6 На каких изображениях применяют графическое изображение материала?

- ☐ На видах

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

7 какой стандарт устанавливает графическое изображение материала.

- ☐ QOST 2.104-81
- ☐ QOST 2.307-81
- ☒ QOST 2.306-81
- ☐ QOST 2.305-81
- ☐ QOST 2.303-81

8 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- ☒ для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси ОХ, а фронтальная - ниже оси ОХ.
- ☐ для точки, расположенной в третьем квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси ОХ, а фронтальная - ниже оси ОХ.
- ☐ третий квадрант образуется из плоскостей проекций Н1 и V1.
- ☐ для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эюре обе её проекции должны быть ниже оси ОХ.
- ☐ для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её обе проекции должны быть выше оси ОХ.

9 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- ☐ четвёртый квадрант определяется плоскостями проекций Н и V1.
- ☐ первый квадрант определяется плоскостями проекций Н и V.
- ☐ второй квадрант определяется плоскостями проекций Н1 и V.
- ☒ третий квадрант определяется плоскостями проекций Н1 и V.
- ☐ третий квадрант определяется плоскостями проекций Н1 и V1.

10 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- ☐ первый квадрант определяется плоскостями проекций Н и V.
- ☐ четвёртый квадрант определяется плоскостями проекций Н и V1.
- ☐ третий квадрант определяется плоскостями проекций Н1 и V1.
- ☐ второй квадрант определяется плоскостями проекций Н1 и V.
- ☒ второй квадрант определяется плоскостями проекций Н1 и V1.

11 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- ☒ Горизонтальная плоскость проекции-Н1 показывается осями координат YOZ1.
- ☐ Горизонтальная плоскость проекции-Н показывается осями координат XOY.
- ☐ Профильная плоскость проекции-W показывается осями координат YOZ.
- ☐ Фронтальная плоскость проекции-V1 показывается осями координат XOZ1.
- ☐ Фронтальная плоскость проекции-V показывается осями координат XOZ.

12 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- ☒ Горизонтальная плоскость проекции-Н показывается осями координат XOZ.
- ☐ Горизонтальная плоскость проекции-Н1 показывается осями координат XOY1.
- ☐ Горизонтальная плоскость проекции-Н показывается осями координат XOY.
- ☐ Профильная плоскость проекции-W показывается осями
- ☐ Фронтальная плоскость проекции-V показывается осями

13 Какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

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

14 Как находится линия пересечения двух плоскостей, заданных следами?

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

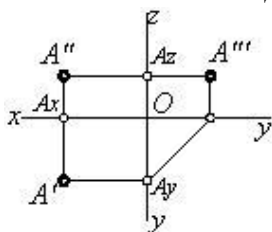
15 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и горизонтальная плоскости?

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

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

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

17 Сколько точек задано на эюре?



- ☐ 4

- ☐ 2
- ☐ 6
- ☒ 1
- ☐ 3

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

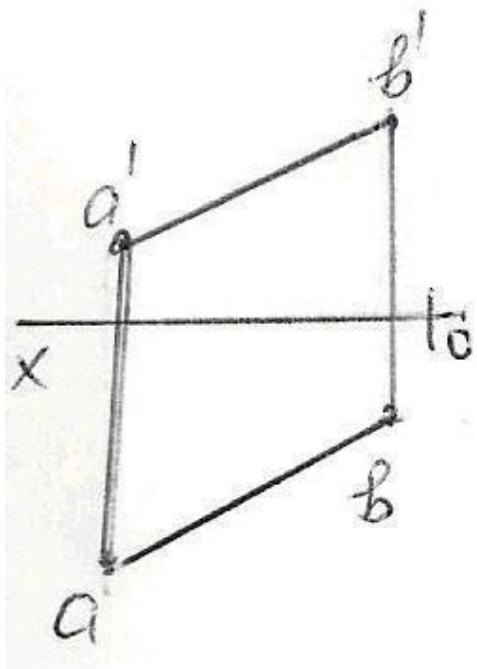
- ☐ (-15,25,35)
- ☐ (-20,-10,15)
- ☐ (40,-20,-10)
- ☐ (20,-20,30)
- ☒ (-10,20,-30)

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

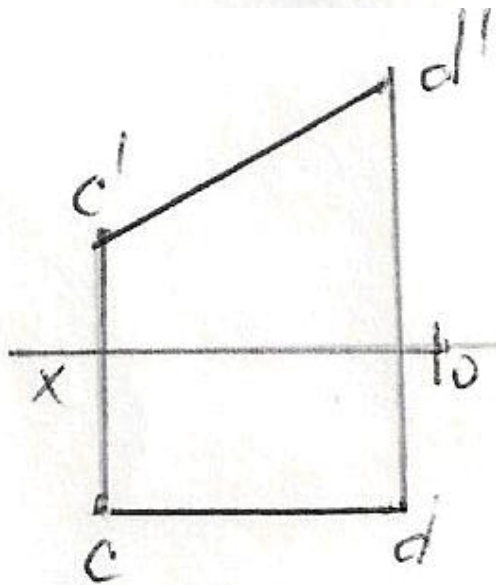
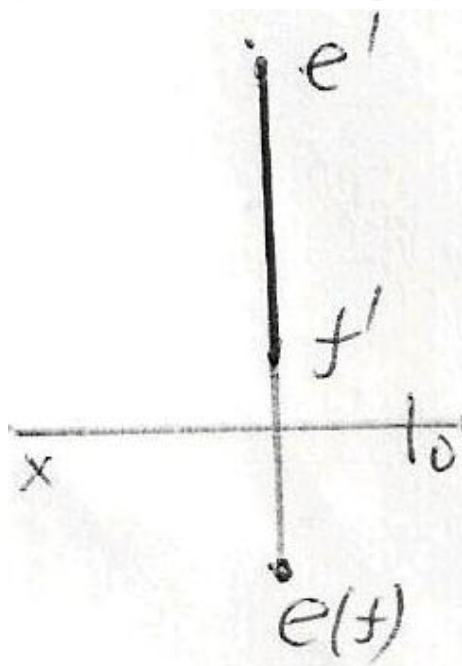
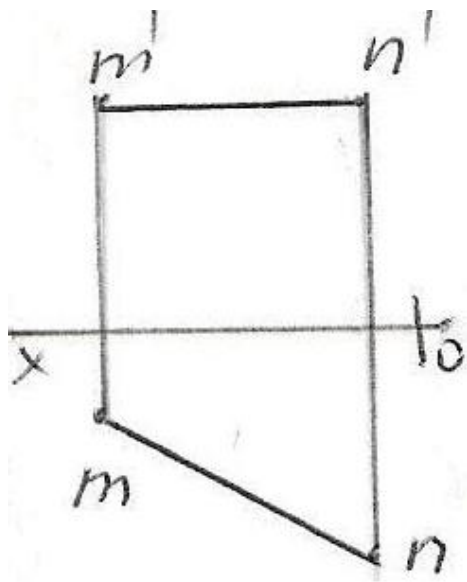
- ☐ (20,0,20)
- ☒ (0,10,30)
- ☐ (10,20,30)
- ☐ (40,20,0)
- ☐ (30,20,40)

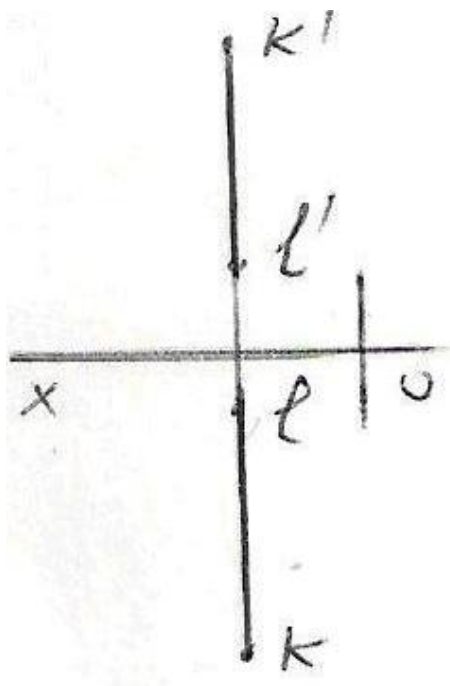
20 какая из данных на эюре прямых является фронтальной прямой?

☐



☐

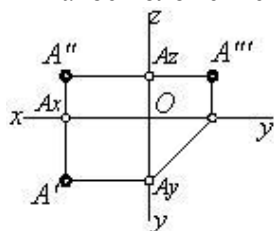




21 Сколько проекций точки образуется при проецировании ее на плоскости проекций?

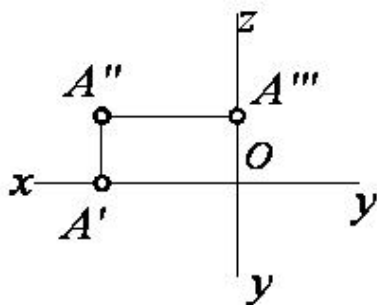
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 1
- ☐ 6
- ☐ 4

22 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



- ☐ $A \in W$
- ☐ $A \in OX$
- ☐ $A \in H$
- ☒ точка A в пространстве
- ☐ $A \in V$

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



- ☐

$A \in OZ$

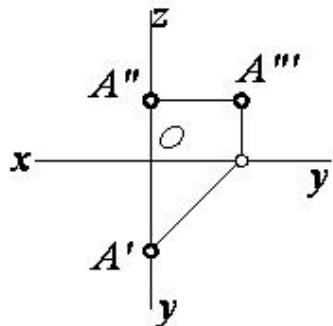
☐ $A \in OX$

☐ $A \in W$

☒ $A \in V$

☐ $A \in H$

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



☐ $A \in V$

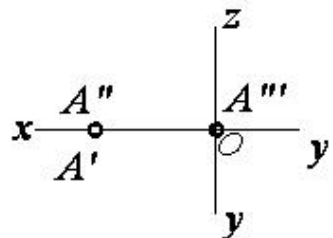
☒ $A \in W$

☐ $A \in OZ$

☐ $A \in OY$

☐ $A \in H$

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



☐ $A \in H$

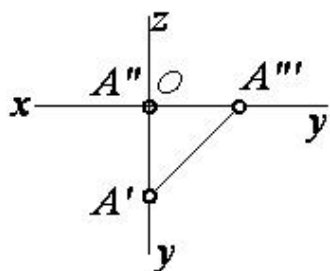
☐ $A \in W$

☐ $A \in OZ$

☒ $A \in OX$

☐ $A \in V$

26 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?

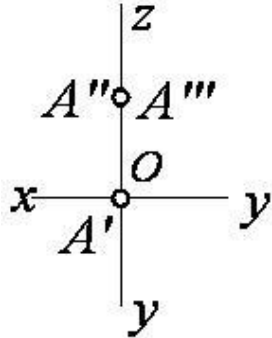


☐

$$A \in V$$

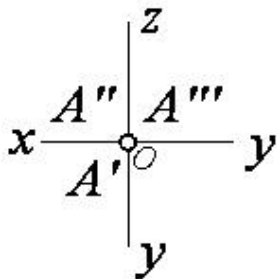
- ☐ $A \in W$
- ☐ $A \in OX$
- ☒ $A \in OY$
- ☐ $A \in H$

27 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



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

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



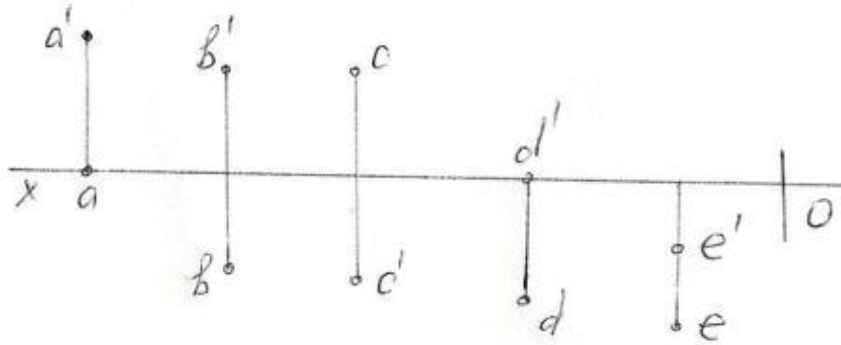
- ☒ $A \in O$ (точка-A в начале координат)
- ☐ $A \in OX$
- ☐ $A \in OZ$
- ☐ $A \in OY$
- ☐ $A \in H$

29 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)

- ☒ A и B
- ☐ A и D
- ☐ B и C
- ☐ D и E

☐ А и С

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



☐ А

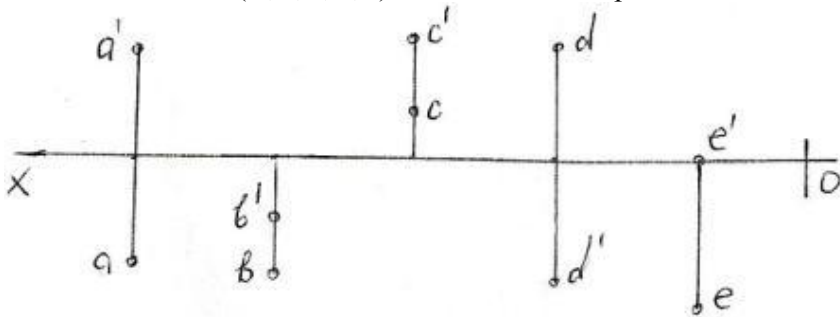
☒ С

☐ D

☐ E

☐ B

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



☐ А

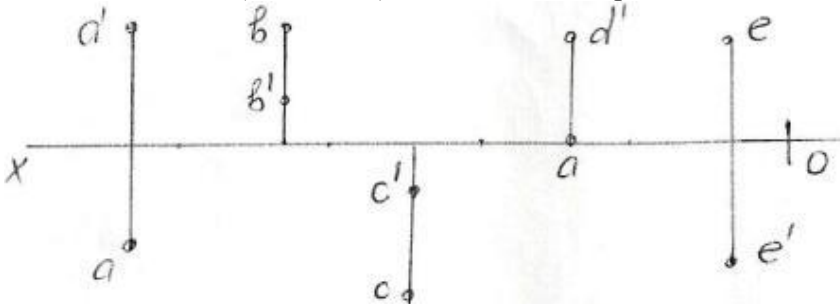
☒ С

☐ D

☐ E

☐ B

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



☐ А

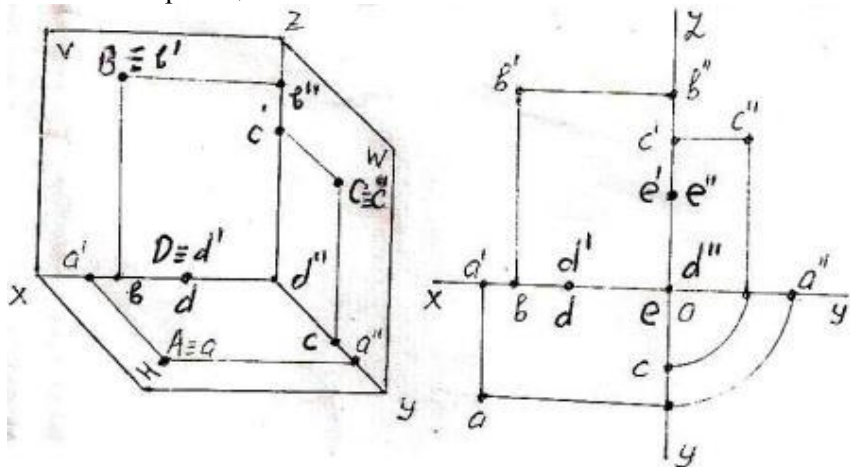
☒ С

☐ D

☐ E

☐ В

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


☐ A

☒ C

☐ D

☐ E

☐ B

34 какая из точек заданные координатами находится на горизонтальной плоскости проекции-Н?

☐ (10,20,25)

☒ (20,10,0)

☐ (0,20,30)

☐ (25,15,30)

☐ (15,0,30)

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

☐ (10,15,-20)

☐ (20,-10,20)

☐ (15,-20,-30)

☐ (30,-40,-45)

☒ (15,20,25)

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

☐ (25,10,-30)

☐ (-15,20,30)

☐ (-30,25,-10)

☐ (40,-10,-25)

☒ (20,-20,20)

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

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

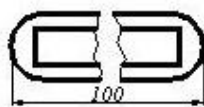
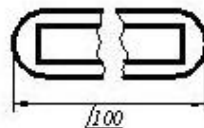
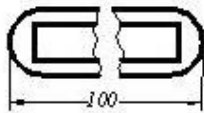
38 какая из точек заданные координатами находится на фронтальной плоскости проекции -V ?

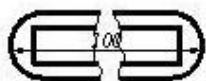
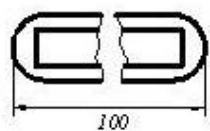
- ☐ (20,10,30)
- ☐ (40,20,0)
- ☐ (0,10,30)
- ☐ (20,20,20)
- ☒ (30,0,20)

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

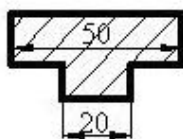
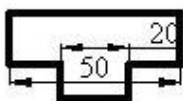
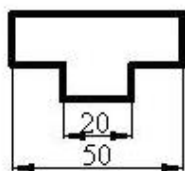
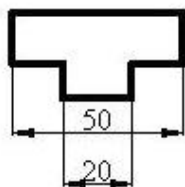
- ☒ (-20,25,40)
- ☐ (40,10,-20)
- ☐ (30,-30,-10)
- ☐ (-25,10,30)
- ☐ (10,-5,20)

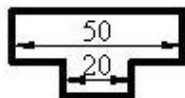
40 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованиями стандарта?



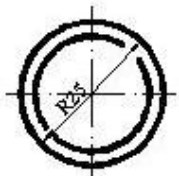
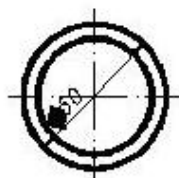
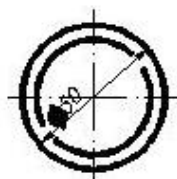
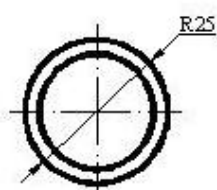
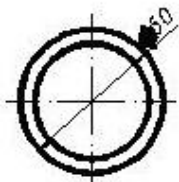


41 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?

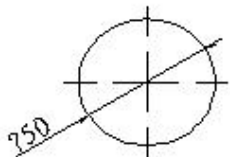




42 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



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


☒ Ø

☐ □

☐ Δ

☐ <

☐ R

44 В каких единицах измерения наносятся линейные размеры на чертежах?

☐ см

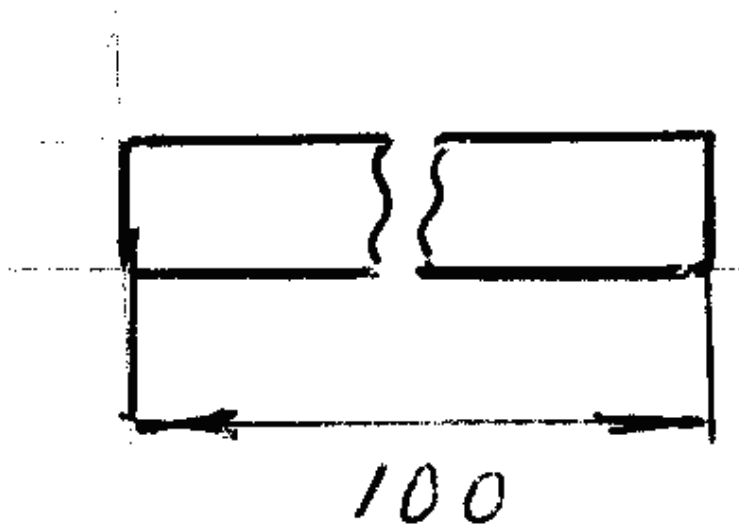
☐ микронах

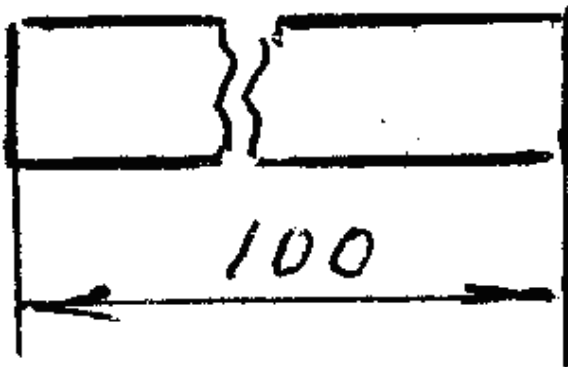
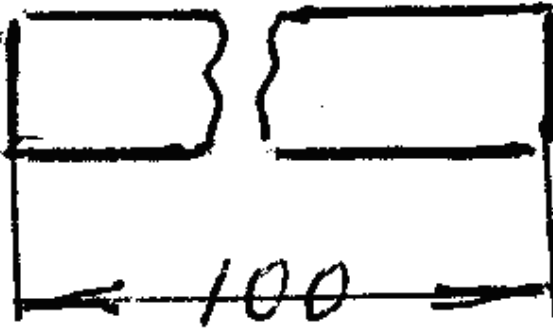
☐ км

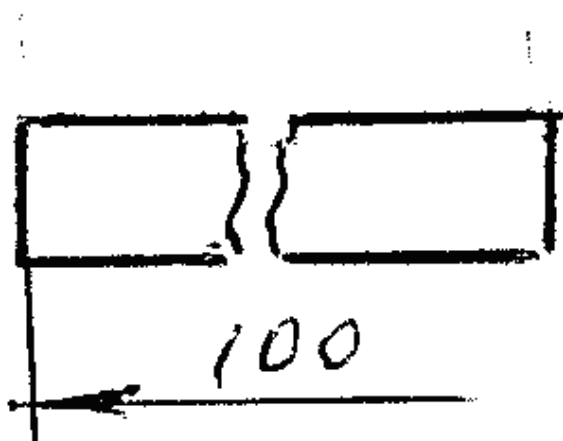
☒ мм

☐ дм

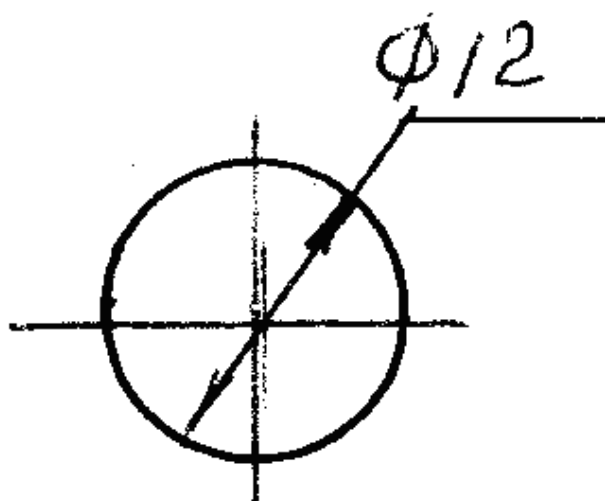
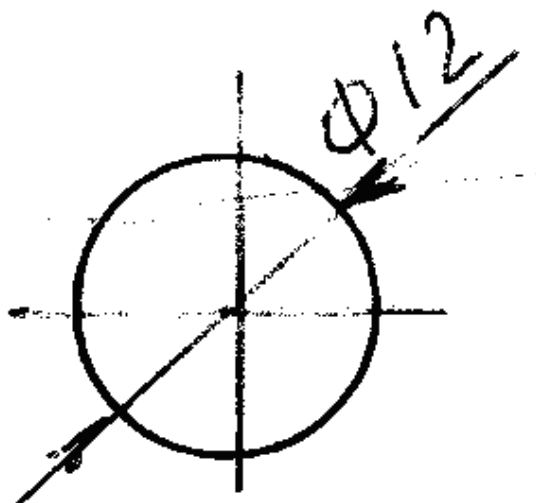
45 На каком чертеже правильно показан размер?

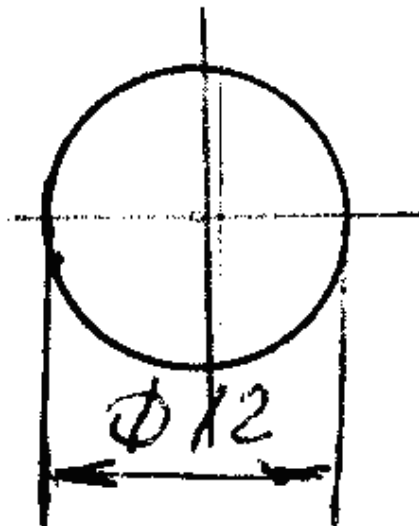
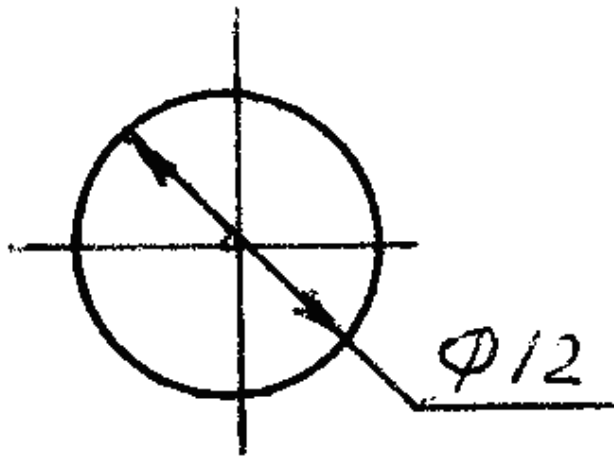
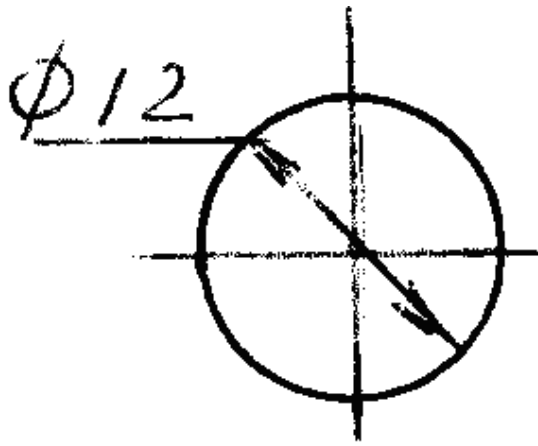
☐

☐





46 На каком чертеже правильно показан размер диаметра?





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

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

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

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

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

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

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

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

51 какое условие необходимо для нахождения точки в четвёртом квадранте?

- ☐ 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.
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть на оси OX.

52 какое условие необходимо для нахождения точки во втором квадранте?

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

53 какое условие необходимо для нахождения точки в первом квадранте?

- ☒ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX, а фронтальная – выше 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.
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная – ниже оси OX.

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

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

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

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

56 Из каких плоскостей проекций образуется четвертый квадрант?

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

57 какими осями координат показывается фронтальная плоскость проекций V ?

- ☒ XOZ
- ☐ XOZ, XOY
- ☐ XOY
- ☐ XOZ, ZOY
- ☐ ZOY

58 Из каких плоскостей проекций образуется первый квадрант?

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

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

- ☒ она расположена на плоскости проекций H
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на оси OX
- ☐ она расположена в пространстве

- ☐ она расположена на плоскости проекций V

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

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

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

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

62 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её оси Oх?

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ 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

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

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

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

69 как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OX?

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

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

- ☐ (10, 0, 0)
- ☒ (0, 0, 10)
- ☐ (0, 15, 10)
- ☐ (10, 15, 0)

☐ (0, 10, 0)

71 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси OY?

- ☒ (0, 10, 0)
- ☐ (0, 15, 10)
- ☐ (10, 15, 0)
- ☐ (0, 0, 10)
- ☐ (10, 0, 0)

72 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси OX?

- ☒ (10, 0, 0)
- ☐ (0, 15, 10)
- ☐ (0, 0, 10)
- ☐ (0, 10, 0)
- ☐ (10, 15, 0)

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ☐ её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX

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

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

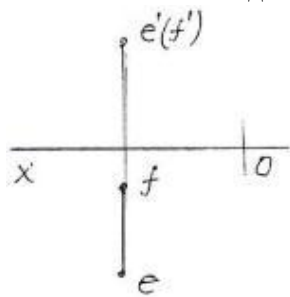
78 как на эпюре расположены проекции прямой общего положения?

- ☒ 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 OY
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX

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

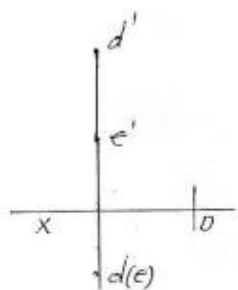
- ☒ равна натуральной величине или меньше неё
- ☐ меньше натуральной величины
- ☐ равна натуральной величине или больше неё
- ☐ равна натуральной величине
- ☐ больше натуральной величины

80 как называется данная на эпюре прямая EF ?



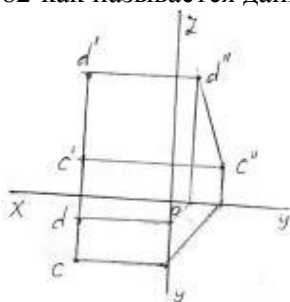
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая
- ☒ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Горизонтальная прямая

81 как называется данная на эпюре прямая ED?



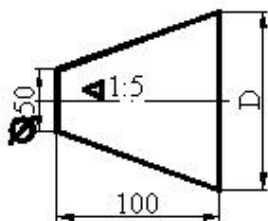
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☒ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая

82 как называется данная на эюре прямая CD ?



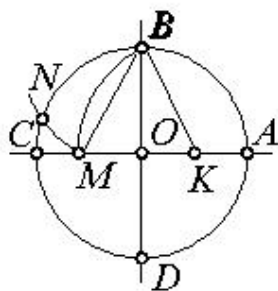
- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая

83 Определить диаметр большого основания усеченного конуса.



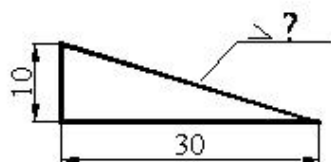
- ☐ 90
- ☒ 70
- ☐ 80
- ☐ 100
- ☐ 60

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



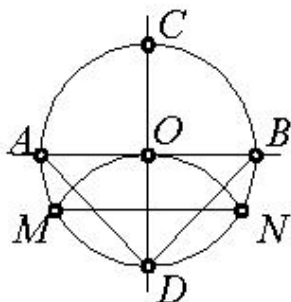
- ☐ EK
- ☐ KM
- ☐ BK
- ☐ OM
- ☒ BM

85 Определить величину уклона плоскости.



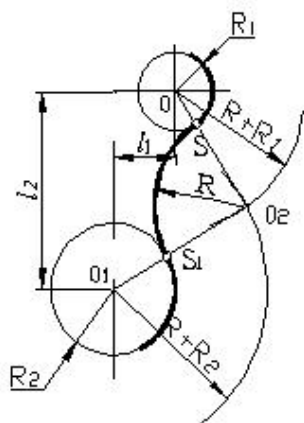
- ☐ 1:10
- ☐ 1:5
- ☒ 1:3
- ☐ 1:2
- ☐ 1:7

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



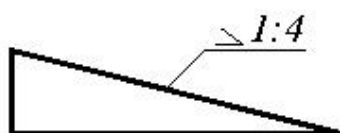
- ☒ MN
- ☐ AB
- ☐ OD
- ☐ AD
- ☐ DN

87 какой вид сопряжения построен на чертеже?



- ☐ касающееся
- ☒ наружное
- ☐ внутреннее
- ☐ комбинированное (смешанное)
- ☐ не касающееся

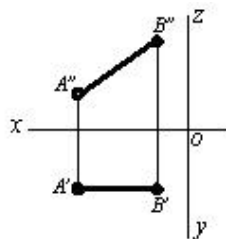
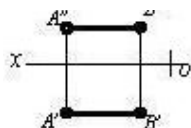
88 Определите величину уклона в процентах.



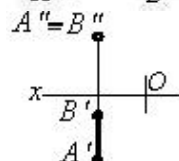
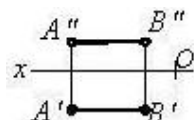
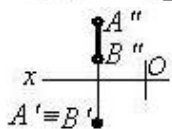
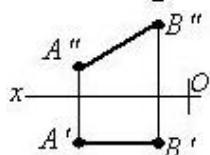
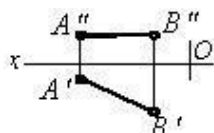
- ☐ 10 □
- ☐ 30 □
- ☒ 25 □
- ☐ 50 □
- ☐ 20 □

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

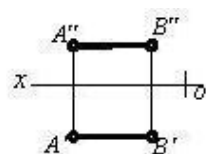
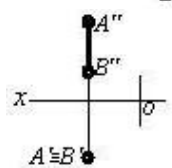
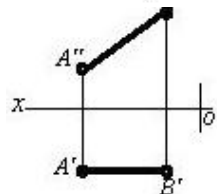
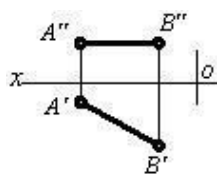
- ☐
- ☒
- ☐
- ☐



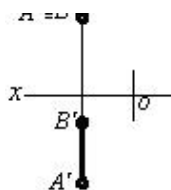
90 На каком чертеже изображена фронтальная прямая уровня?



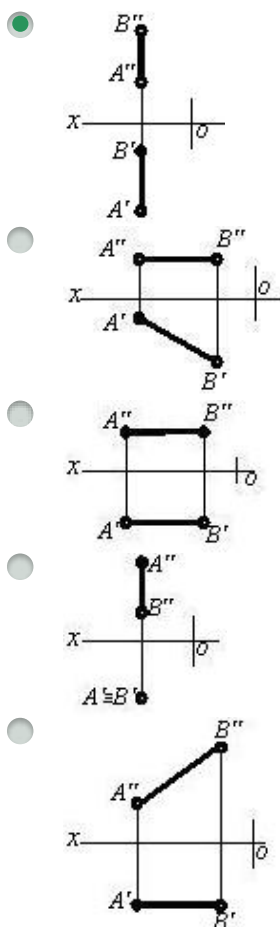
91 На каком чертеже изображена профильно-проецирующая прямая?



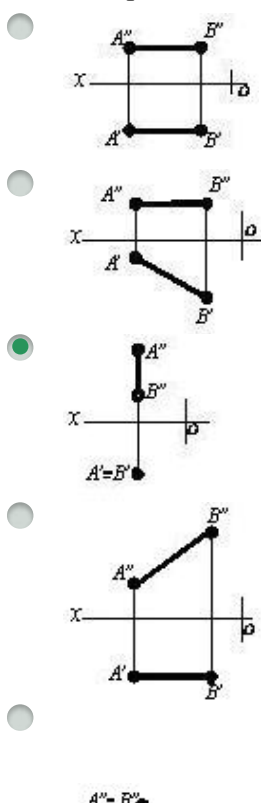
$A'' \in B''$

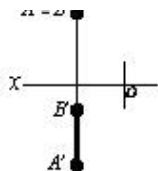


92 На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?



93 На каком чертеже изображена горизонтально-проецирующая прямая?

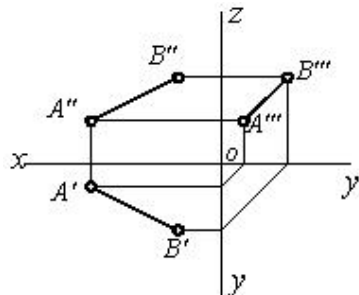




94 На каком чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

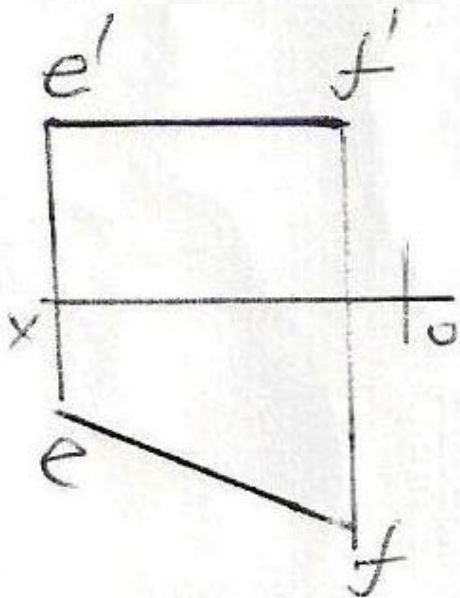
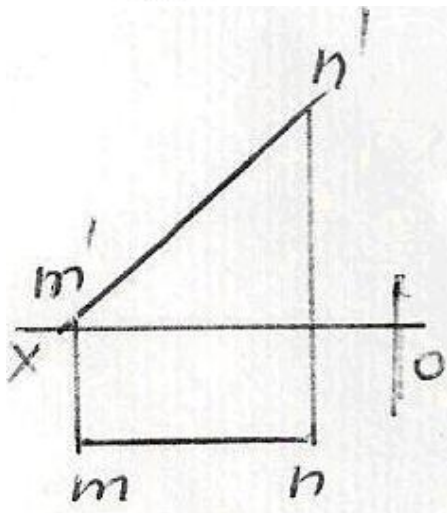
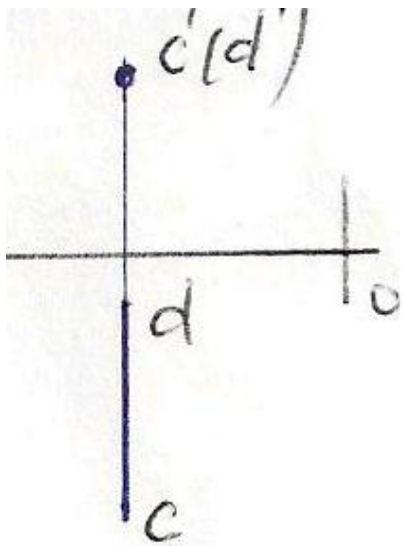
95 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

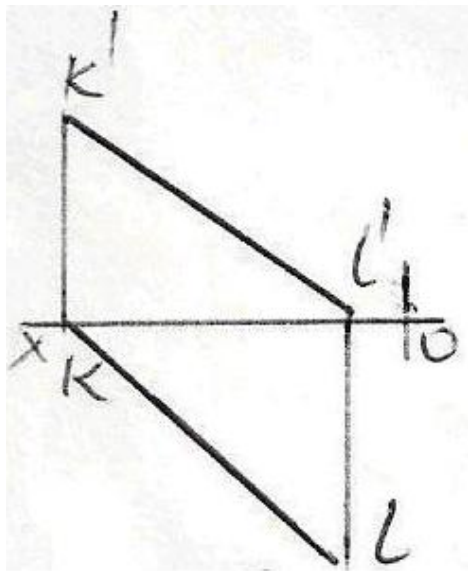
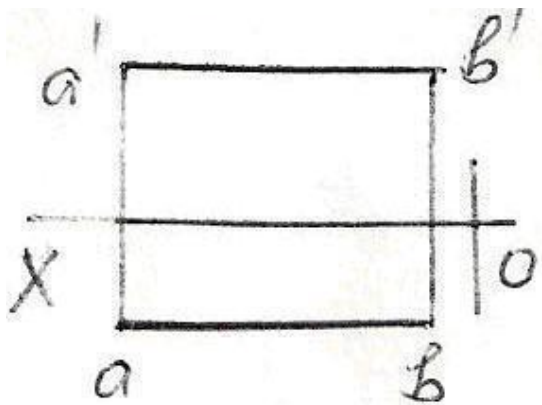


- ☐ $[AB] // OX$
- ☐ $[AB] // V$
- ☐ $[AB] // H$
- ☐ $[AB] // W$
- ☒ $[AB] \rightarrow \text{в пространстве}$

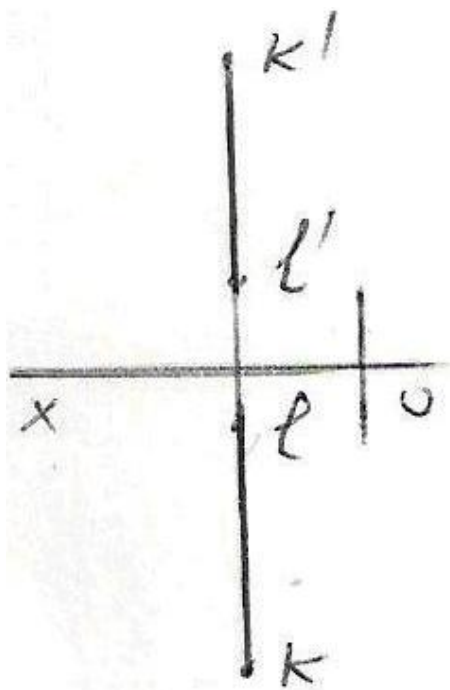
96 какая из данных на эпюре прямых является горизонтальной прямой?

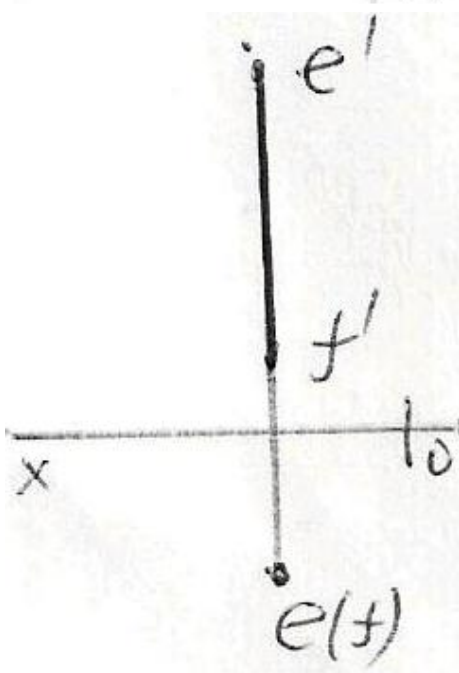
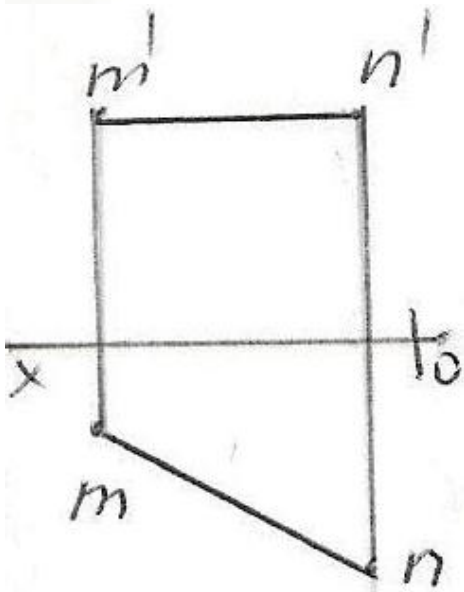
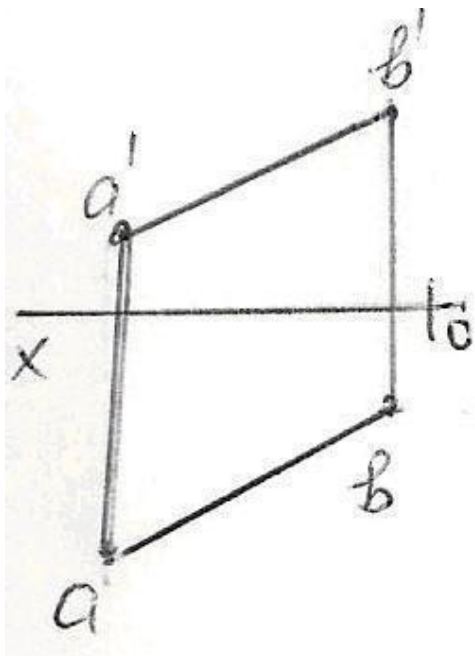


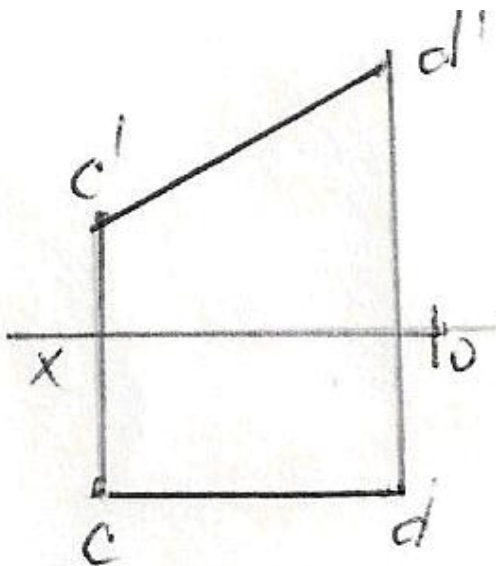




97 какая из данных на эюре прямых является фронтальной прямой ?







98 какой плоскости проекций параллельна профильно-проецирующая прямая?

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

99 какой плоскости проекций параллельна фронтально-проецирующая прямая?

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

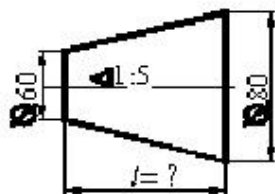
100 как расположена в пространстве прямая, заданная на эюре, если её горизонтальная и фронтальная проекции лежат на одной прямой, перпендикулярной оси OX?

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

101 как расположена в пространстве прямая, заданная на эюре, если её фронтальной проекцией является точка?

- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций H
- ☒ прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- ☐ это прямая общего положения
- ☐ прямая перпендикулярна оси OX

102 Определить высоту усеченного конуса?



- ☒ 100
- ☐ 50
- ☐ 300
- ☐ 200
- ☐ 150

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

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

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

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

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

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

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

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

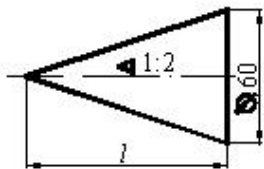
107 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на оси OY ?

- ☒ её горизонтальная и профильная проекции должны лежать на оси OY
- ☐ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- ☐ 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

108 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на плоскости проекций V ?

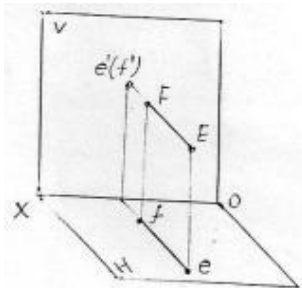
- ☐ её профильная проекция должна лежать на оси OZ
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OZ
- ☒ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☐ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX

109 Определить высоту конуса.



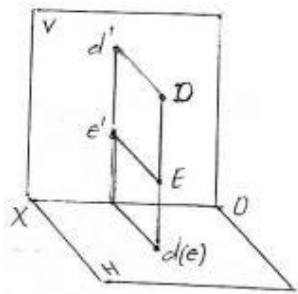
- ☐ 200
- ☐ 180
- ☒ 120
- ☐ 100
- ☐ 150

110 как называется данная прямая EF ?



- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Профильно-проецирующая прямая

111 как называется данная прямая DE ?

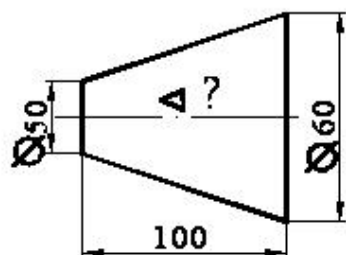


- ☐ Профильно-проецирующая прямая
- ☒ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая

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

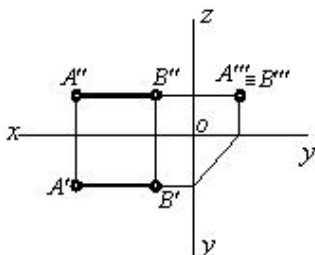
- ☒ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☐ её профильная проекция должна лежать на оси OZ
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OZ
- ☐ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX

113 Определить значение конусности поверхности.



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

114 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

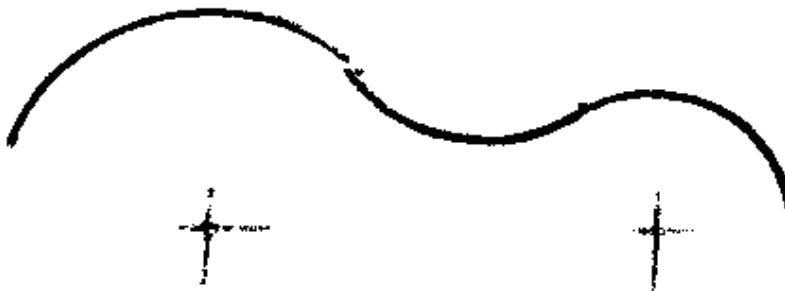
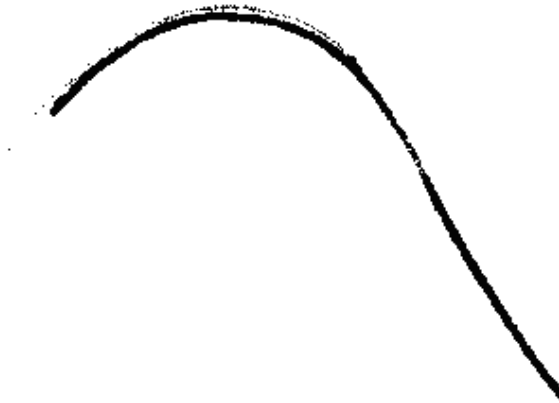


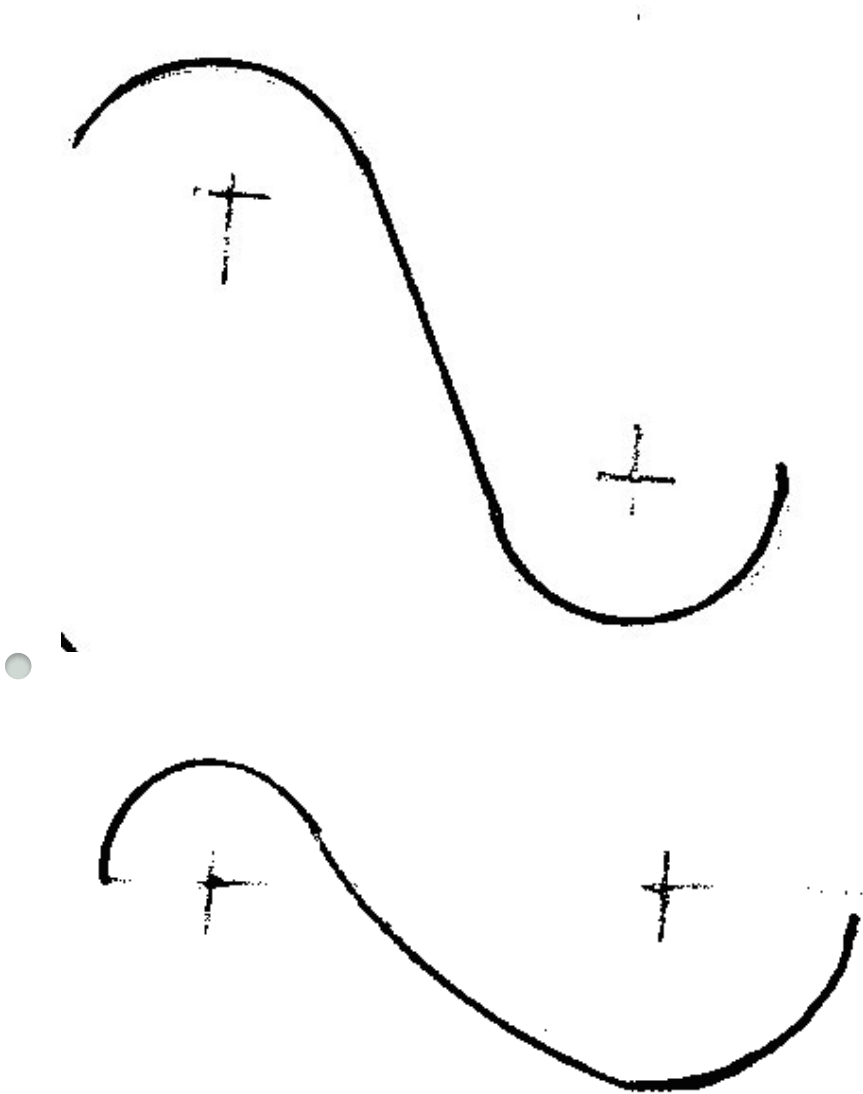
- ☐ [AB] // W

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

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

116 На каком из чертежей показано внешнее сопряжение?





117 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Ox , а профильная проекция находится в начале координат?

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

118 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её профильная проекция лежит на оси OZ , а горизонтальная проекция лежит на оси Ox ?

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

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

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

120 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная и горизонтальная проекции лежат на оси Oх?

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

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

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

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

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

123 При каких условиях точка, заданная на эпюре, может лежать на 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
- ☐ проекции точки должны лежать на проекциях прямой
- ☐ проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой

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

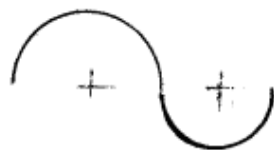
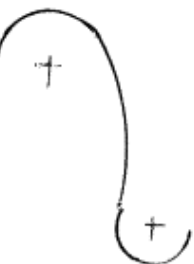
- ☒ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная проекция - ниже оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX, а фронтальная проекция - выше оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☐ обе её проекции должны быть ниже оси OX

- ☐ обе её проекции должны быть выше оси OX

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

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

126 На каком из чертежей показано смешанное сопряжение?



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

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

128 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

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

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

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

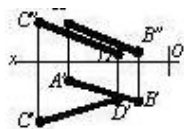
- ☒ горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- ☐ горизонтальную и профильную плоскости проекций
- ☐ профильную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ фронтальную плоскость проекций

131 Что является фронтальным следом прямой?

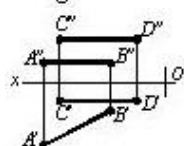
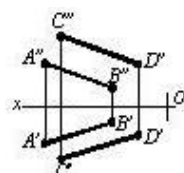
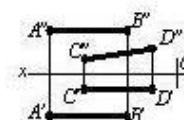
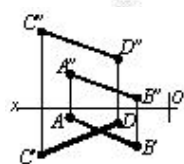
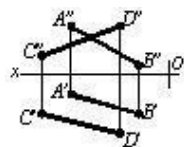
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций H
- ☐ точка пересечения прямой с осью OY
- ☐ точка пересечения прямой с осью OX
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций W
- ☒ точка пересечения прямой с плоскостью проекций V

132 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?

- ☐
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐



133 На каком чертеже изображены параллельные прямые?



134 какие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?



пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся



пересекающиеся и скрещивающиеся



пересекающиеся



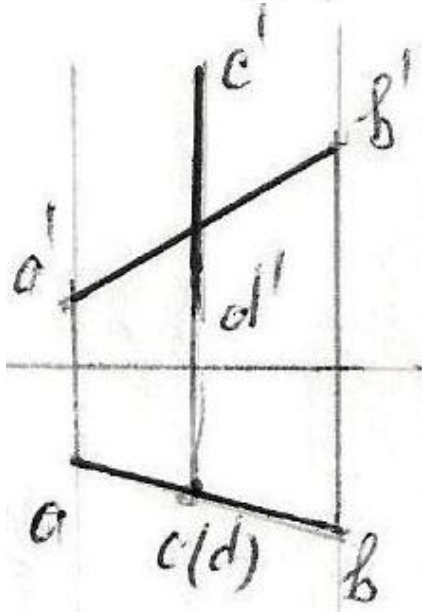
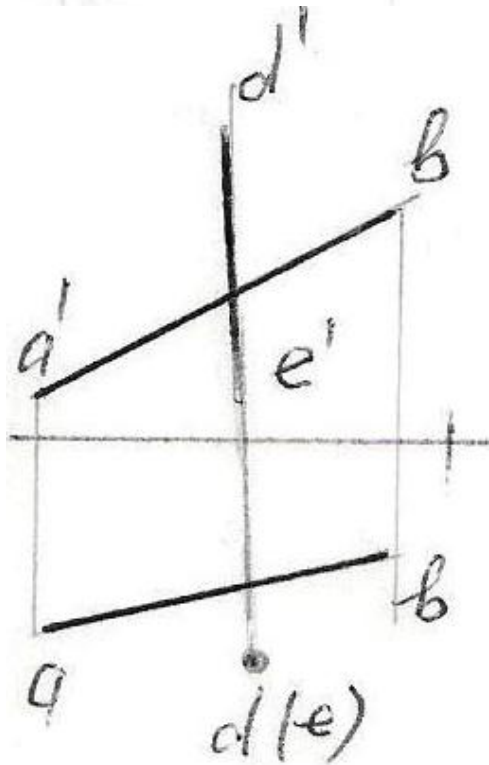
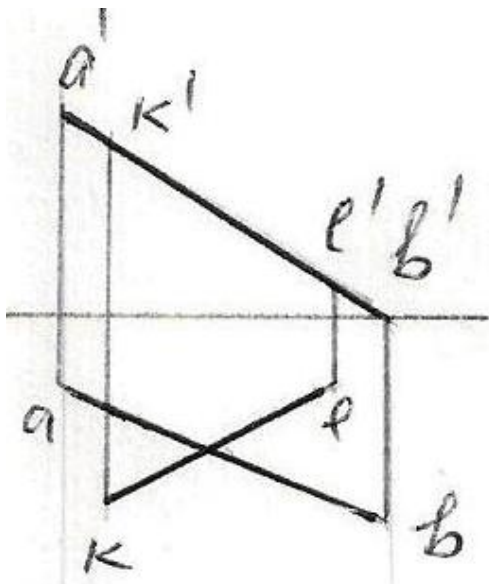
пересекающиеся и параллельные

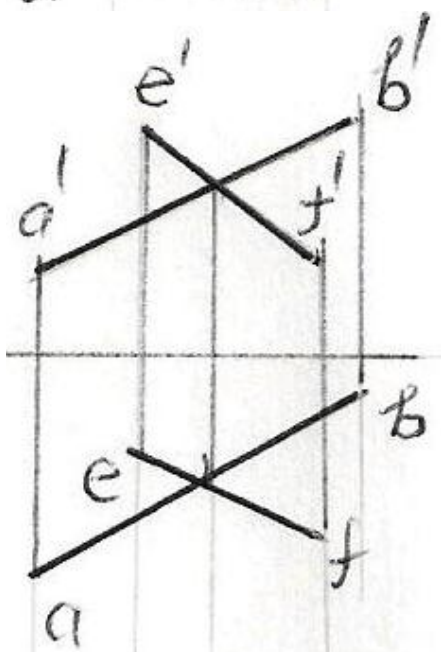
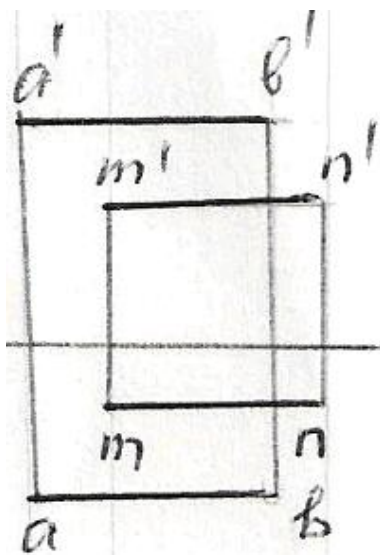


параллельные и скрещивающиеся

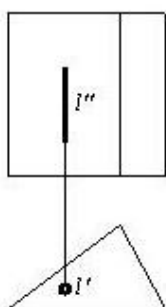
135 какие из данных на эюре прямых являются скрещивающимися ?

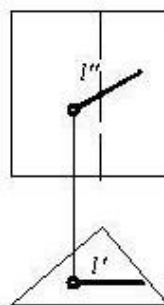
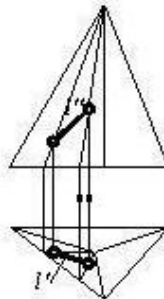
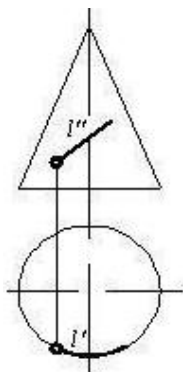
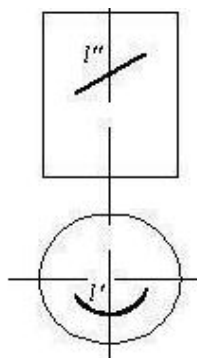




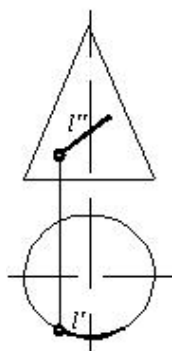


136 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?

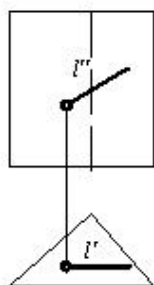
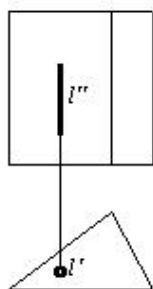
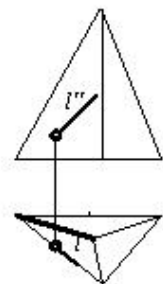
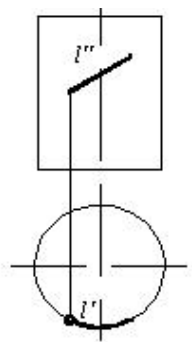




137 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?

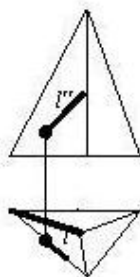
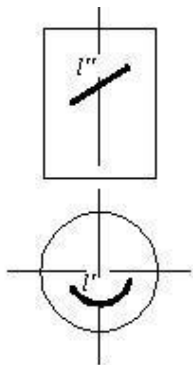
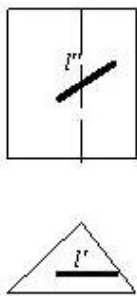
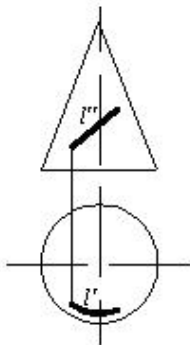
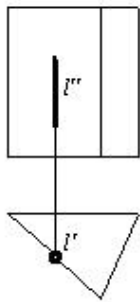


1

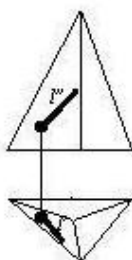
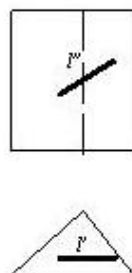
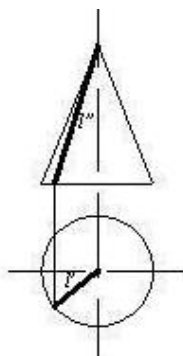
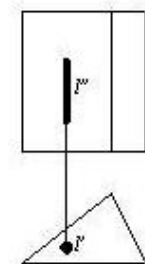
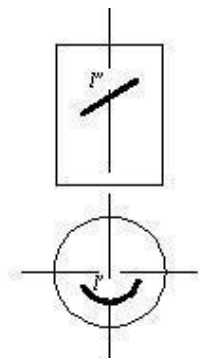


138 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



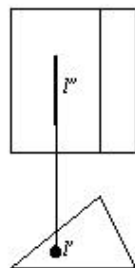
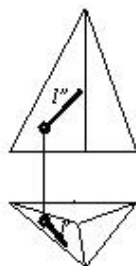
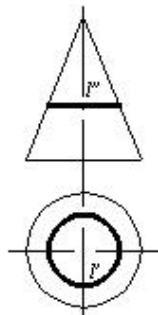
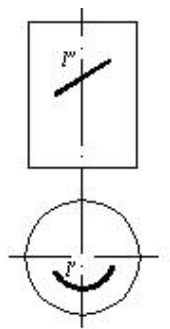


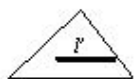
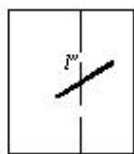
139 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



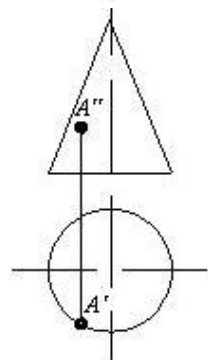
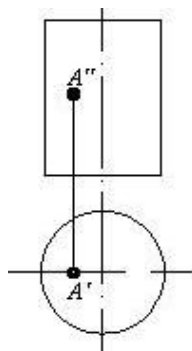
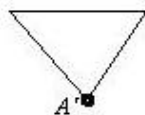
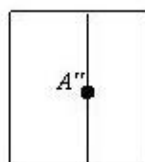
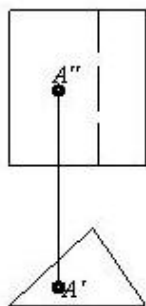
140 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?

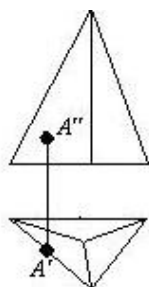




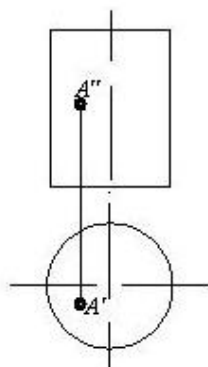
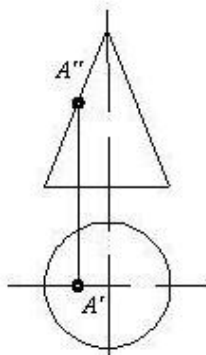
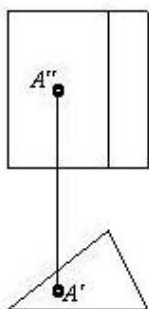
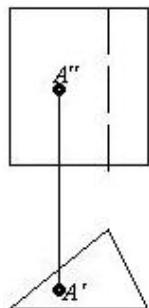


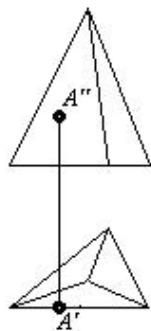
141 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



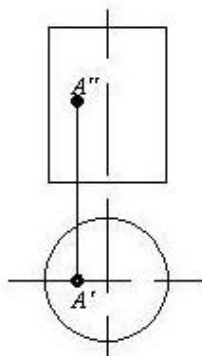
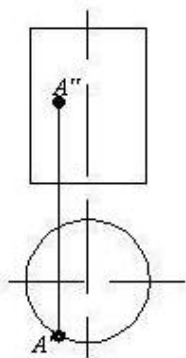
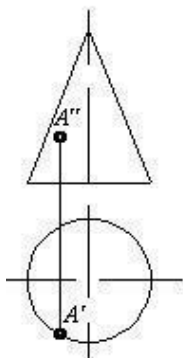


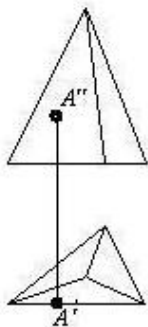
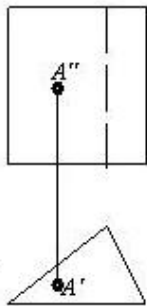
142 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



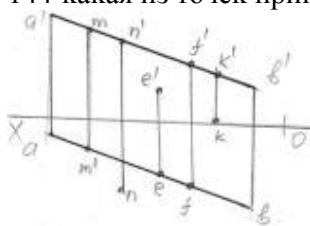


143 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?





144 какая из точек принадлежит прямой АВ ?



☐ M

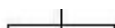
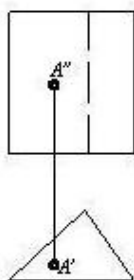
☐ N

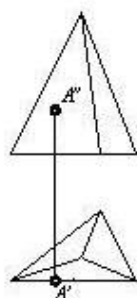
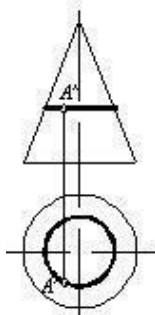
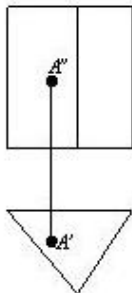
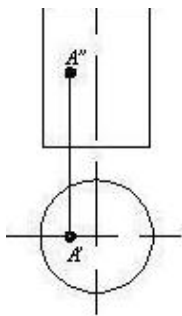
☐ K

☒ F

☐ E

145 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?





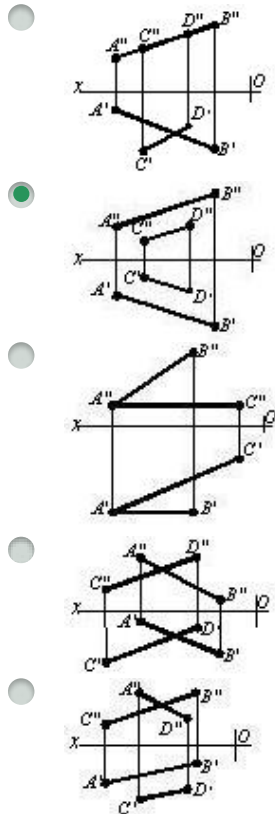
146 В каких случаях профильная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

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

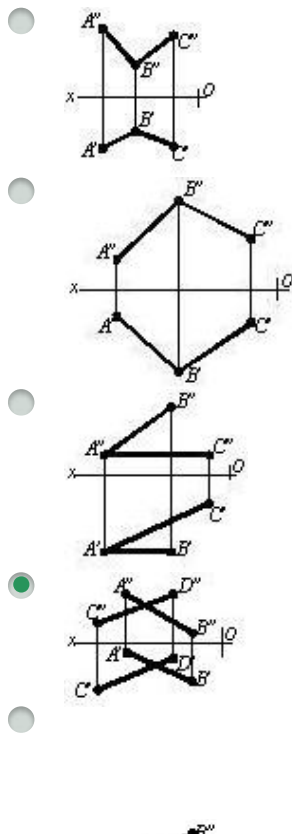
147 В каких случаях горизонтальная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

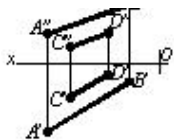
- ☒ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций H
- ☐ если одна из прямых параллельна оси проекций OZ
- ☐ если одна из прямых параллельна плоскости проекций W
- ☐ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V
- ☐ если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W

148 На каком чертеже изображены параллельные прямые?

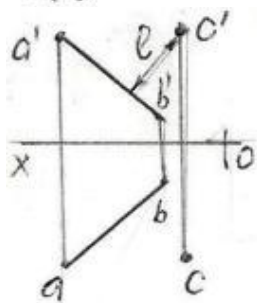
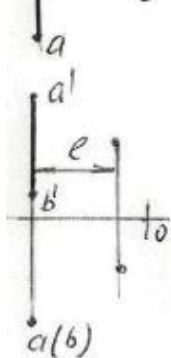
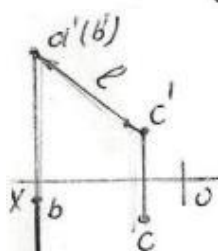
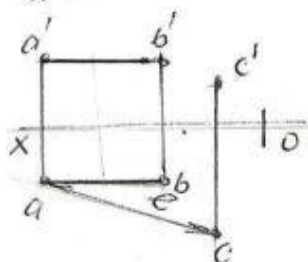
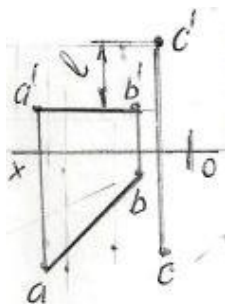


149 На каком чертеже изображены скрещивающиеся прямые?

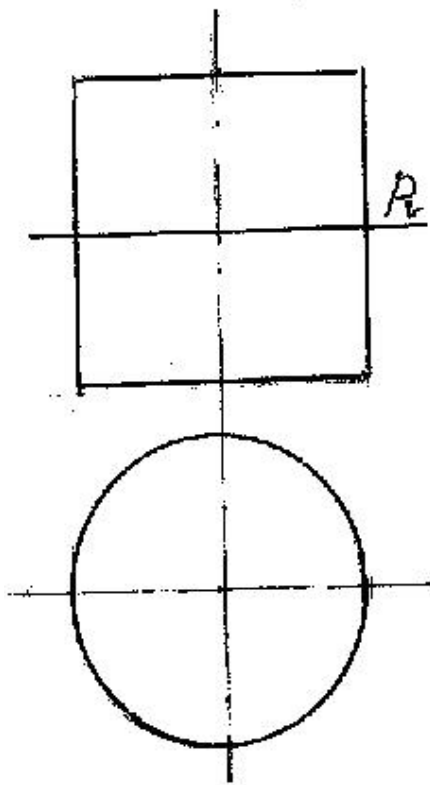




150 На какой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния – l между прямой-AB и точкой-C?

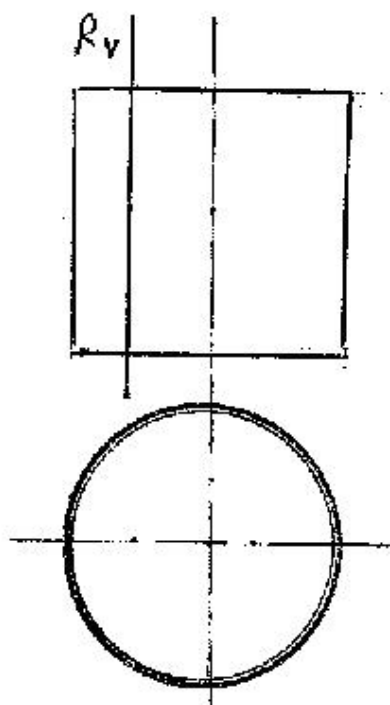


151 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью-P?



- ☒ Окружность
- ☐ Прямоугольник
- ☐ Парабола
- ☐ Гипербола
- ☐ Эллипс

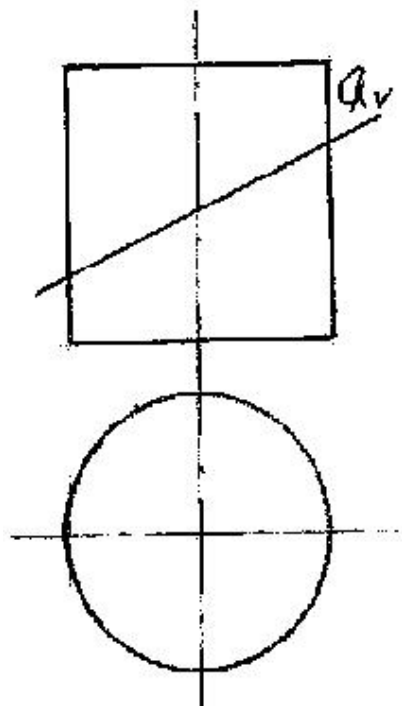
152 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью R ?



- ☒ Прямоугольник

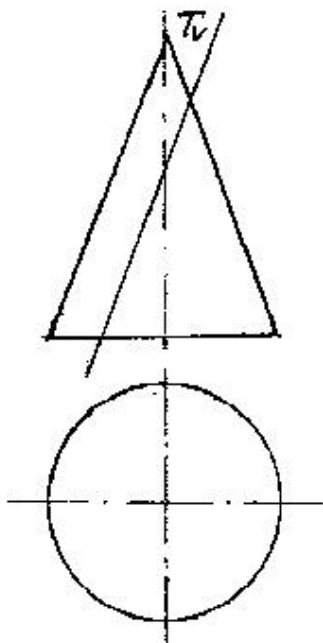
- ☐ Гипербола
- ☐ Окружность
- ☐ Эллипс
- ☐ Парабола

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



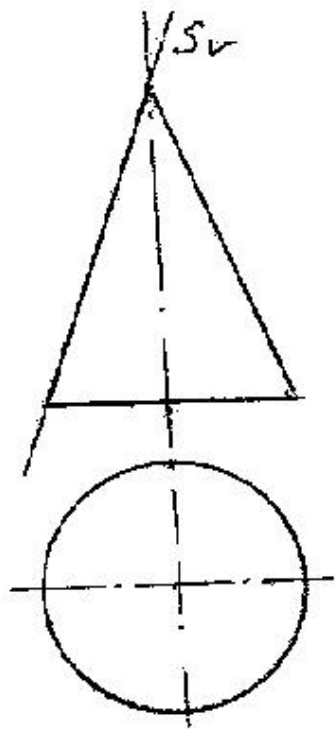
- ☐ Окружность
- ☐ Прямоугольник
- ☐ Парабола
- ☐ Гипербола
- ☒ Эллипс

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



- ☐ Эллипс
- ☒ Парабола
- ☐ Гипербола
- ☐ Прямоугольник
- ☐ Окружность

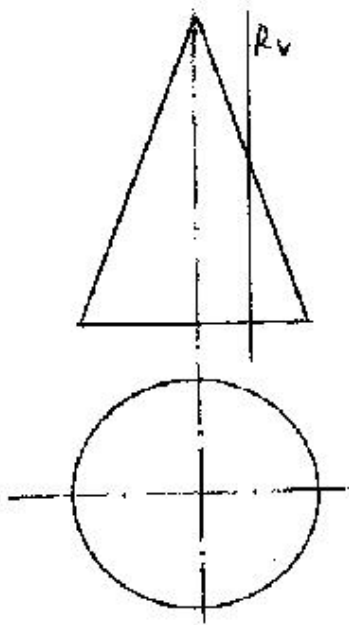
155 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью S?



- ☐ Окружность
- ☒ Прямая
- ☐ Парабола
- ☐ Гипербола

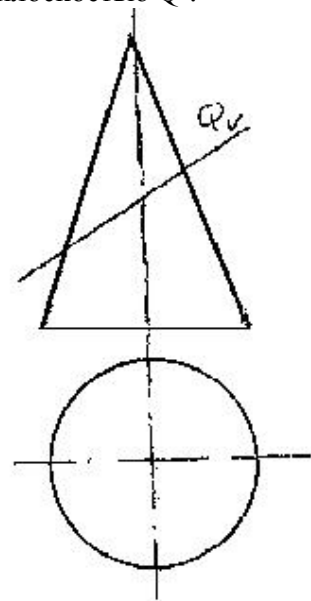
☐ Эллипс

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



- ☐ Окружность
- ☒ Гипербола
- ☐ Парабола
- ☐ Треугольник
- ☐ Эллипс

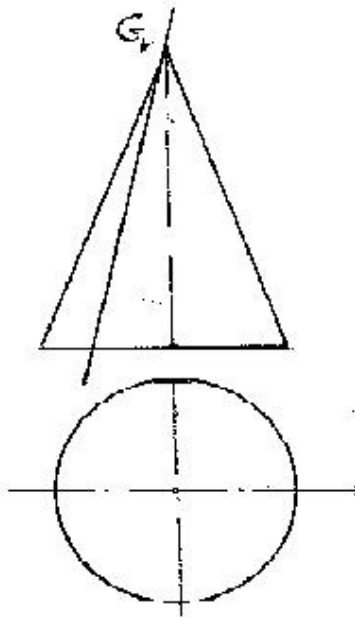
157 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью Q ?



- ☐ Окружность
- ☐ Гипербола

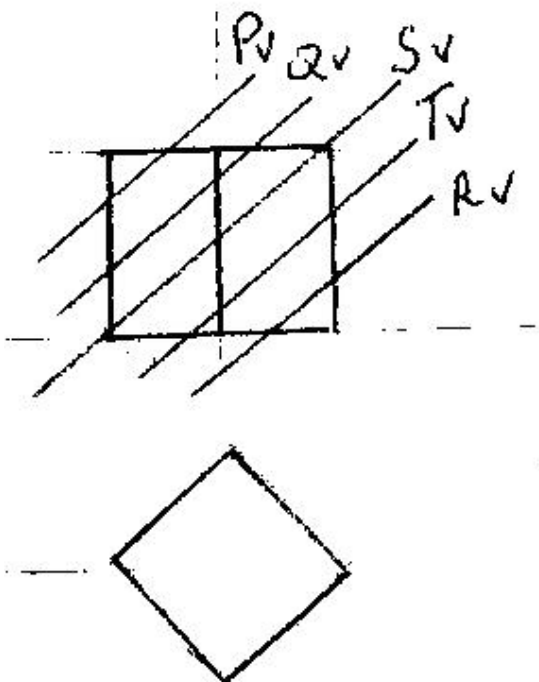
- ☒ Эллипс
- ☐ Треугольник
- ☐ Парабола

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



- ☐ Окружность
- ☐ Парабола
- ☐ Гипербола
- ☒ Треугольник
- ☐ Эллипс

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



- ☐ P

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

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

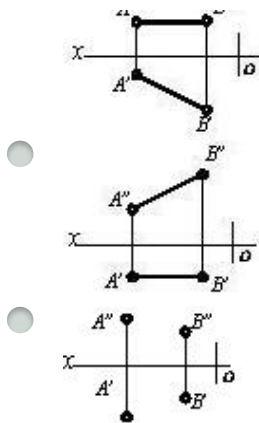
- ☒ проекция точки должна лежать на одноимённом следе плоскости, обладающей собирательным свойством
- ☐ проекция точки должна лежать на следе плоскости, обладающей собирательным свойством
- ☐ проекции точки должны лежать на следах плоскости
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном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

167 На каком чертеже изображена плоскость?

- ☐
- ☐
- ☐
- ☒
- ☐

168 На каком чертеже изображена плоскость?

- ☒
- ☐
- ☐



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

- ☒ она должна лежать на прямой, принадлежащей плоскости
- ☐ её проекции должны лежать на одноимённых следах плоскости
- ☐ её горизонтальная 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

170 какой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

- ☒ горизонтальный и фронтальный следы
- ☐ горизонтальный и профильный следы
- ☐ горизонтальный след
- ☐ фронтальный и профильный следы
- ☐ фронтальный след

171 какой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

- ☒ горизонтальный и профильный следы
- ☐ горизонтальный след
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы
- ☐ фронтальный и профильный следы
- ☐ фронтальный след

172 какой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

- ☒ фронтальный и профильный следы
- ☐ горизонтальный след
- ☐ горизонтальный и профильный следы
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы
- ☐ фронтальный след

173 какую плоскость называют биссекторной плоскостью первого квадранта?

- ☒ профильно-проецирующую осевую плоскость, составляющую с осью ОУ 45 градусов
- ☐ профильно-проецирующую плоскость

- ☐ профильную плоскость
- ☐ горизонтальную плоскость
- ☐ профильно-проецирующую осевую плоскость

174 как расположены следы профильной плоскости относительно оси Ox ?

- ☒ горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, перпендикулярные оси Ox
- ☐ фронтальный след перпендикулярен оси Ox , горизонтальный след относительно оси Ox – наклонная прямая линия
- ☐ фронтальный 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

175 как расположены следы горизонтальной плоскости относительно оси Ox ?

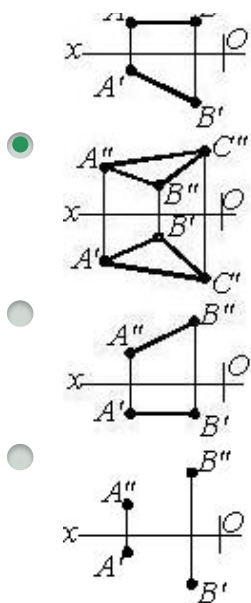
- ☒ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси Ox
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, параллельные оси Ox
- ☐ фронтальный след перпендикулярен оси Ox , горизонтальный след относительно оси Ox – наклонная прямая линия
- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси Ox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

176 На каком чертеже изображена плоскость?

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☒

177 На каком чертеже изображена плоскость?

- ☐
- ☐



178 как расположены следы горизонтально-проецирующей плоскости относительно оси Ox ?

- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси Ox
- ☐ 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
- ☒ фронтальный след перпендикулярен оси Ox , горизонтальный след относительно оси Ox – наклонная прямая линия

179 какая плоскость называется профильно-проецирующей осевой плоскостью?

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

180 какая плоскость называется профильной плоскостью?

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

181 какая плоскость называется фронтальной плоскостью?

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

182 какая плоскость называется горизонтально-проецирующей плоскостью?

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

183 какая плоскость называется горизонтальной плоскостью уровня?

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

184 какую плоскость называют плоскостью общего положения?

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

185 как расположены следы плоскости общего положения относительно осей проекций?

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

186 Что представляет собой профильный след плоскости?

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

187 Что представляет собой фронтальный след плоскости?

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

- ☐ это линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций

188 Что представляет собой горизонтальный след плоскости?

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

189 Сколько следов у плоскости общего положения?

- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 2

190 Что называется следом плоскости?

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

191 Сколько случаев изображения плоскости существует в начертательной геометрии?

- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 3

192 какое из нижеуказанных утверждений неверно?

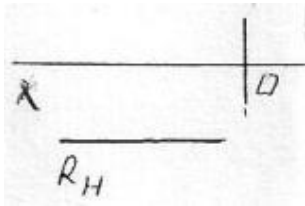
- ☒ плоскость задаётся двумя скрещивающимися прямыми
- ☐ плоскость задаётся двумя пересекающимися прямыми
- ☐ плоскость задаётся двумя параллельными прямыми
- ☐ плоскость задаётся тремя точками, не лежащими на одной прямой
- ☐ плоскость задаётся прямой и точкой, не принадлежащей этой прямой

193 как расположены следы фронтально-проецирующей плоскости относительно оси Ox ?

- ☒ 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
- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- ☐ фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия

194 как называется данная на эюре плоскость – R ?



- ☐ Профильная плоскость
- ☒ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость

195 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ 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 профильной плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- ☐ чтобы прямая принадлежала горизонтальной 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

196 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

197 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

198 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ горизонтальная проекция двух пересекающихся прямых, принадлежащих горизонтально-проецирующей плоскости – есть прямая линия

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

199 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

200 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ профильный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- ☐ чтобы прямая принадлежала фронтальной 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
- ☐ фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- ☐ чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости

201 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

202 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

203 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

204 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- ☒ профильный след фронтальной плоскости перпендикулярен оси ОУ
- ☐ горизонтальный след горизонтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси ОХ
- ☐ профильный след профильной плоскости параллелен оси ОУ
- ☐ горизонтальный след горизонтальной плоскости параллелен оси ОХ
- ☐ фронтальный след фронтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси ОХ

205 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- ☒ профильный след горизонтальной плоскости параллелен оси ОУ
- ☐ горизонтальный след горизонтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси ОХ
- ☐ фронтальный след фронтальной плоскости параллелен оси ОХ
- ☐ горизонтальный след горизонтальной плоскости параллелен оси ОХ
- ☐ фронтальный след фронтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси ОХ

206 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ горизонтальный след фронтали плоскости должен лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☐ горизонтальная проекция фронтали плоскости параллельна горизонтальному следу плоскости
- ☐ горизонтальный след линии наибольшего ската плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ фронтальная проекция линии наибольшего ската плоскости должна быть параллельна оси ОХ
- ☐ горизонтальный след горизонтали плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости

207 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ фронтальный след линии наибольшего ската плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ горизонтальный след линии наибольшего ската плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ фронталь плоскости должна быть параллельна её горизонтальному следу
- ☐ линия наибольшего ската плоскости параллельна фронтали плоскости
- ☐ горизонтальный след горизонтали плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости

208 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ линия наибольшего ската плоскости перпендикулярна горизонтали плоскости
- ☐ фронтальная проекция линии наибольшего ската плоскости должна быть параллельна фронтальному следу плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций Н, называются горизонталями плоскости
- ☐ фронталь плоскости должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V, называются горизонталями плоскости

209 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ горизонтальная проекция линии наибольшего ската плоскости должна быть перпендикулярна горизонтальному следу плоскости
- ☐ фронтальная проекция линии наибольшего ската плоскости должна быть параллельна фронтальному следу плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций Н, называются горизонталями плоскости
- ☐ горизонталь плоскости параллельна её фронтальному следу

- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V , называются горизонталями плоскости

210 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций H , называются горизонталями плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций H , называются фронталями плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций V , называются фронталями плоскости
- ☐ прямая, принадлежащая плоскости и перпендикулярная его фронтальной прямой, называется линией наибольшего ската плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V , называются горизонталями плоскости

211 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V , называются фронталями плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций H , называются горизонталями плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций V , называются фронталями плоскости
- ☐ прямая, принадлежащая плоскости и перпендикулярная его фронтальной прямой, называется линией наибольшего ската плоскости
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V , называются горизонталями плоскости

212 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ чтобы прямая принадлежала профильной плоскости, её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на одноимённых следах плоскости
- ☐ чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- ☐ чтобы прямая принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- ☐ чтобы точка принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ чтобы прямая принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости

213 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

214 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

215 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

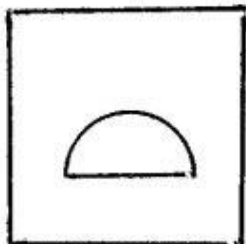
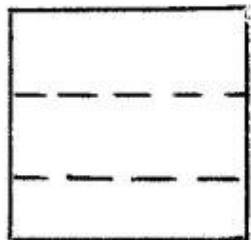
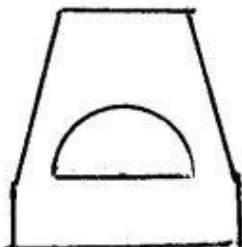
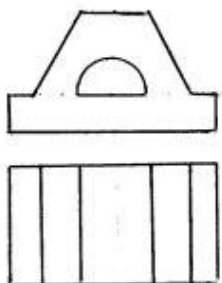
- ☒ чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе

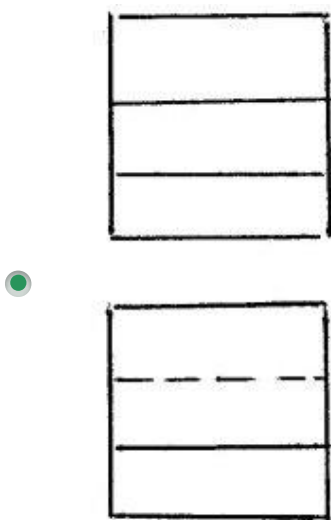
- ☐ чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ фронтальная проекция фронтально-проецирующей треугольной плоскости – есть треугольник
- ☐ чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная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

216 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

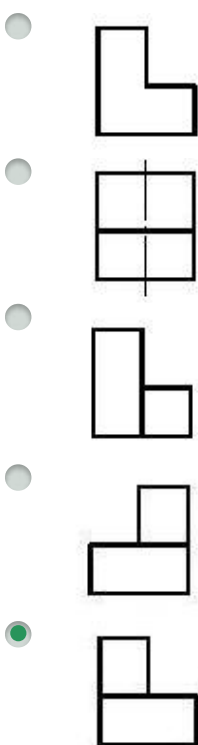
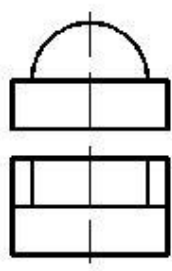
- ☒ чтобы прямая принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ фронтальная проекция фронтально-проецирующей треугольной плоскости – есть треугольник
- ☐ чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная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

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

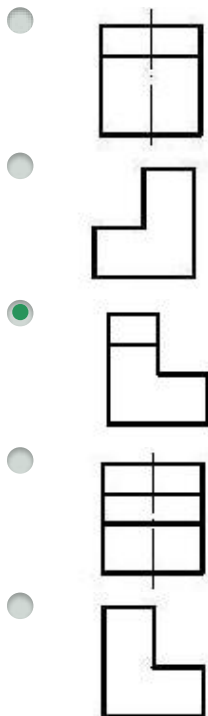
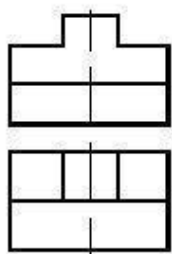




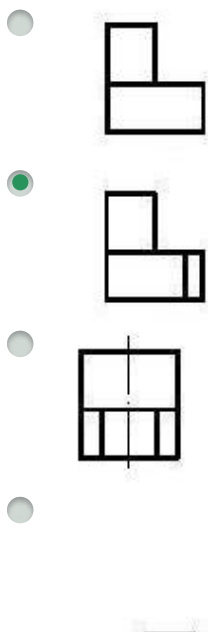
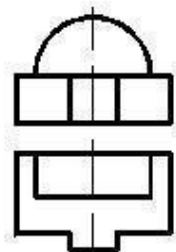
218 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

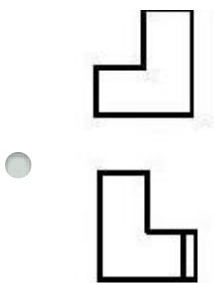


219 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

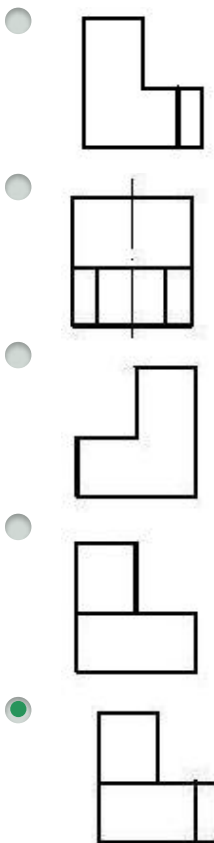
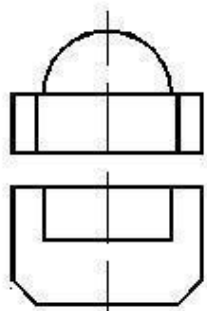


220 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

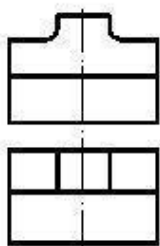


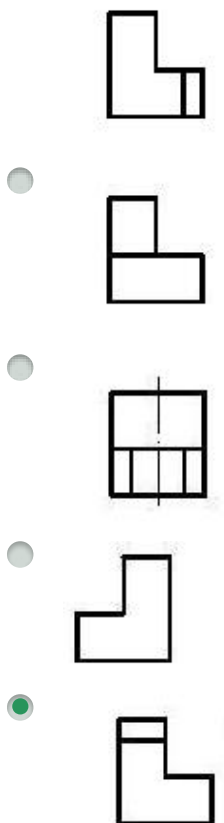


221 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

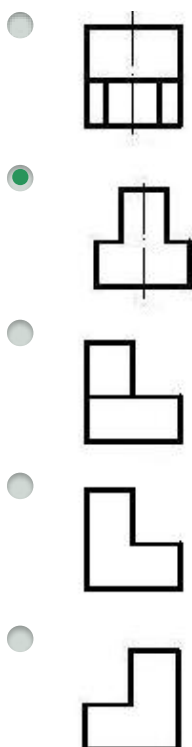
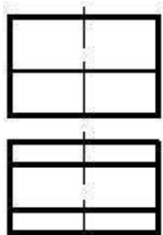


222 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

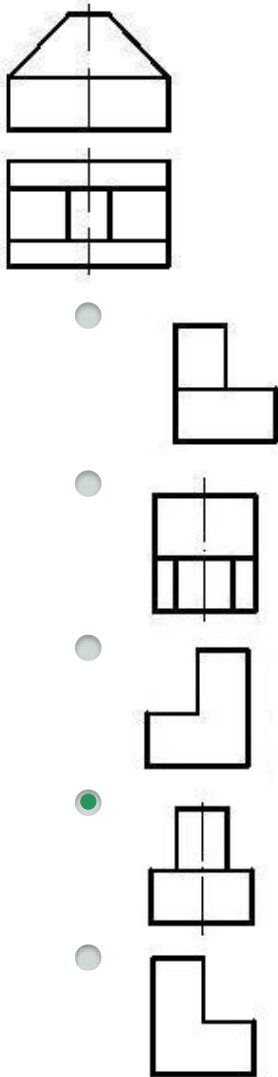




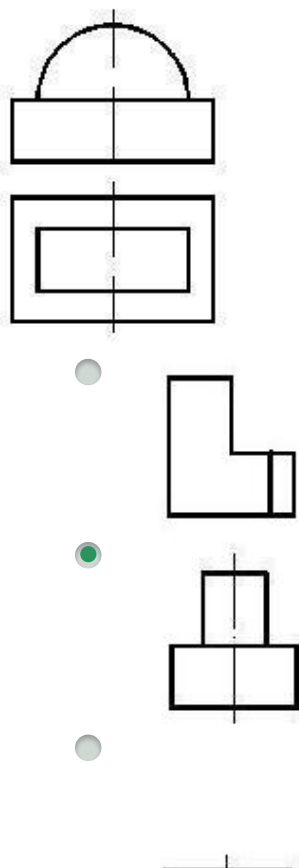
223 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

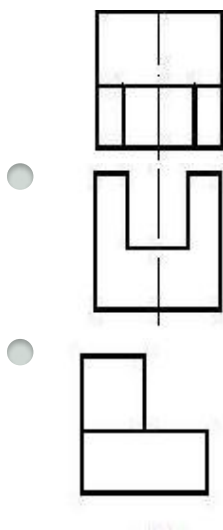


224 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

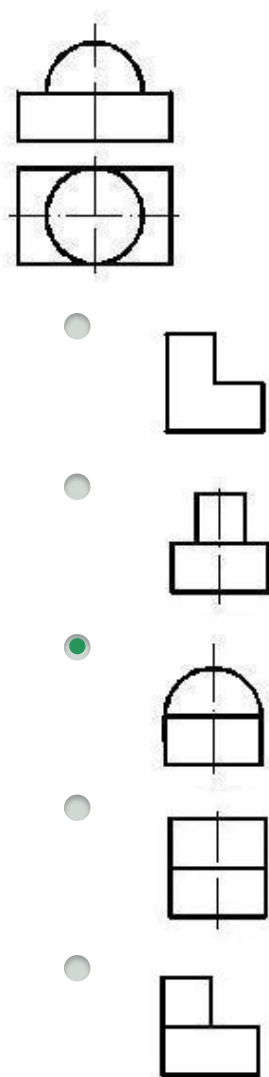


225 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

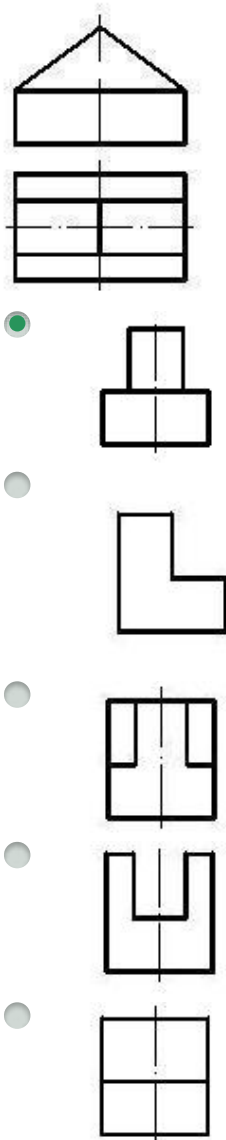




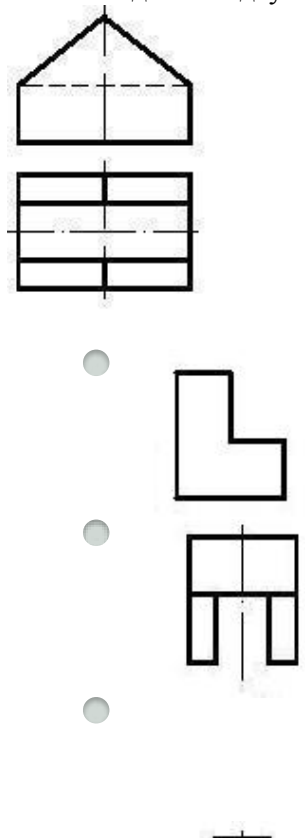
226 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

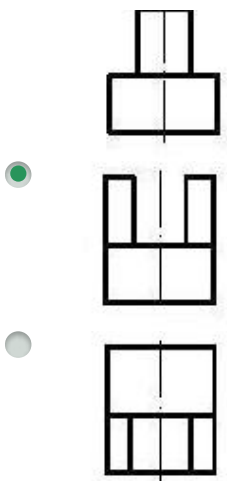


227 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

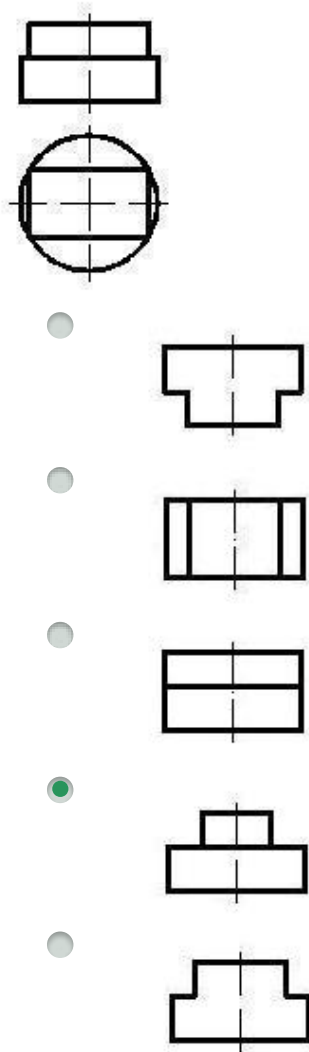


228 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

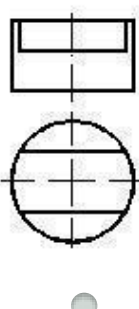


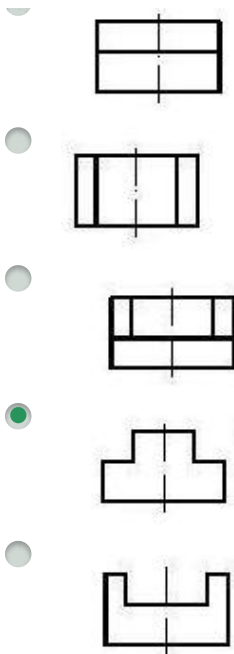


229 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

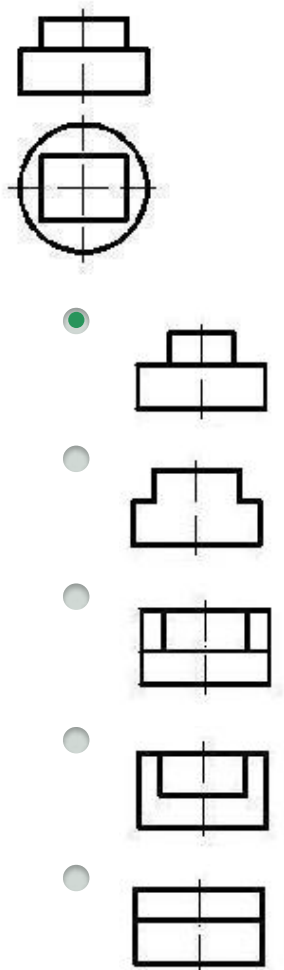


230 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

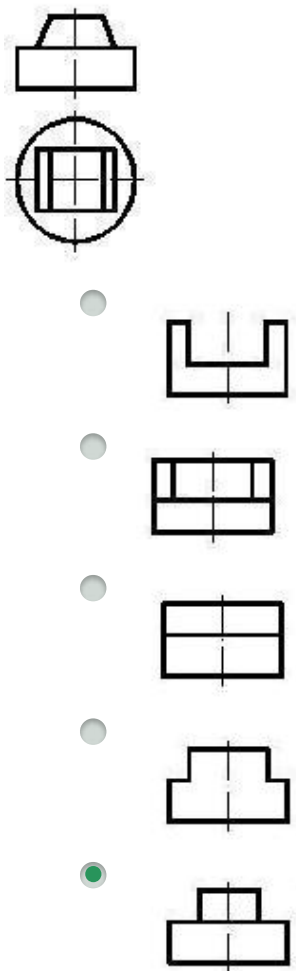




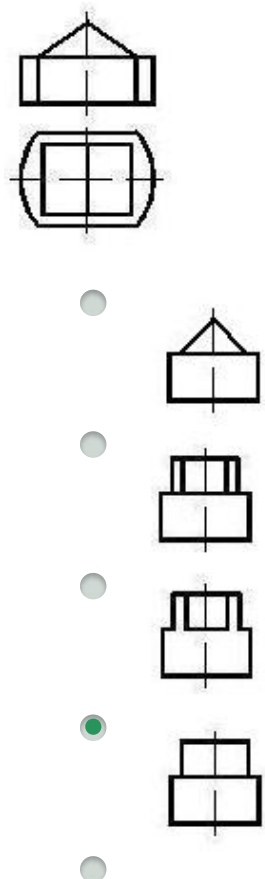
231 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

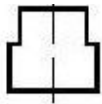


232 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

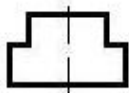
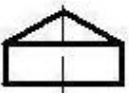
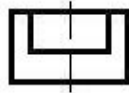
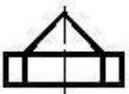
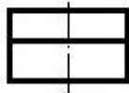
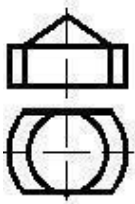


233 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

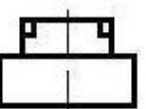
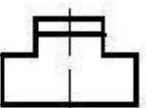
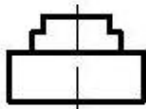
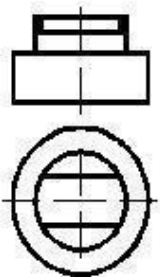


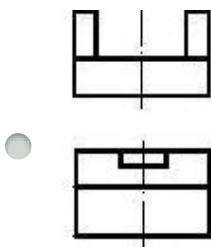


234 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

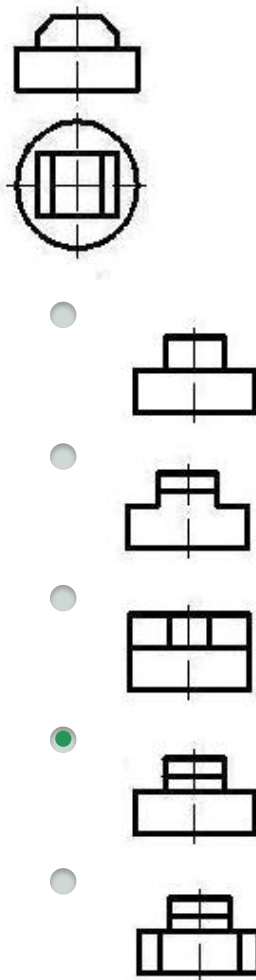


235 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

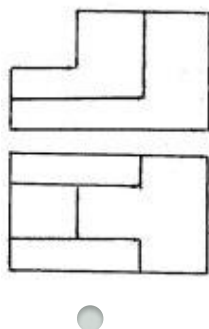


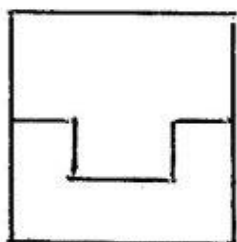
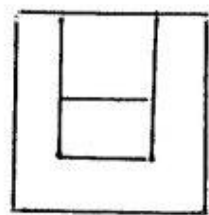
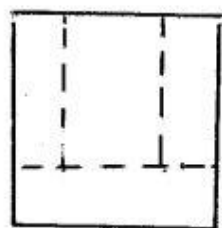
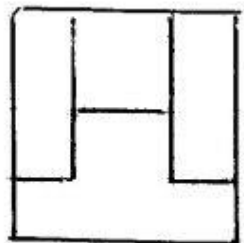
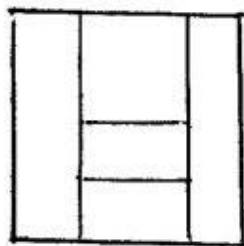


236 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

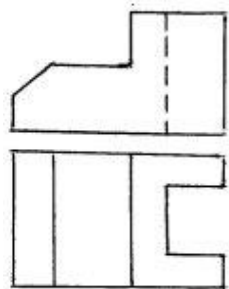


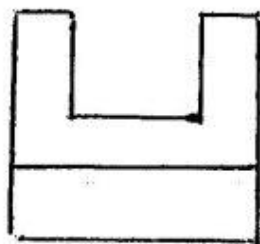
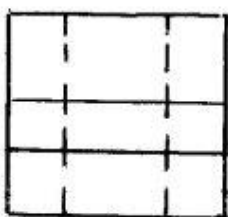
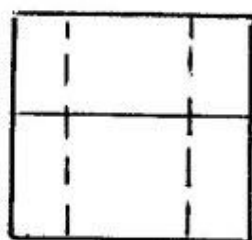
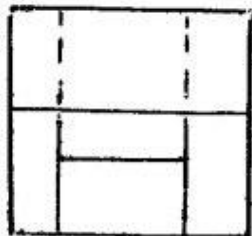
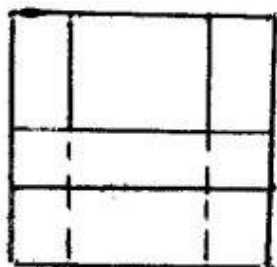
237 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



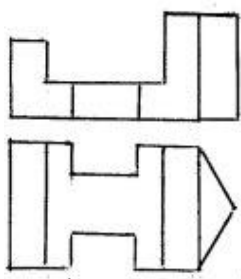


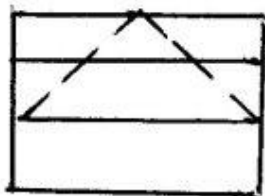
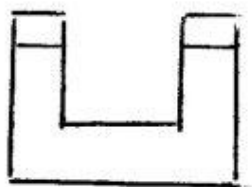
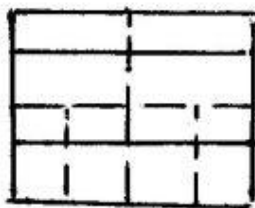
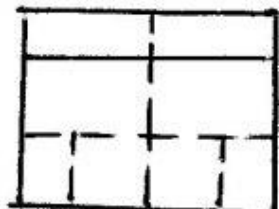
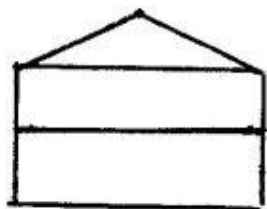
238 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



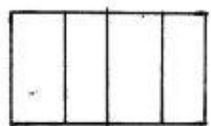
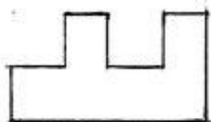


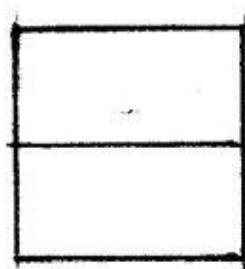
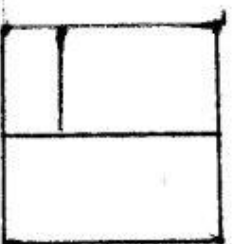
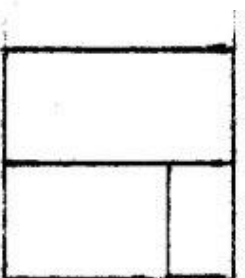
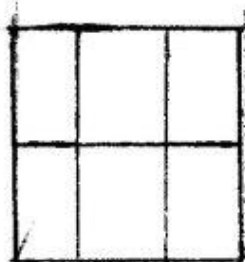
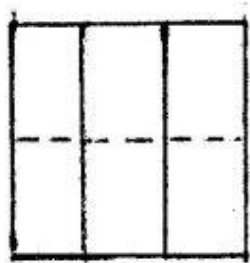
239 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



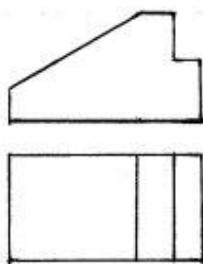


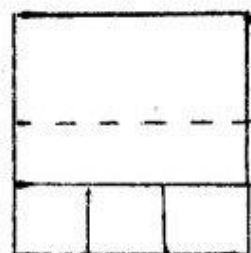
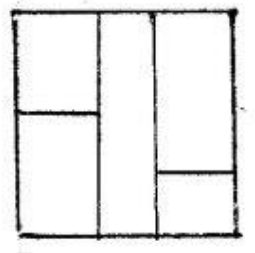
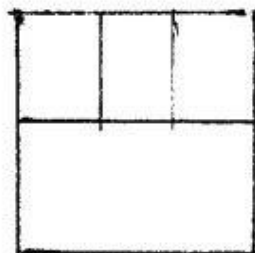
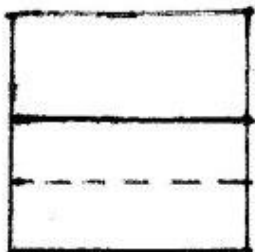
240 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



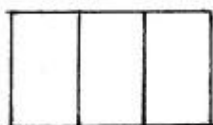
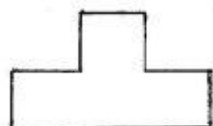


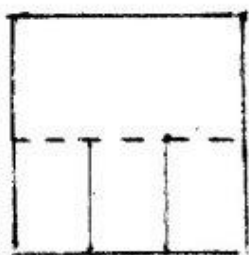
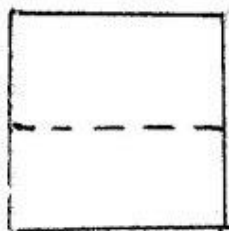
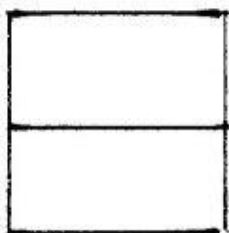
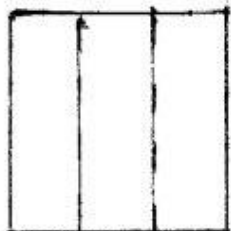
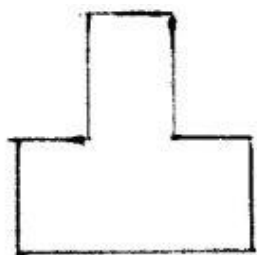
241 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



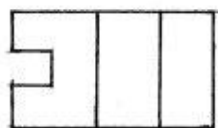


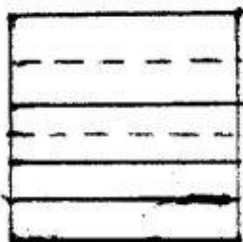
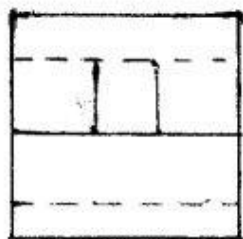
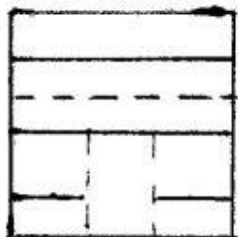
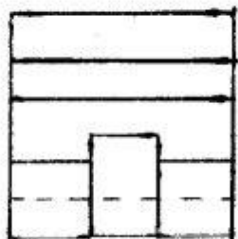
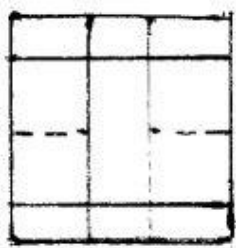
242 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



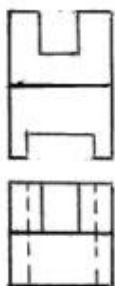


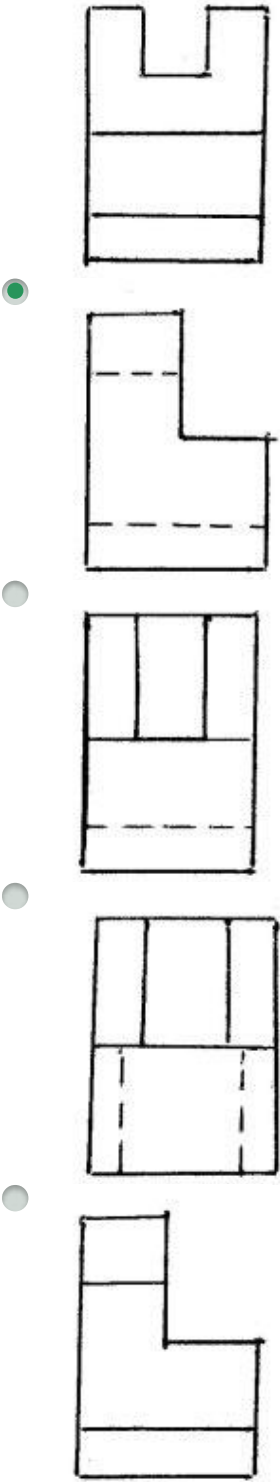
243 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



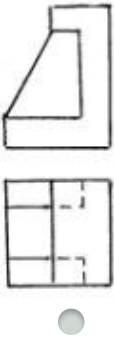


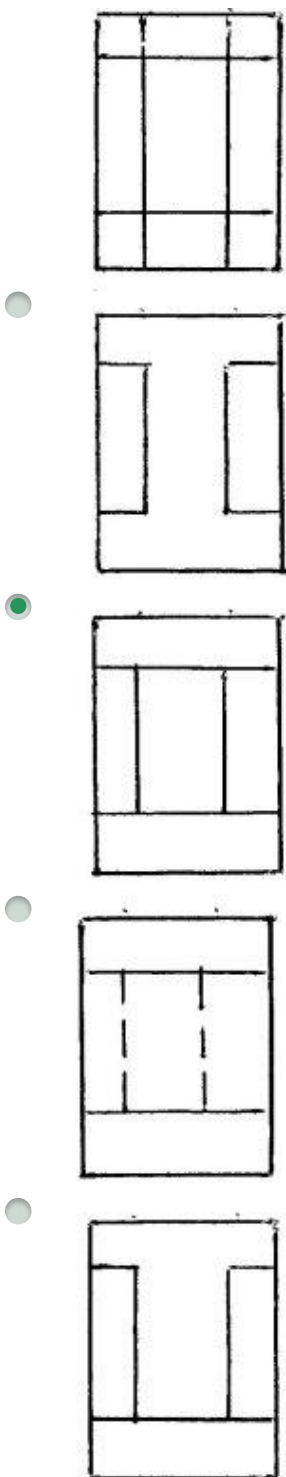
244 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



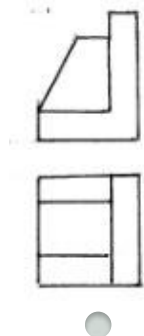


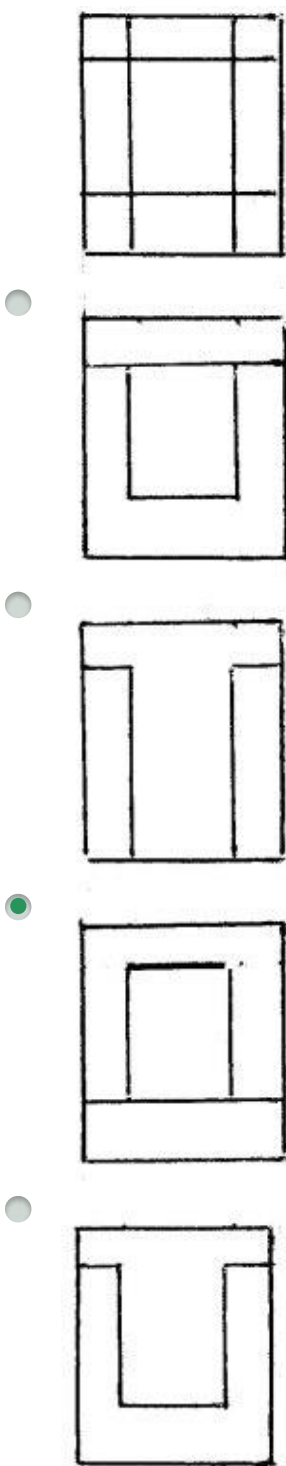
245 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



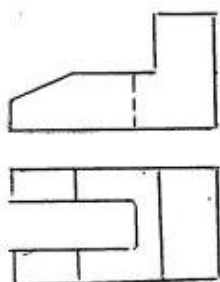


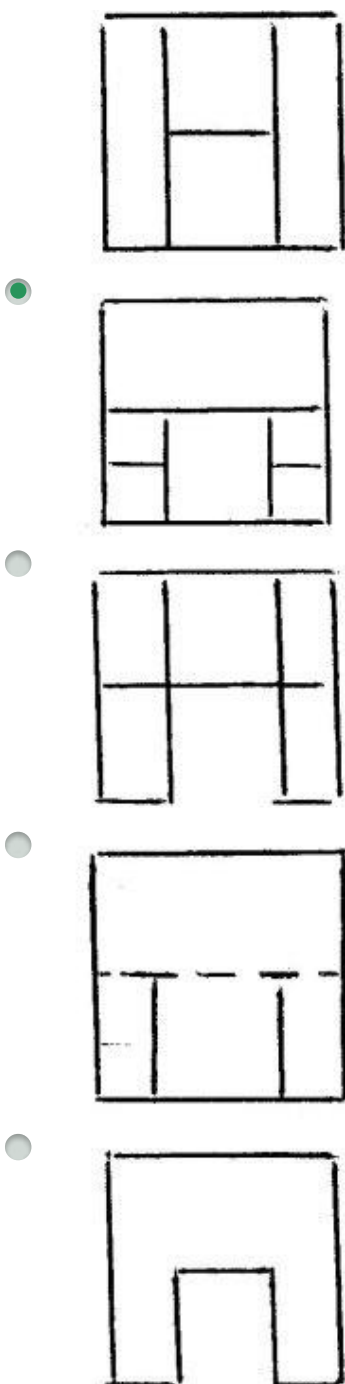
246 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



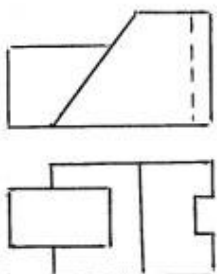


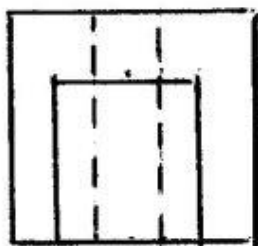
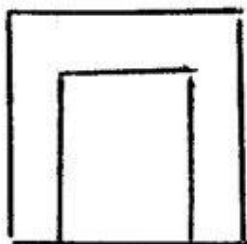
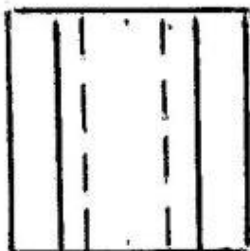
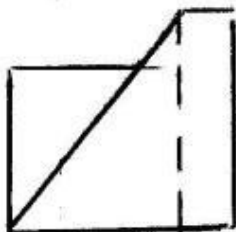
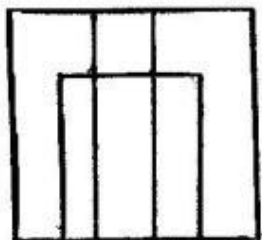
247 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



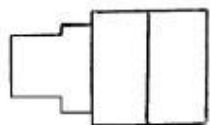
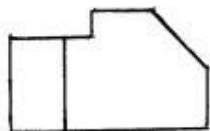


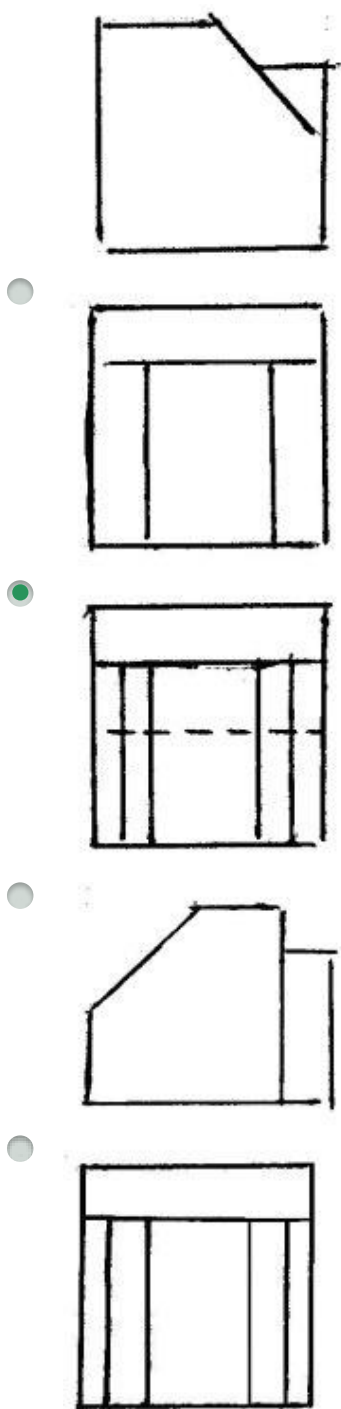
248 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



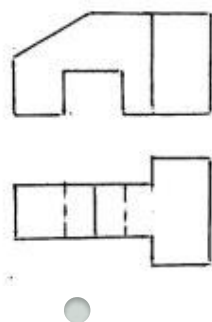


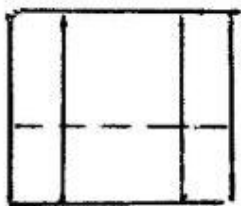
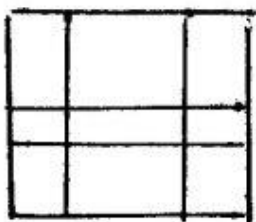
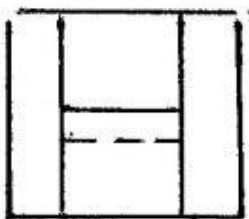
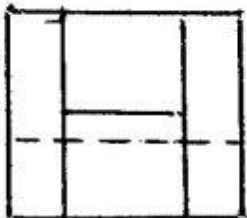
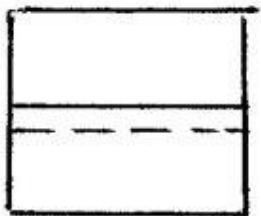
249 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



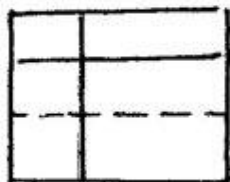
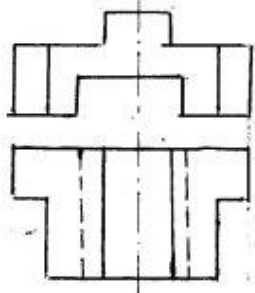


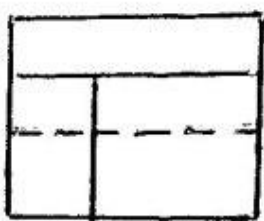
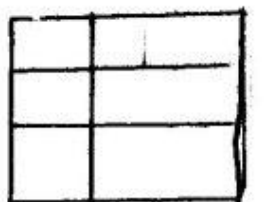
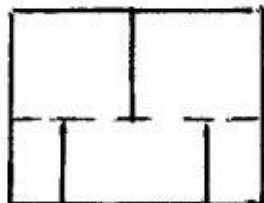
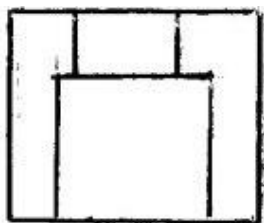
250 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



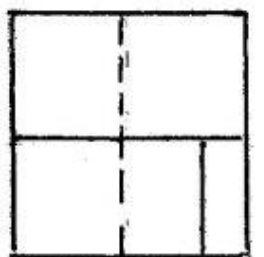
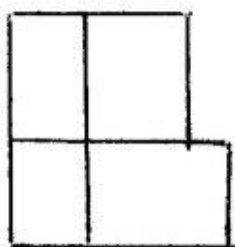
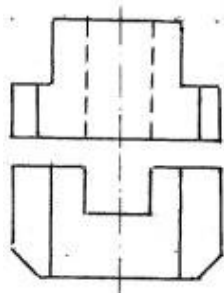


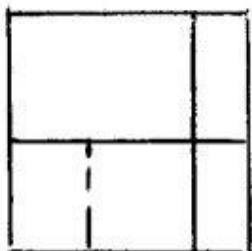
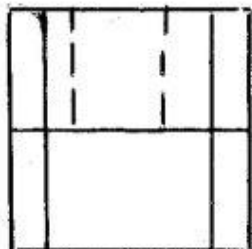
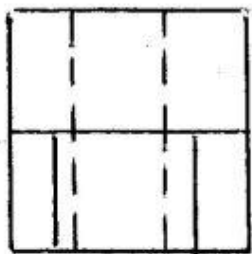
251 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



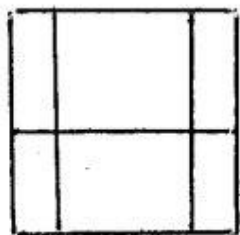
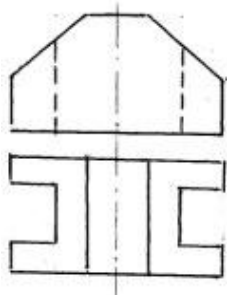


252 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?





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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



269 На какой эпюре точка А находится на плоскости Р ?



270 На какой эпюре прямая АВ находится на плоскости Р?



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



Горизонтальная прямая



Прямая наибольшего наклона



Профильная прямая



Фронтальная прямая



Прямая общего положения

272 как называется данная на эпюре прямая АВ расположенная на плоскости – Р?



Горизонтальная прямая



Фронтальная прямая



Прямая общего положения



Прямая наибольшего наклона



Профильная прямая

273 как называется данная на эпюре прямая ВЗ расположенная на плоскости – АВС ?



Прямая наибольшего наклона



Прямая общего положения



Горизонтальная прямая

- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Профильная прямая

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

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

275 как называется данная на эпюре прямая А1 расположенная на плоскости – ABC ?

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

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

- ☒ G
- ☐ K
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ F

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

- ☐ E
- ☒ K
- ☐ M
- ☐ N
- ☐ F

278 какая из данных на эпюре точек (A,B,C,D,E) не находится на плоскости – Р ?

- ☐ C
- ☐ D
- ☒ A
- ☐ E
- ☐ B

279 как называется прямая -AB расположенная на данной следами плоскости – Q?

- ☐ Горизонтальная прямая

- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая
- ☒ Фронтальная прямая

280 как называется данная на эпюре прямая АВ расположенная на плоскости – Р ?

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

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

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

282 как называется данная на эпюре прямая ЕС расположенная на плоскости – АВС?

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

283 какой разрез выполнен на чертеже?

- ☒ Местный разрез
- ☐ Сечение
- ☐ Горизонтальный разрез
- ☐ Обычный разрез
- ☐ Сложный разрез

284 какой разрез выполнен на чертеже?

- ☒ Фронтальный разрез
- ☐ Горизонтальный разрез
- ☐ Сечение
- ☐ Сложный разрез
- ☐ Выров

285 какой тип резьбы изображен на чертеже?

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

286 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



287 Сколько одинаковых отверстий изображено на чертеже?

- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ 5

288 какой разрез или сечение предполагается выполнить на чертеже?

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

289 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



290 какое изображение резьбы соответствует требованиям стандарта?



291 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



292 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



293 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



294 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



295 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



296 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



297 какой разрез выполнен на чертеже?

- ☒ Наложённое сечение
- ☐ Вынесенное сечение
- ☐ Ступенчатый разрез

- ☐ Обычный разрез
- ☐ Выров

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



299 На какой из данных эпюр плоскость – Р и плоскость – Q перпендикулярны между собой?



300 Правильно укажите изображенное вынесенное сечение?



301 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?

- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная димметрия
- ☒ Косоугольная фронтальная димметрия

302 Укажите направление штриховки в разрезе.



303 Укажите направление штриховки в разрезе.



304 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?

- ☐ Прямоугольная димметрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная димметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☒ Прямоугольная изометрия

305 как называется проекция, построенная по данным аксонометрическим осям?

- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная димметрия
- ☒ Косоугольная фронтальная димметрия

306 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?

- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☒ Прямоугольная димметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная димметрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная димметрия

307 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?

- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☒ Прямоугольная изометрия
- ☐ Прямоугольная димметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная димметрия

308 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

309 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

310 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

311 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

312 как расположены следы линии наибольшего ската плоскости, заданной следами?

- ☒ её горизонтальный и фронтальный следы должны лежать на одноимённых следах плоскости
- ☐ её фронтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ её горизонтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ её горизонтальный след должен лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☐ её горизонтальный след должен лежать на фронтальном следе, а фронтальный след должен лежать на горизонтальном следе плоскости

313 какие прямые линии называются профильными прямыми плоскости?

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

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



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



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



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



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



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



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



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



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

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

323 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

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

324 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ 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 плоскости при условии, что она перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости.
- ☐ прямая параллельна проецирующей плоскости при условии, что её проекции параллельны следам плоскости.
- ☐ прямая параллельна фронтально-проецирующей плоскости при условии, что её горизонтальная проекция параллельна горизонтальному следу плоскости.

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



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



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



328 Что означает число на условном обозначении в фитингах?

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

329 какой размер определяет длину болта?



☐ L



H



l



d

330 какой тип резьбы изображен на чертеже?

- ☐ Упорная резьба
- ☐ Ходовая резьба
- ☐ Дюймовая резьба
- ☒ Метрическая резьба
- ☐ Трапецидальная резьба

331 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.

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

332 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.

- ☒ Винт M10x55 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x18 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x26 QOST 1491-80

- ☐ Винт M16x58 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x50 QOST 1491-80

333 какой размер является определяющим для шайбы?

- ☐ Толщина шайбы - Sш
- ☐ Наружный диаметр шайбы - Dш
- ☐ Длина стержня для данной шайбы
- ☐ Диаметр стержня для данной шайбы
- ☒ Внутренний диаметр шайбы - dш

334 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного болта.

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

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

- ☒ Колена
- ☐ Dördlük
- ☐ Контргайка
- ☐ Тройник
- ☐ Муфта

336 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 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 одноимённых проекциях прямой.

337 При каких условиях точка, заданная на эпюре, может лежать на 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.
- ☐ проекции точки должны лежать на проекциях прямой
- ☐ проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой.

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

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

339 54. Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- ☒ расстояние от точки до плоскости проекции-W равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OX.
- ☐ расстояние от точки до плоскости проекции-W равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OY.
- ☐ 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 OY.
- ☐ расстояние от точки до плоскости проекций-V равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OX.

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

- ☒ 2
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 1

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

- ☐ 3
- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 4

342 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

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

343 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

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

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



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



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



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



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



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



350 В каких случаях перпендикуляр проведенный из точки М на плоскость не верный?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

351 На какой из данных эпюр плоскость-Р и плоскость-Q перпендикулярны между собой?

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

353 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4

- ☐ 5
- ☒ 2

354 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

355 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

356 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

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

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

358 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

359 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?

- ☐ 1

- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

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

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

363 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

364 какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

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

365 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

366 В каком случае плоскости не параллельны?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

367 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

368 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

369 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

370 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?

- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 3

371 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)
- ☐ (30,-20,-10)
- ☐ (10,20,30)

372 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)

373 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?

- ☐ 1
- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 2

374 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

- ☐ 3
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 5
- ☒ 4

375 В каком случае точка 1 не принадлежит плоскости?

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 2
- ☐ 1

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

- ☒ (-30,-20,10)
- ☐ (-30,20,10)

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

377 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

- ☐ 1
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☒ 3

378 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)

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

- ☒ (30, 20,-10)
- ☐ (-30,20,10)
- ☐ (-30,20,10)
- ☐ (20,30,10)
- ☐ (30,-20,-10)

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

- ☐ (30, 20,10)
- ☐ (-30,20,10)
- ☐ (-30,-20,10)
- ☐ (10,20,10)
- ☒ (30,-20,-10)

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

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

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

- ☐ (30,20,10)
- ☐ (-30,-20,-10)
- ☒ (-30,20,-10)
- ☐ (30,10,10)
- ☐ (30,-20,10)

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

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ [yeni cavab]
- ☐ 2

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

- ☐ (30, 20,10)
- ☐ (30,20,-10)
- ☐ (-10,20,30)
- ☒ (-30,-20,-10)
- ☐ (30,-20,-10)

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

- ☐ (30,-20,-10)
- ☐ (-30,-20,10)
- ☐ (-30,20,-10)
- ☐ (-20,10,30)
- ☒ (-30,20,10)

386 В каком случае плоская фигура ABC принадлежит плоскости P?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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

- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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

- ☒ $(-30, -20, 10)$
- ☐ $(-30, 20, 10)$
- ☐ $(-30, -20, -10)$
- ☐ $(30, 20, -10)$
- ☐ $(30, 20, -10)$

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

- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

391 По какой линии горизонтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

392 какая из данных плоскостей горизонтально-проецирующая?

- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 3

393 По какой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

394 В каком случае прямая лежит на плоскости?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

395 какая из данных плоскостей профильно-проецирующая?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

396 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными фронтальными следами?

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

397 какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

398 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными горизонтальными следами?

- ☒ по горизонталям плоскостей
- ☐ по профильным прямым плоскостей
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
- ☐ по фронтально-проецирующей прямой

- ☐ по фронталям плоскостей

399 По какой линии пересекаются профильно-проецирующие плоскости?

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

400 какая плоскость фронтально -проецирующая?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

401 По какой линии пересекаются фронтально-проецирующие плоскости?

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

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

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

403 какая прямая является горизонталью плоскости?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

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

- ☒ по фронтально-проецирующей прямой
- ☐ по горизонтальной прямой

- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по фронтальной прямой

405 какая прямая является фронталью плоскости?

- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 4

406 При каких условиях две плоскости будут параллельны?

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

407 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена правильно?

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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

- ☒ одноимённые следы этих плоскостей должны быть параллельны
- ☐ горизонтальный след одной из плоскостей должен быть параллелен фронтальному следу другой.
- ☐ след одной из плоскостей должен быть параллелен оси проекций ОХ
- ☐ след одной из плоскостей должен быть параллелен оси проекций ОУ
- ☐ фронтальный след одной из плоскостей должен быть параллелен горизонтальному следу другой

409 какая из прямых не является фронталью плоскости?

- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

410 какая из прямых не является горизонталью плоскости?

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

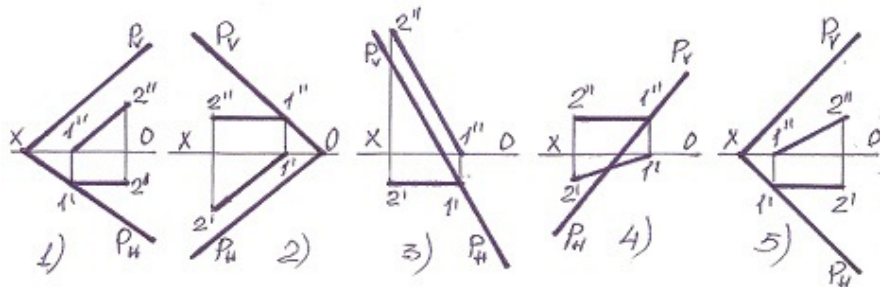
411 какая прямая является фронталью плоскости?

- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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

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

413 какая прямая является горизонталью плоскости?

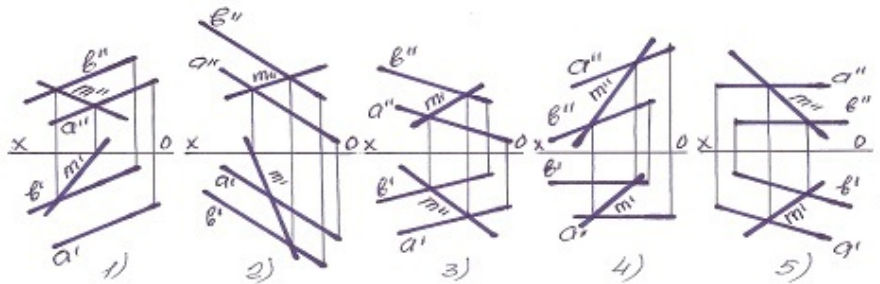


- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

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

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

415 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

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

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

417 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

418 В каком случае прямая М принадлежит плоскости-Р?

- ☒ 4
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 5

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

- ☒ по прямой общего положения
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
- ☐ по горизонтальной прямой

- ☐ по фронтальной прямой

420 какая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?

- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 2

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

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

422 В каком случае пересекающиеся прямые параллельны профильной плоскости?

- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

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

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

424 В каком случае точка М не лежит в плоскости?

- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

425 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

- ☒ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть перпендикулярны оси ОХ.
☐ её профильная проекция должна быть параллельна профильному следу плоскости.

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

426 какая из плоскостей является горизонтально - проецирующая?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

427 какая из прямых находится во II квадранте?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

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

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

429 Укажите размеры формата А-8?

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

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

- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

431 Укажите размеры формата А-9?

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

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

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

433 как обозначается формат с размерами 841 x 1189?

- ☒ A0
- ☐ A2
- ☐ A3
- ☐ A4
- ☐ A1

434 В каких случаях натуральная величина прямой найденно верно?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

435 В каких случаях натуральная величина прямой найденно не верно?

- ☐ 1
- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 3
- ☐ 2

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

- ☐ 1
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 2

437 как обозначается формат с размерами 52 x 74?

- ☐ A5
- ☐ A9
- ☐ A3
- ☒ A8
- ☐ A6

438 как обозначается формат с размерами 26 x 37?

- ☐ A8
- ☐ A7
- ☐ A5
- ☒ A10
- ☐ A3

439 У какой из прямых нет профильного следа?

- ☒ 4
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 5

440 как обозначается формат с размерами 594 x 84?

- ☐ A4
- ☐ A5
- ☒ A1
- ☐ A2
- ☐ A3

441 как обозначается формат с размерами 420 x 594?

- ☐ A4
- ☐ A1
- ☒ A2
- ☐ A3
- ☐ A5

442 как обозначается формат с размерами 297 x 420?

- ☐ A0
- ☐ A2
- ☒ A3
- ☐ A4

☐ A5

443 как обозначается формат с размерами 148 x 210?

☐ A0

☐ A3

☐ A2

☐ A4

☒ A5

444 как обозначается формат с размерами 74 x 105?

☒ A7

☐ A5

☐ A10

☐ A3

☐ A2

445 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?

☒ 5

☐ 2

☐ 1

☐ 3

☐ 4

446 В каком случае точка не лежит на плоскости?

☒ 5

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

447 какая из прямых лежит на плоскости?

☐ 1

☐ 3

☐ 4

☒ 5

☐ 2

448 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?

☐ 1

☐ 3

- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

449 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

450 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

451 При каких условиях прямая перпендикулярна плоскости?

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

452 При каких условиях прямая будет параллельна проецирующей плоскости?

- ☐ её одна проекция должна быть параллельна одному следу плоскости
- ☐ её одна проекция должна быть параллельна оси OX.
- ☒ её одна проекция должна быть параллельна одноимённому следу плоскости, обладающему собирательным свойством.
- ☐ её проекции должны быть параллельны следам плоскости.
- ☐ её одна проекция должна быть перпендикулярна одному следу плоскости.

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

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

454 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

455 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости?

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

456 При каких условиях две плоскости будут перпендикулярны друг другу?

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

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

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

458 как называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

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

459 как называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

- ☒ профильно-проецирующая прямая
- ☐ горизонтально-проецирующая прямая

- ☐ горизонтальная прямая
- ☐ фронтальная прямая
- ☐ фронтально-проецирующая прямая

460 При каких условиях прямая будет перпендикулярна фронтальной плоскости?

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

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

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

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

- ☐ A
- ☐ C
- ☐ D
- ☒ E
- ☐ B

463 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная горизонтальная изометрия?

- ☐ A
- ☐ C
- ☒ D
- ☐ E
- ☐ B

464 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная диметрия?

- ☐ A
- ☐ C
- ☒ D
- ☐ E
- ☐ B

465 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого конуса вращения?

- ☐ Сегмент
- ☐ Окружность
- ☒ Сектор
- ☐ Треугольник
- ☐ Прямоугольник

466 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная изометрия? изометрия?

- ☒ А
- ☐ С
- ☐ D
- ☐ Е
- ☐ В

467 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого цилиндра?

- ☐ Окружность
- ☐ Треугольник
- ☐ Сектор
- ☐ Трапеция
- ☒ Прямоугольник

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

- ☐ А
- ☐ С
- ☐ D
- ☒ Е
- ☐ В

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

- ☐ А
- ☐ С
- ☐ D
- ☒ Е
- ☐ В

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

- ☐ А
- ☐ Е
- ☒ D
- ☐ С
- ☐ В

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

- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

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

- ☐ 5
- ☒ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 6

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

- ☐ A
- ☐ C
- ☒ D
- ☐ E
- ☐ B

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

- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☒ 5

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

- ☐ A
- ☐ C
- ☐ D
- ☒ E
- ☐ B

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

- ☐ 5
- ☒ 7
- ☐ 8
- ☐ 9

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

- ☐ A
☐ C
☐ D
☒ E
☐ B

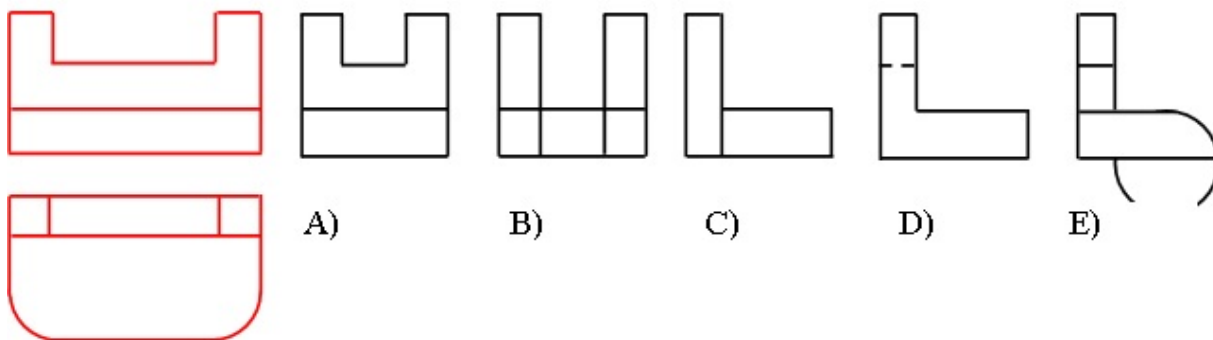
478 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной призмы?

- ☐ 8
☐ 5
☒ 6
☐ 7
☐ 4

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

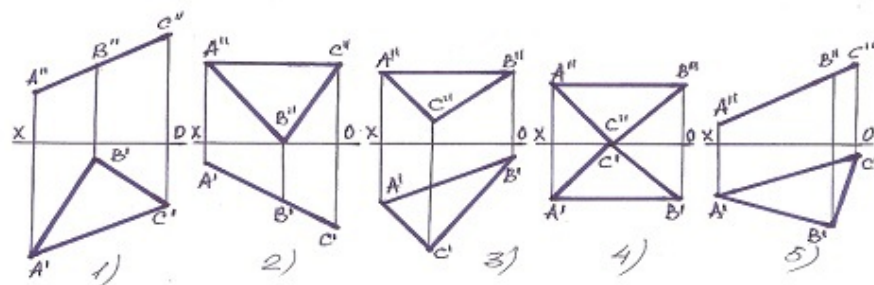
- ☐ 3
☒ 5
☐ 6
☐ 7
☐ 4

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



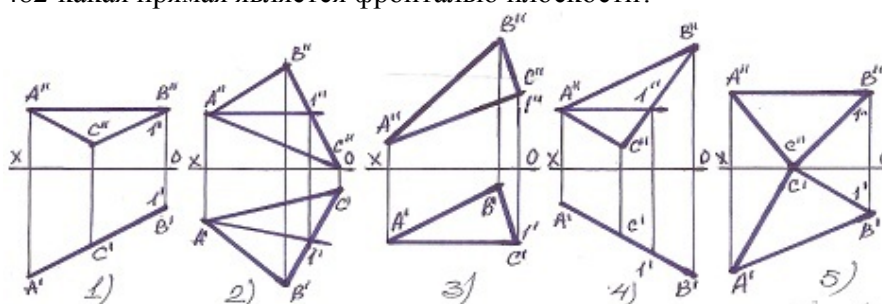
- ☐ A
☐ C
☒ D
☐ E
☐ B

481 какая из плоскостей является профильно-проецирующая?



- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

482 какая прямая является фронталью плоскости?



- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

483 какая плоскость профильная уровня?

- ☒ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

484 Определить плоскость уровня?

- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

485 В каком случае точка C не принадлежит плоскости?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

486 какая плоскость горизонтально-проецирующая?

- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

487 какая из прямых не является скрещивающимися?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

488 какая из прямых является пересекающейся?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

489 какая из прямых является пересекающимися?

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

490 какие из данных прямых является параллельными?

- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

491 Укажите размеры формата А-5?

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

492 В каких случаях две прямые параллельны?

- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

493 Укажите размеры формата А-2?

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

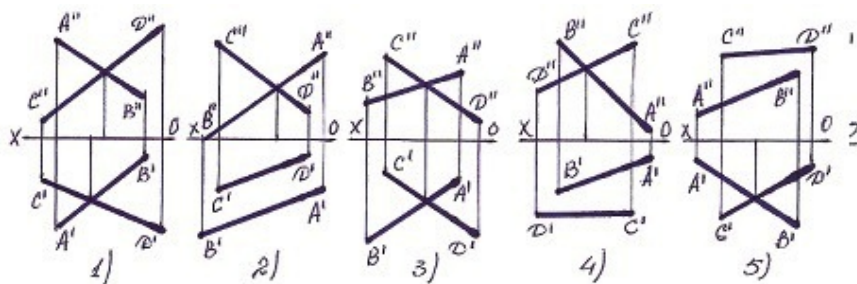
494 Укажите размеры формата А-4?.

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

495 Укажите размеры формата А-6?

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

496 В каких случаях прямые АВ и CD пересекаются?

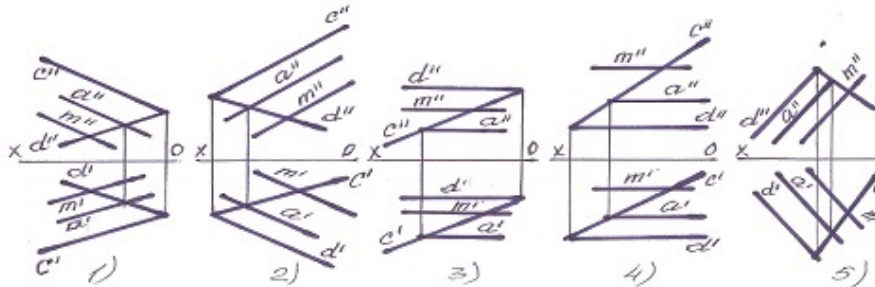


- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

497 Укажите размеры формата А-3?

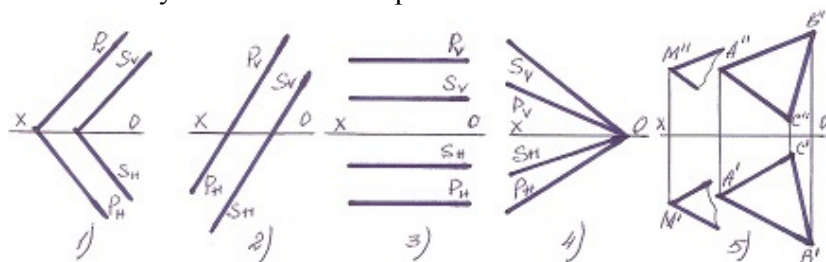
- ☐ 594 x 841
- ☐ 420 x 594
- ☒ 297 x 420
- ☐ 841 x 1189
- ☐ 210 x 297

498 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



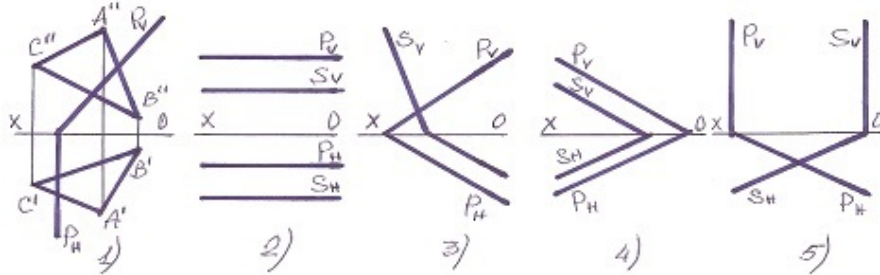
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

499 В каком случае плоскости пересекаются?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

500 В каком случае плоскости параллельны?



- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 3