

## 3632Y\_Ru\_Q18\_Qiyabi\_Yekun imtahan testinin suallari

## Fənn : 3632Y Mühəndis qrafikası

1 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- фронтальная линия параллельна плоскости проекции-V
- профильно-проецирующая и профильно-проецирующая осевая плоскости пересекаются по фронтальной прямой
- профильно-проецирующая и профильно-проецирующая осевая плоскости пересекаются по профильной прямой
- фронтально и профильно-проецирующие плоскости пересекаются по профильной прямой
- фронтально и профильно-проецирующие плоскости пересекаются по фронтальной прямой

2 При каких условиях прямая будет перпендикулярна горизонтальной плоскости?

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

3 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

4 При каких условиях прямая будет перпендикулярна профильной плоскости?

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

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

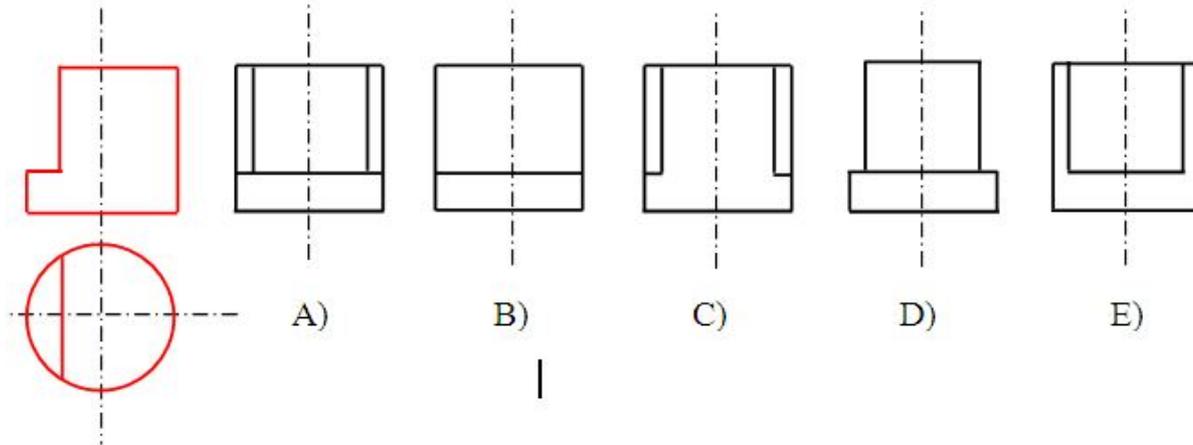
- её горизонтальный след должен быть перпендикулярен горизонтальному следу плоскости общего положения
- её фронтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения.
- её горизонтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения.
-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

6 При каких условиях фронтально-проецирующая плоскость будет перпендикулярна плоскости общего положения?

- её горизонтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения

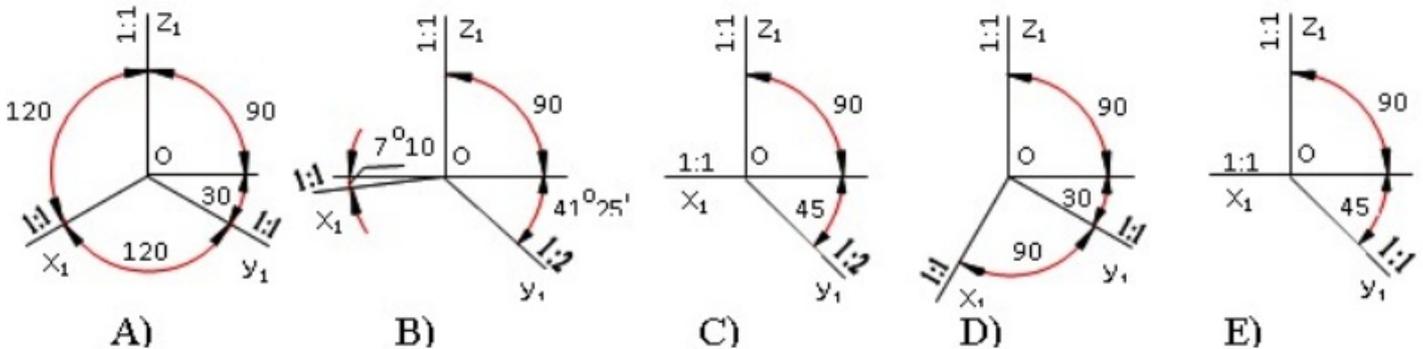
- её фронтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения.
- её горизонтальный след должен быть перпендикулярен горизонтальному следу плоскости общего положения
- её горизонтальный след должен быть параллелен горизонтальному следу плоскости общего положения
- её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

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



- A
- C
- D
- E
- B

8 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная горизонтальная изометрия?

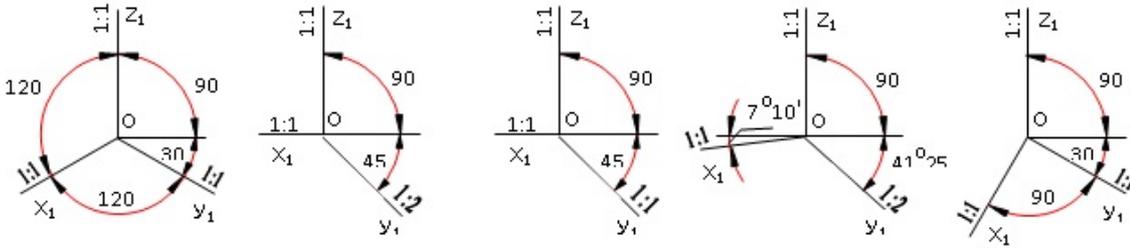


- A
- C
- D
- E
- B

9 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

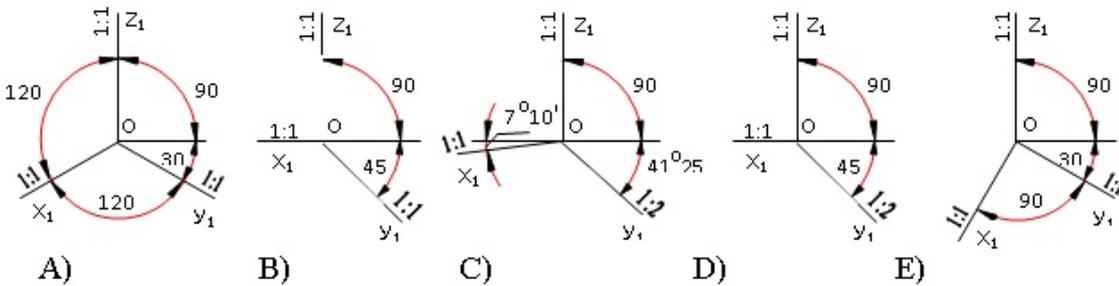
- две плоскости взаимно перпендикулярны при условии, что прямая, принадлежащая одной плоскости, перпендикулярна другой плоскости.
- плоскость, перпендикулярная горизонтальной плоскости, является фронтально-проецирующей плоскостью.
- плоскость, перпендикулярная профильной плоскости, является горизонтально-проецирующей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

10 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная изометрия?



- A
- C
- D
- E
- B

11 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная диметрия?

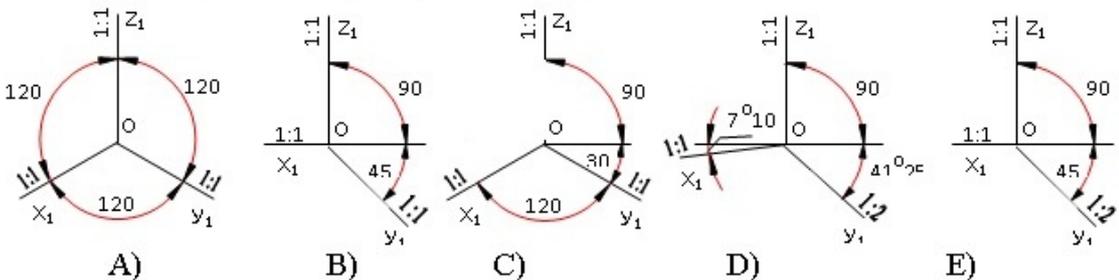


- A
- C
- D
- E
- B

12 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

13 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная диметрия?



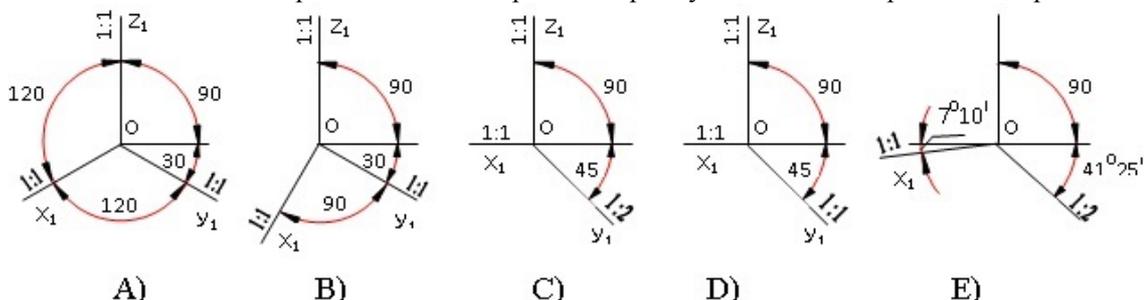
- A

- C
- D
- E
- B

14 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого конуса вращения?

- Окружность
- Треугольник
- Сегмент
- Прямоугольник
- Сектор

15 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная изометрия? изометрия?



- A
- C
- D
- E
- B

16 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого цилиндра?

- Окружность
- Трапеция
- Сектор
- Треугольник
- Прямоугольник

17 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- 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 перпендикулярна фронтальной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция будет точка
- прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости, является горизонтально-проецирующей прямой

18 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- горизонтально-проецирующая плоскость перпендикулярна плоскости общего положения при условии, что её фронтальный

- 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 и фронтальная проекции будут параллельны оси проекций OX.
- две плоскости взаимно параллельны при условии, что прямая, принадлежащая одной из плоскостей будет параллельна другой.
- две плоскости взаимно параллельны при условии, что горизонтальные следы этих плоскостей будут взаимно параллельны

### 19 При каких условиях прямая перпендикулярна плоскости?

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

### 20 При каких условиях прямая будет параллельна плоскости?

- прямая должна быть перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости.
- прямая должна быть параллельна плоскости проекций-V.
- прямая должна быть перпендикулярна одному следу плоскости.
- прямая должна быть параллельна прямой, принадлежащей плоскости.
- прямая должна быть параллельна плоскости проекции-H.

### 21 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 перпендикулярна одному следу плоскости.
- её проекции должны быть параллельны следам плоскости.
- её одна проекция должна быть параллельна одноимённому следу плоскости, обладающему собирательным свойством.

### 22 При каких условиях прямая будет параллельна горизонтально- проецирующей плоскости?

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

### 23 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- 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 горизонтальному следу плоскости.
- прямая параллельна горизонтально-проецирующей плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет параллельна фронтальному 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.

### 24 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- прямая параллельна горизонтальной плоскости при условии, что её фронтальная проекция будет параллельна фронтальному

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

25 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости?

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

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

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

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

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

- 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 перпендикулярен одноимённому следу другой плоскости.
- след проецирующей плоскости, обладающий собирательным свойством, должен быть параллелен одноимённому следу другой плоскости.
- её след, обладающий собирательным свойством, должен быть параллелен плоскости проекции Н.

29 как называется прямая, перпендикулярная горизонтальной плоскости?

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

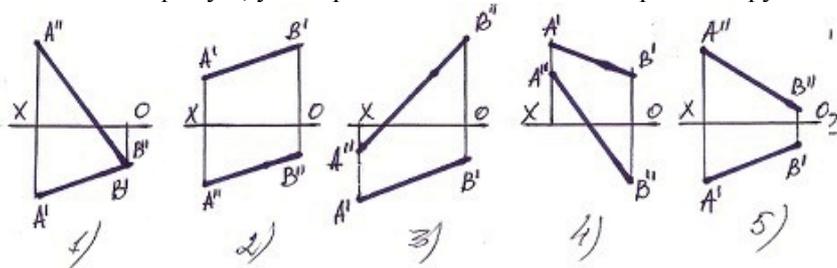
30 как называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

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

31 как называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

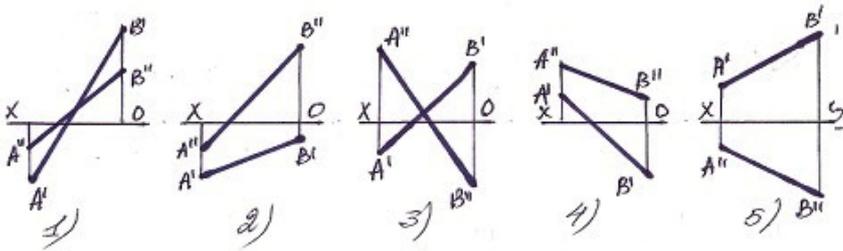
- горизонтальная прямая
- фронтальная прямая
- профильно-проецирующая прямая
- фронтально-проецирующая прямая
- горизонтально-проецирующая прямая

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



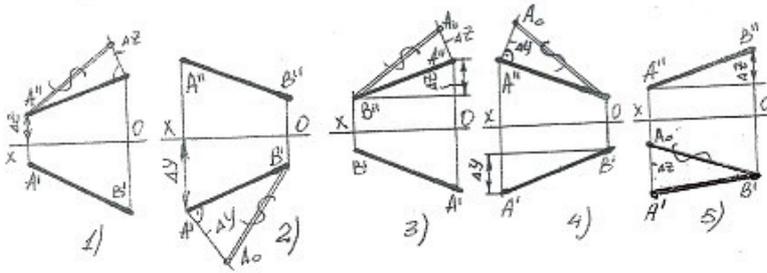
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

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



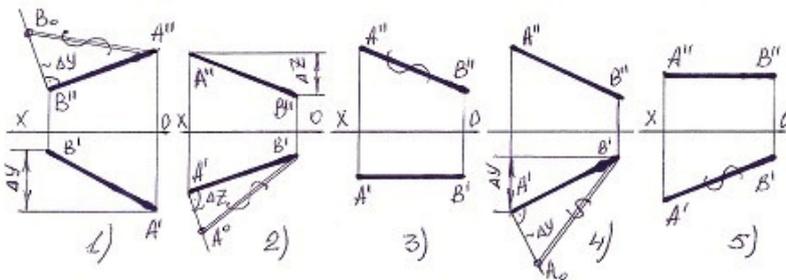
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

34 В каких случаях натуральная величина прямой найдено верно?



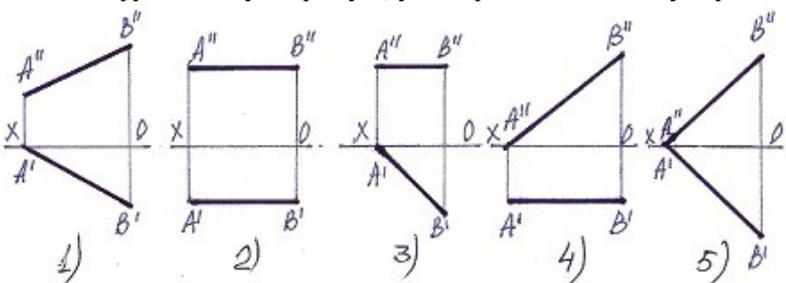
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

35 В каких случаях натуральная величина прямой найдено не верно?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

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



- 3
- 5
- 1
- 2
- 4

37 как обозначается формат с размерами 210 x 297?

- A5
- A3

- A2
- A1
- A4

38 как обозначается формат с размерами 148 x 210?

- A2
- A4
- A5
- A0
- A3

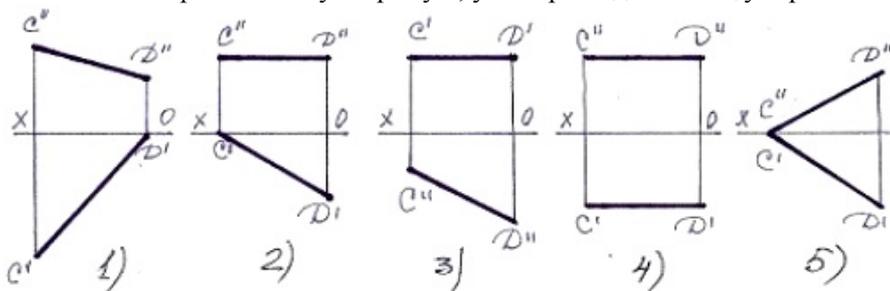
39 как обозначается формат с размерами 105 x 148?

- A8
- A6
- A3
- A5
- A4

40 как обозначается формат с размерами 74 x 105?

- A5
- A3
- A2
- A7
- A10

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



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

42 как обозначается формат с размерами 52 x 74?

- A9
- A8
- A5

- A6
- A3

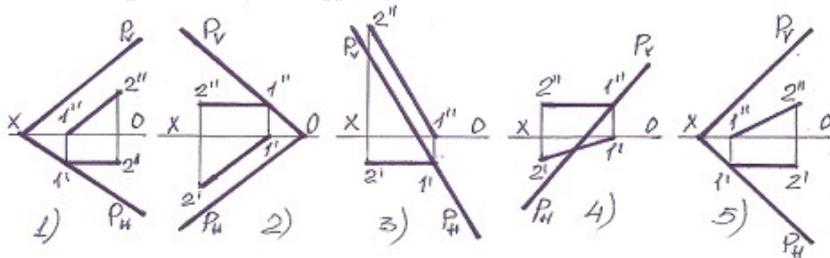
43 как обозначается формат с размерами 37 x 52?

- A4
- A6
- A9
- A
- A7

44 как обозначается формат с размерами 26 x 37?

- A5
- A3
- A8
- A7
- A10

45 какая прямая является фронталью плоскости?

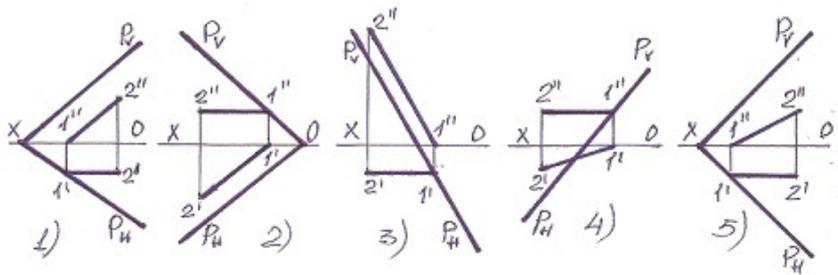


- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

46 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

47 какая прямая является горизонталью плоскости?

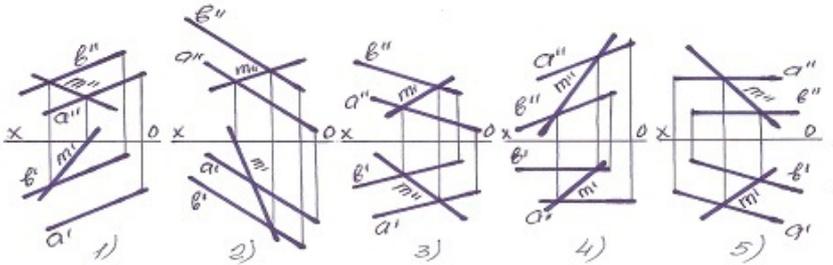


- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

48 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

49 Укажите прямую M принадлежащую плоскости?

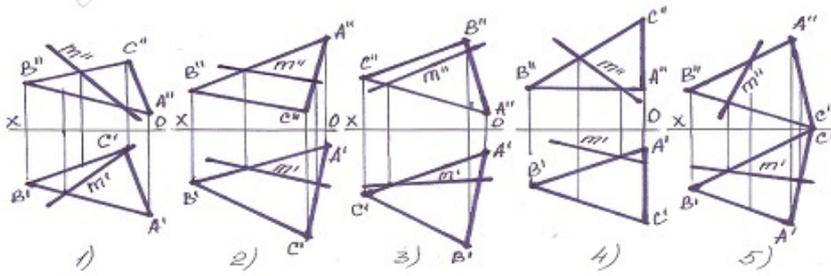


- 4
- 1
- 2
- 3
- 5

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

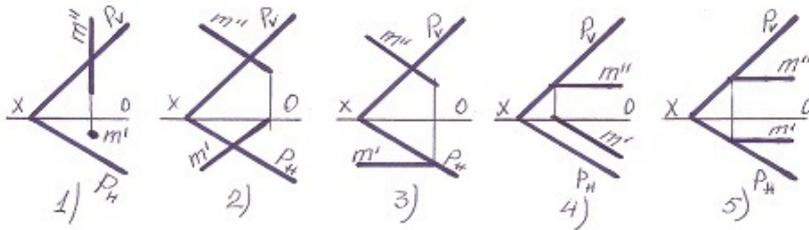
- по прямой общего положения
- по профильной прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой
- по горизонтальной прямой
- по фронтальной прямой

51 Укажите прямую M принадлежащую плоскости?



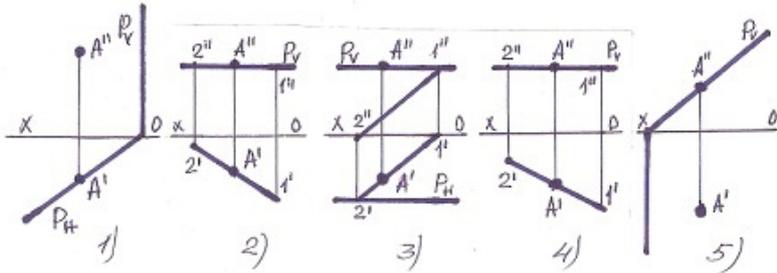
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

52 В каком случае прямая М принадлежит плоскости-Р?



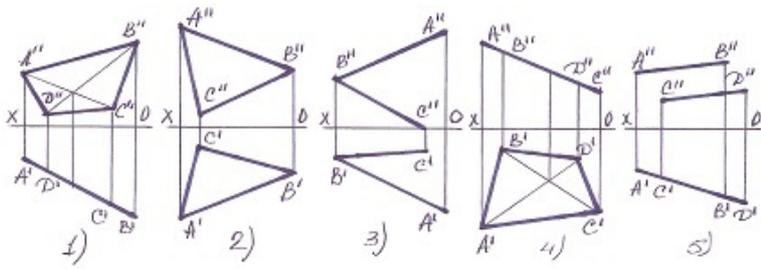
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

53 В каком случае точка не лежит на плоскости?



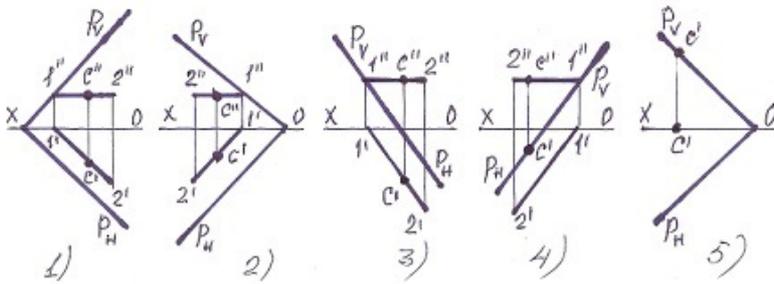
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

54 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?



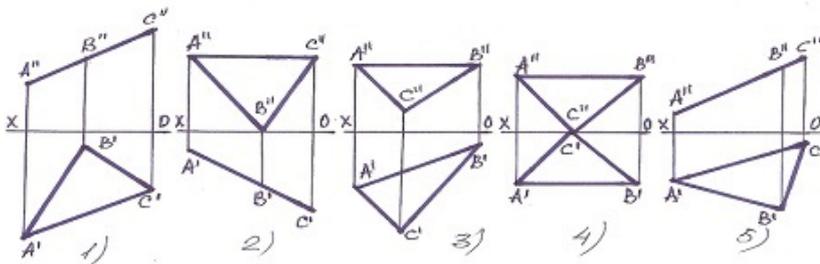
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

55 В каком случае точка С не принадлежит плоскости?



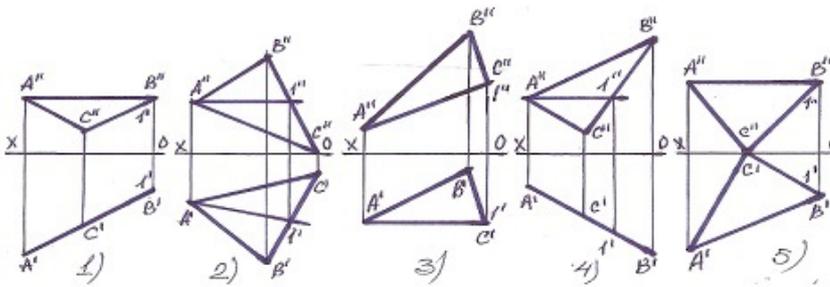
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

56 какая из плоскостей является профильно-проецирующей?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

57 какая прямая является фронталью плоскости?

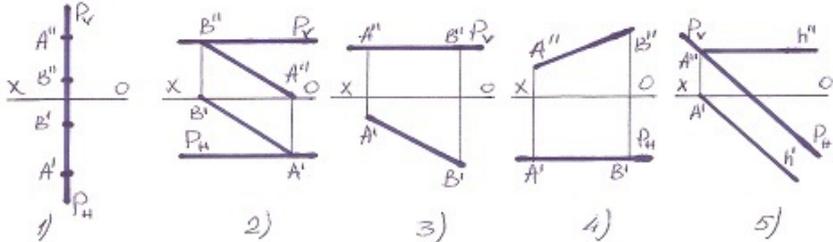


- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

58 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

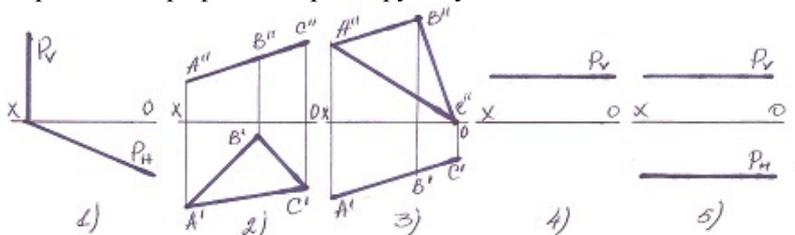
- её горизонтальная и фронтальная проекция должны быть перпендикулярны оси OX.
- её профильная проекция должна быть параллельна профильному следу плоскости.
- её фронтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному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

59 какая плоскость профильная уровня?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

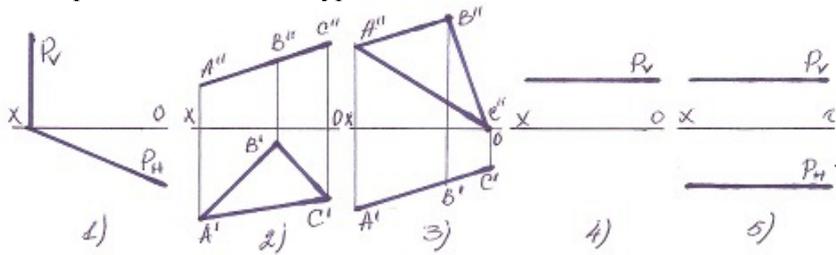
60 Определить профильно-проецирующую плоскость?



- 2
- 1

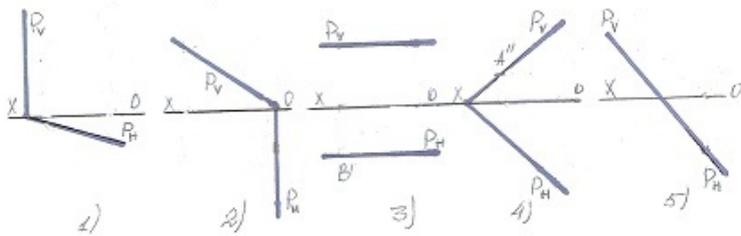
- 5
- 4
- 3

61 Определить плоскость уровня?



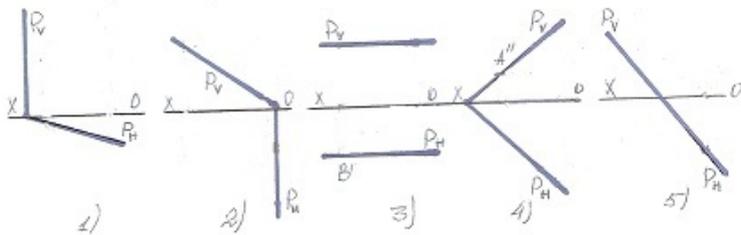
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

62 какая плоскость фронтально-проецирующая?



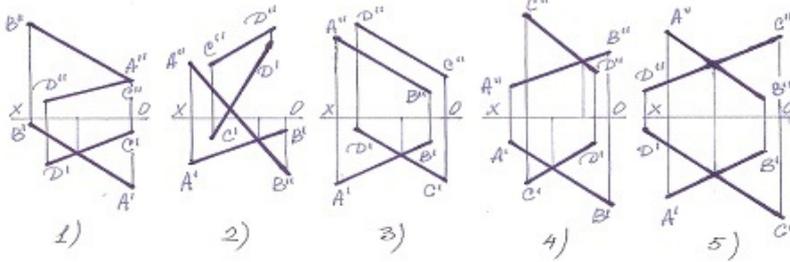
- 5
- 2
- 3
- 4
- 1

63 какая плоскость горизонтально-проецирующая?



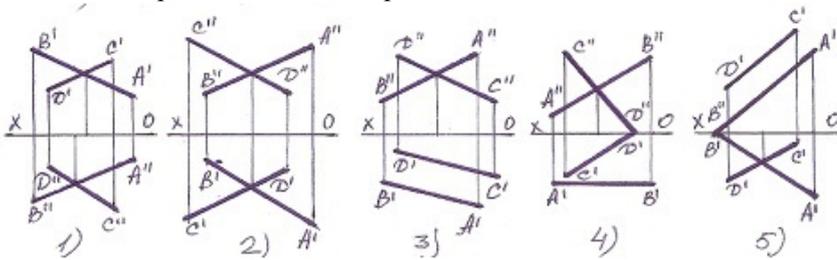
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

64 какие из прямых являются пересекающимися?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

65 какая из прямых является пересекающейся?

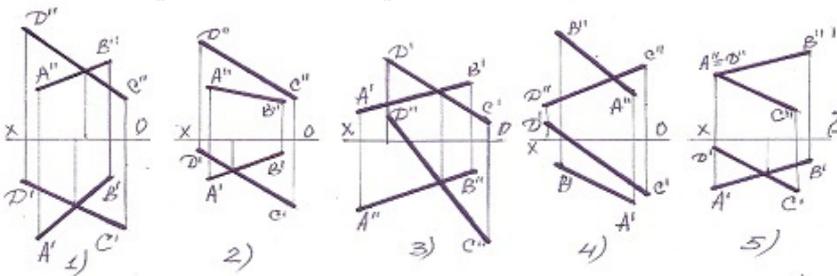


- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

66 Укажите размеры формата А-О?

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

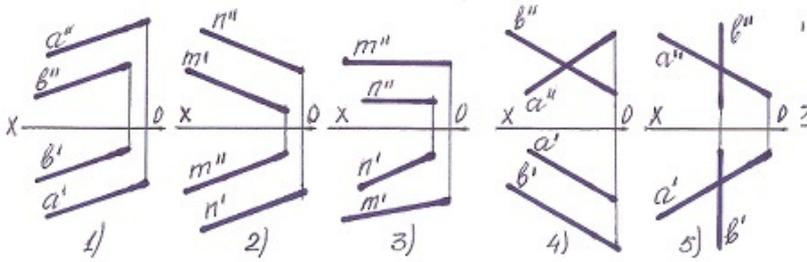
67 какая из прямых является пересекающимися?



- 1
- 3

- 4
- 5
- 2

68 В каких случаях две прямые параллельны?

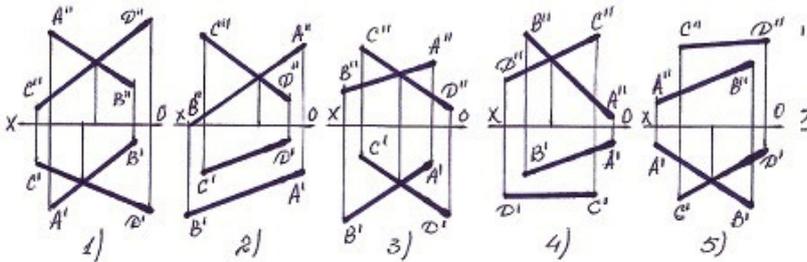


- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

69 Укажите размеры формата А-2?

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

70 В каких случаях прямые АВ и CD пересекаются?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

71 Укажите размеры формата А-3?

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

210 x 297

72 Укажите размеры формата А-4?

841 x 1189

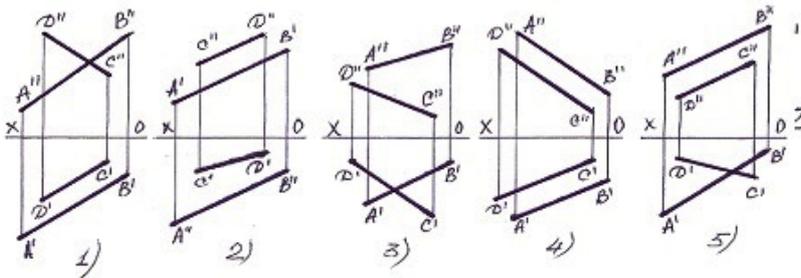
210 x 297

420 x 594

594 x 841

297 x 420

73 какие из данных прямых является параллельными?



3

5

1

2

4

74 Укажите размеры формата А-5?

148 x 210

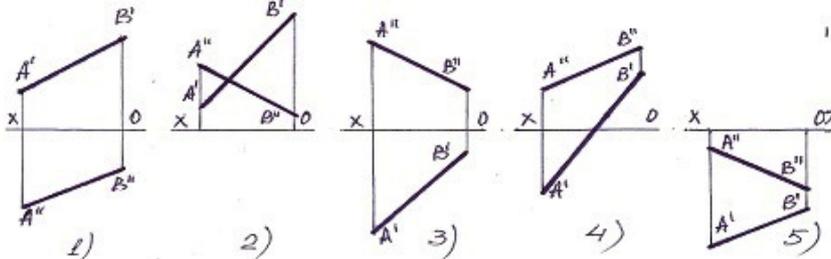
210 x 297

420 x 594

594 x 841

297 x 420

75 какая из прямых находится во II квадранте?



1

3

4

5

2

76 Укажите размеры формата А-7.

27.10.2017

- 148x210
- 210 x 297
- 74x105
- 594 x 841
- 297 x 420

77 Укажите размеры формата А-8?

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

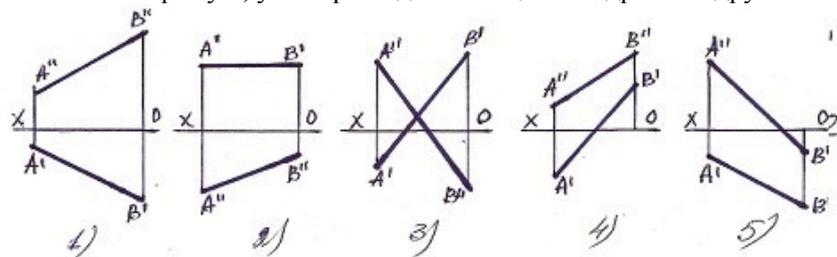
78 Укажите размеры формата А-9?

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

79 Укажите размеры формата А-10?

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

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



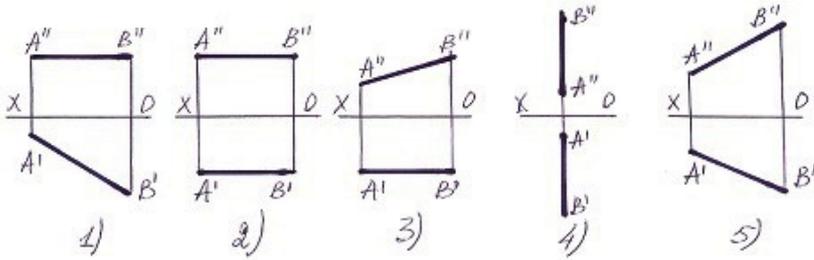
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

81 как обозначается формат с размерами 841 x 1189?

- A0
- A2

- A3
- A4
- A1

82 У какой из прямых нет профильного следа?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

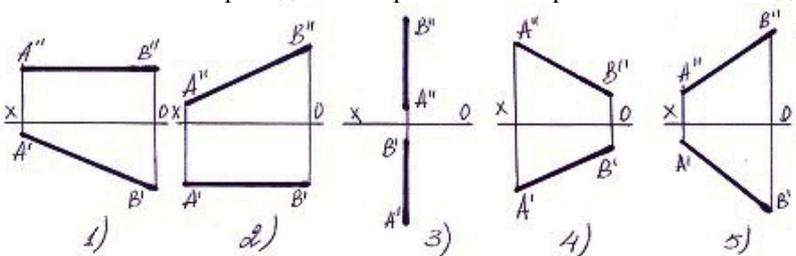
83 как обозначается формат с размерами 594 x 84?

- A1
- A3
- A4
- A5
- A2

84 как обозначается формат с размерами 420 x 594?

- A1
- A3
- A4
- A5
- A2

85 У какой из ниже приведенных прямых нет горизонтального следа?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

86 как обозначается формат с размерами 297 x 420?

- A5
- A2
- A3
- A4
- A0

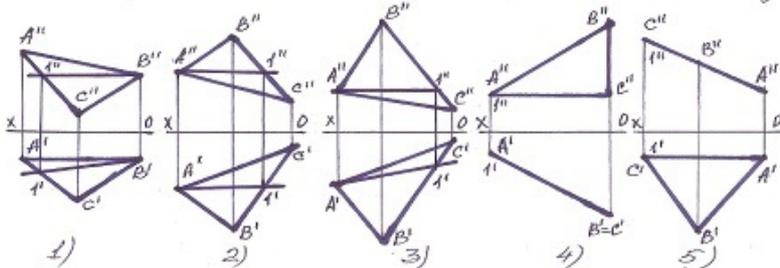
87 Укажите размеры формата А-6?

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

88 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

89 какая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

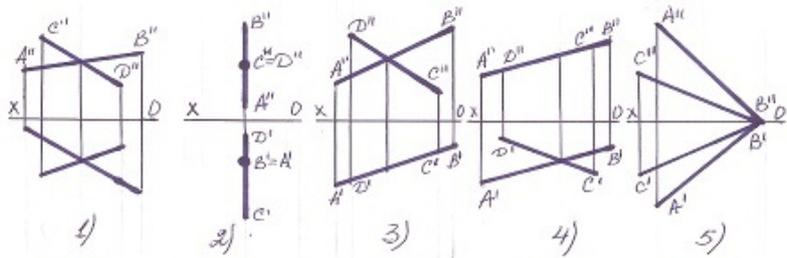
90 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и профильно-проецирующая осевая плоскости?

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

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

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

92 В каком случае пересекающиеся прямые параллельны профильной плоскости?



- 3
- 5
- 1
- 2
- 4

93 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

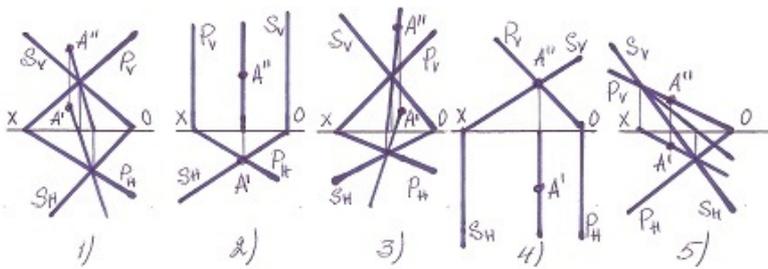
94 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $L(30,20,10)$  относительно горизонтальной плоскости проекции-Н?

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

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

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

96 В каком случае точка А не лежит ни на одной из двух плоскостей

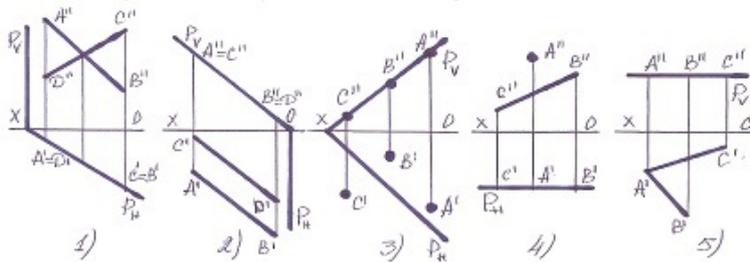


- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

97 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)

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

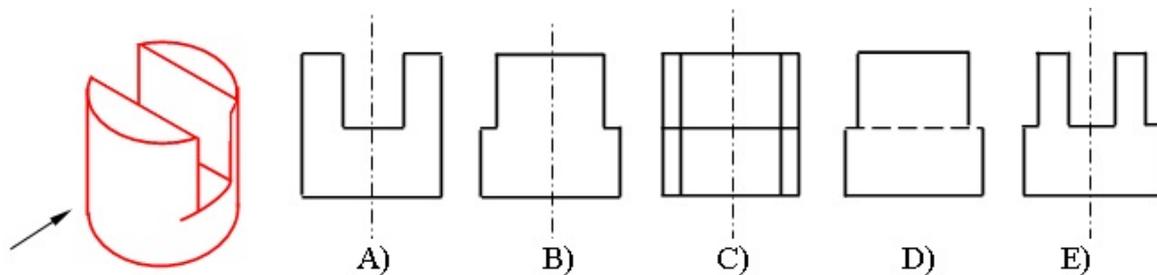


- 1
- 3
- 5
- 4
- [yeni cavab]
- 2

99 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)

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



- A
- C
- D
- E
- B

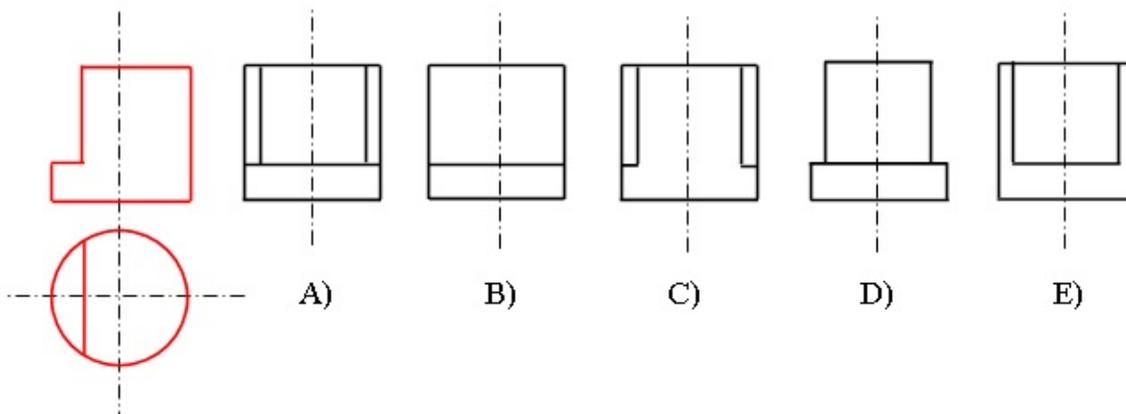
101 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной треугольной пирамиды?

- 3
- 5
- 6
- 7
- 4

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

- 5
- 7
- 8
- 9
- 6

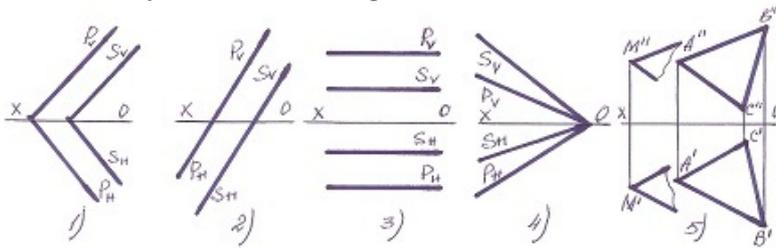
103 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



- A
- C
- D

- E
- B

104 В каком случае плоскости пересекаются?

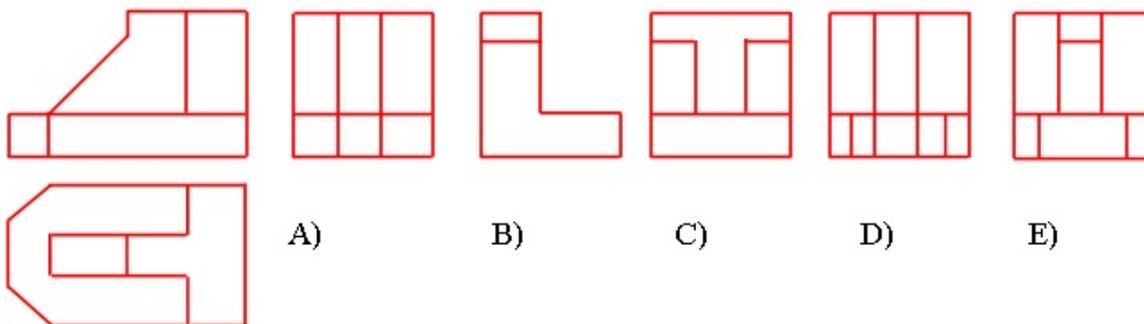


- 2
- 4
- 5
- 1
- 3

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

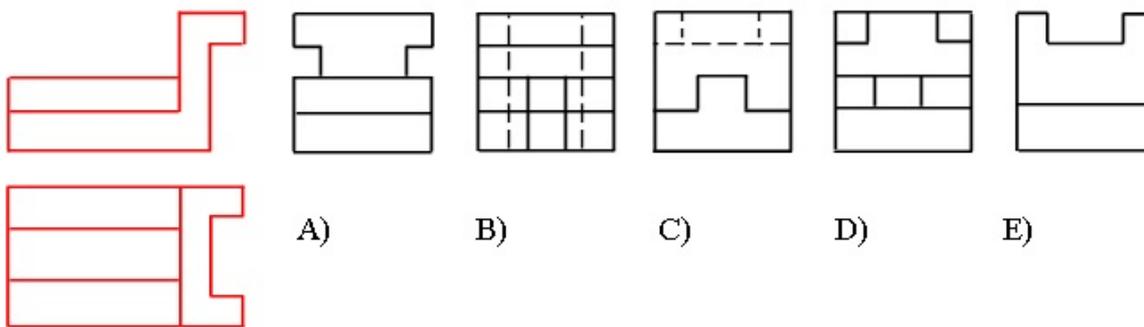
- 5
- 7
- 8
- 9
- 6

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



- A
- C
- D
- E
- B

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

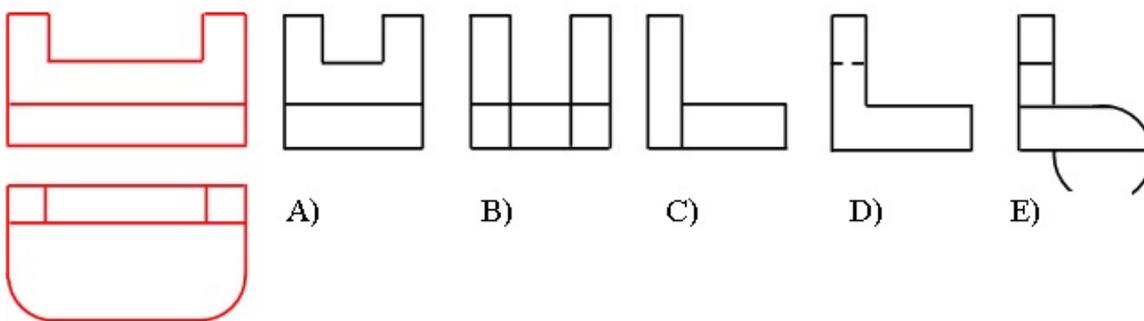


- A
- C
- D
- E
- B

108 какое наибольшее число ребер куба может пересечь одна плоскость?

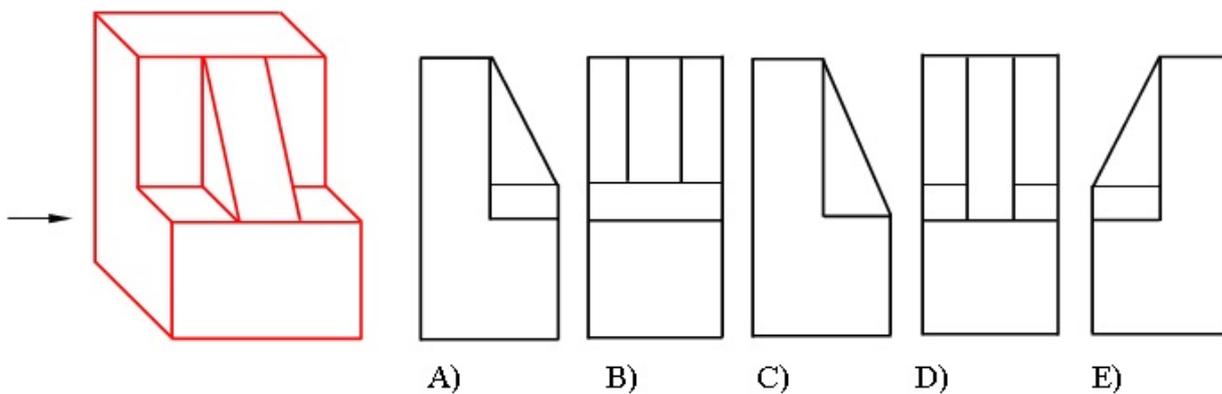
- 4
- 6
- 7
- 8
- 5

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



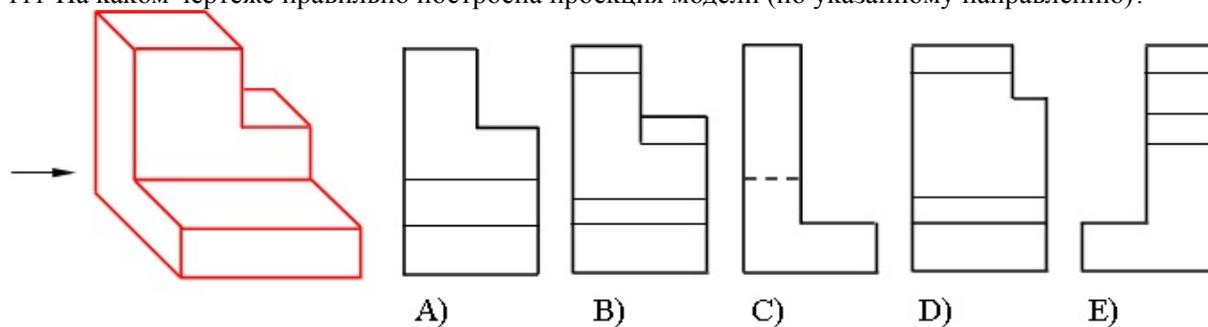
- A
- C
- D
- E
- B

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



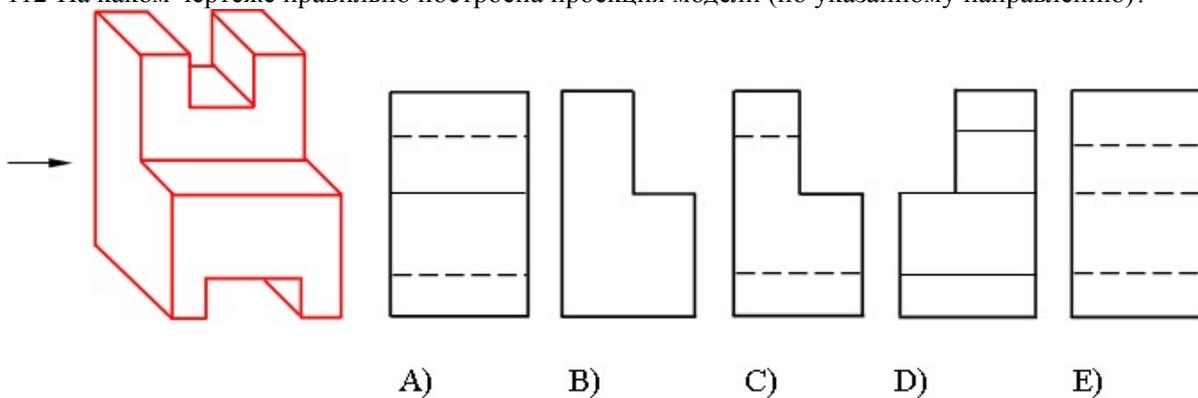
- A
- C
- D
- E
- B

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



- A
- C
- D
- E
- B

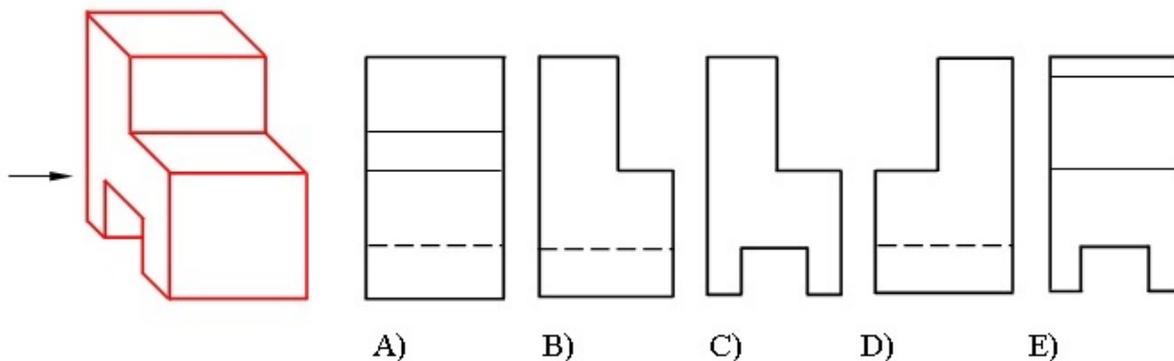
112 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



- A
- C
- D
- E

B

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

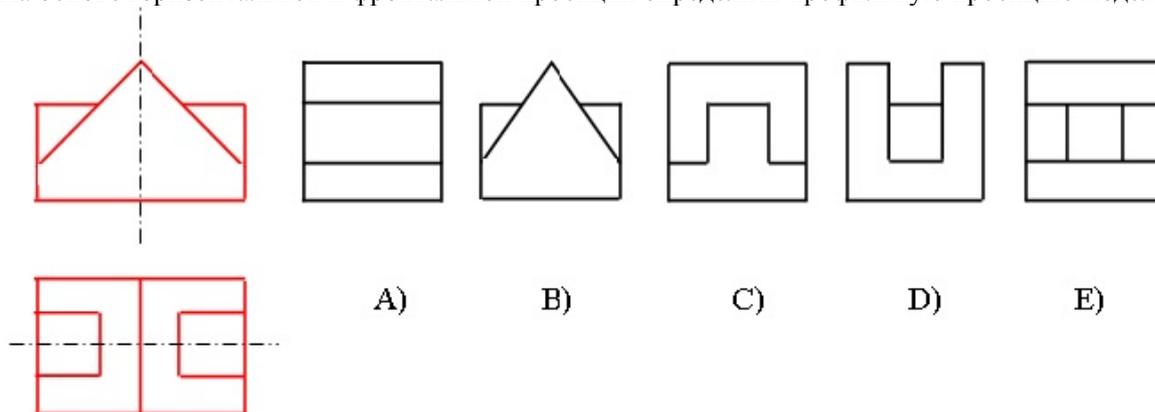


- A
- C
- D
- E
- B

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

- 5
- 7
- 8
- 9
- 6

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



- A
- C
- D
- E
- B

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

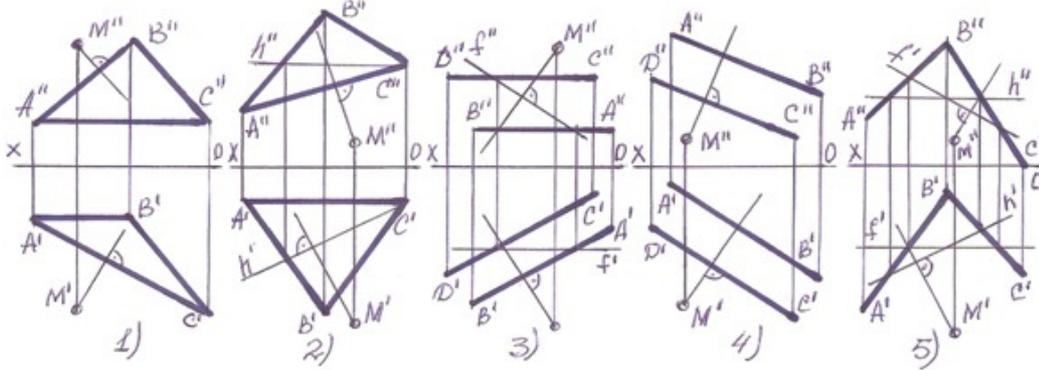
- 4
- 6

- 7
- 8
- 5

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

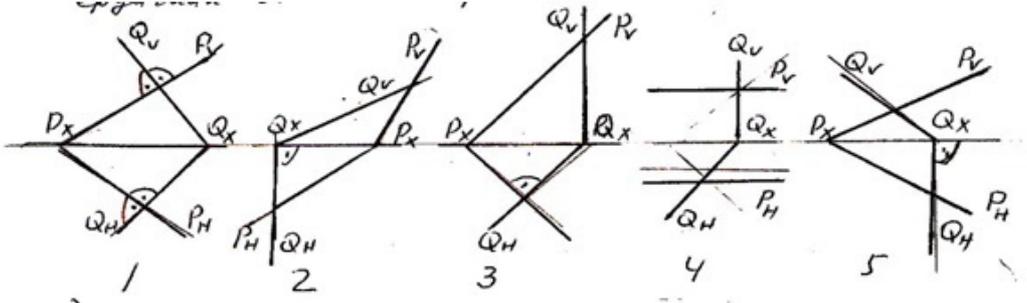
- 4
- 6
- 7
- 8
- 5

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



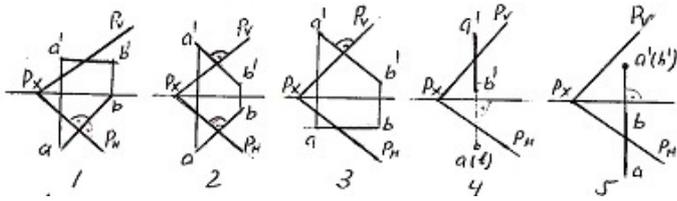
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

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



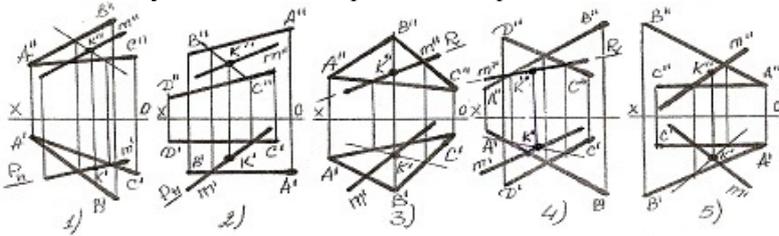
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

120 На какой из данных эпюр прямая АВ перпендикулярна плоскости-Р?



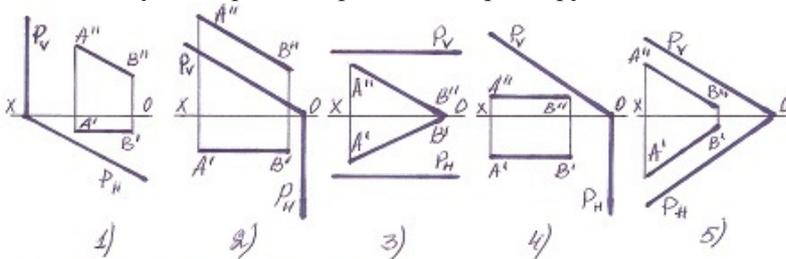
- 2
- 4
- 5
- 1
- 3

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



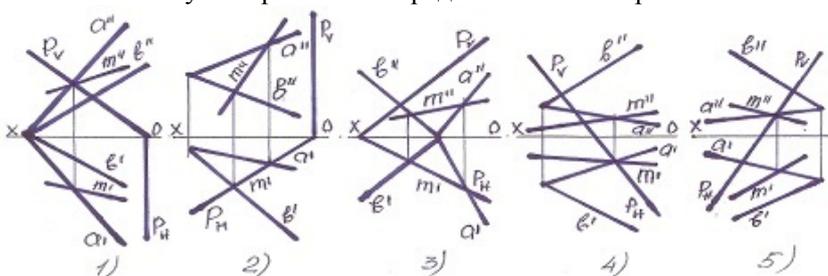
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

122 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?



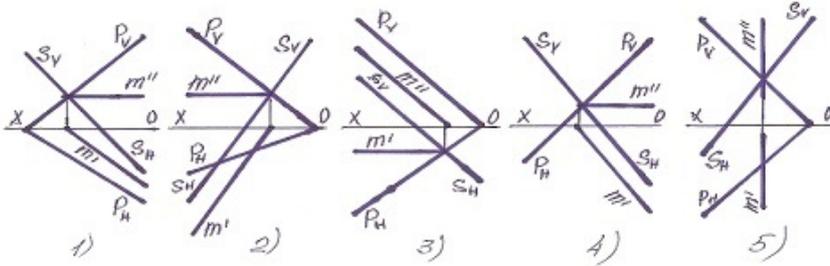
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

123 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



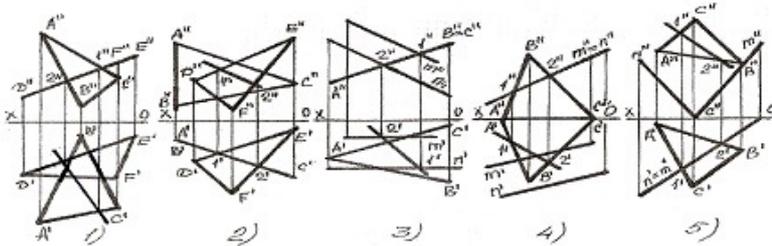
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

124 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



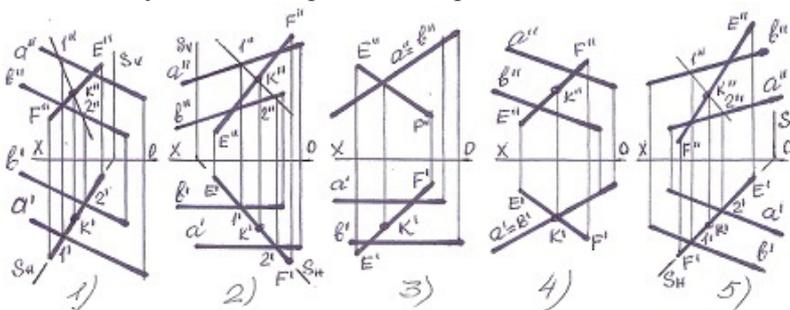
- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

125 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

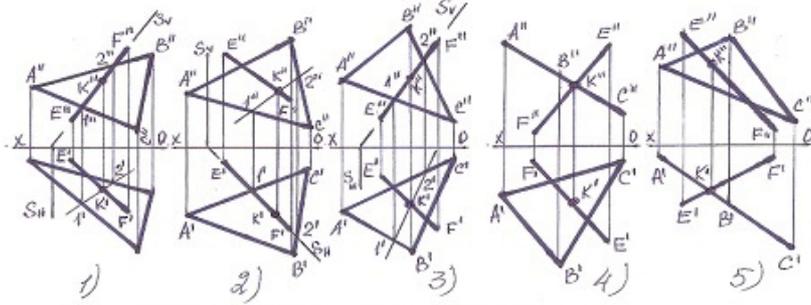
126 В каком случае точка пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



- 1
- 3

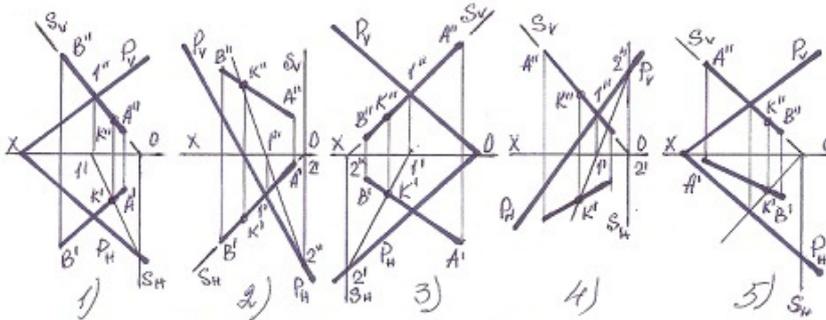
- 4
- 5
- 2

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



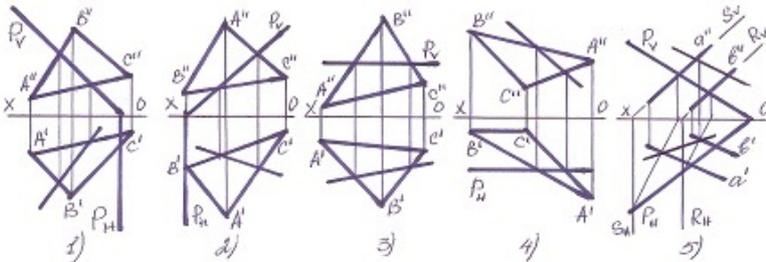
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

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



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

129 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

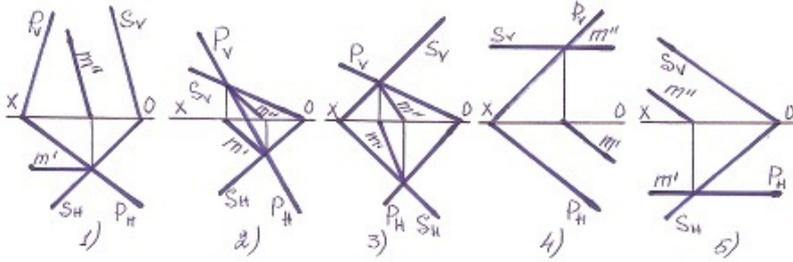


- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

130 какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

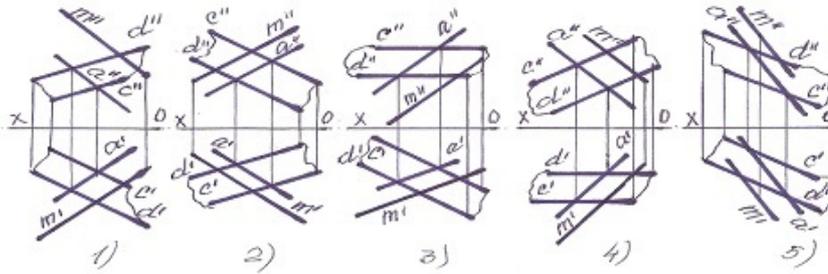
- Ортогональное проецирование
- Центральное проецирование
- Параллельное проецирование
- Смешанное проецирование
- Проецирование по двум направлениям

131 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



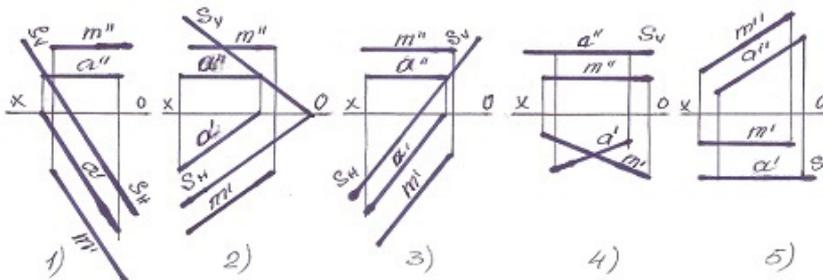
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

132 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

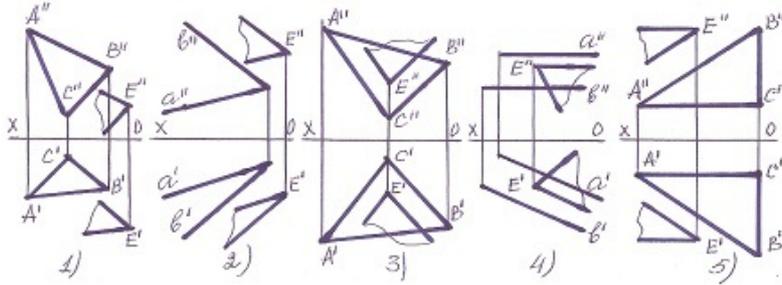
133 В каком случае прямая М не параллельна плоскости-S?



- 5
- 4

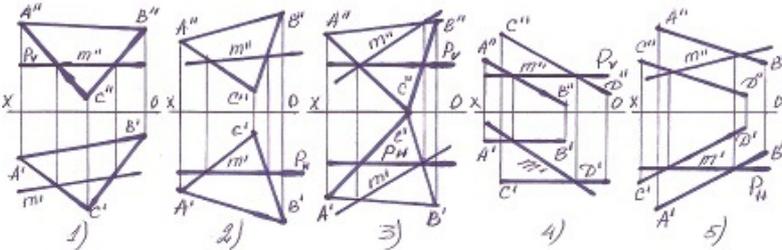
- 1
- 2
- 3

134 В каком случае плоскости не параллельны?



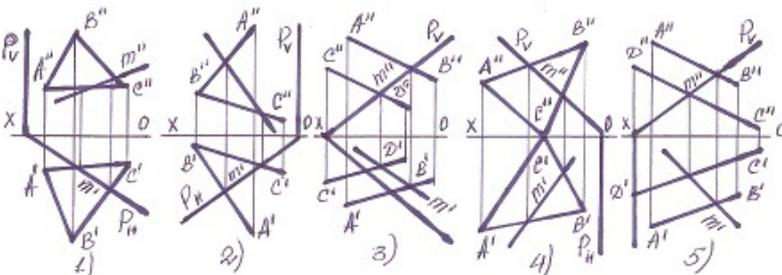
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

135 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

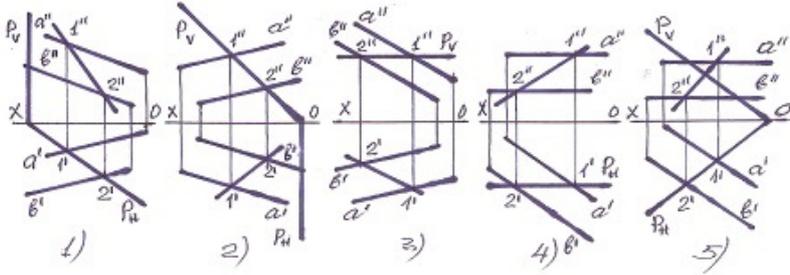
136 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



- 1
- 3
- 4
- 5

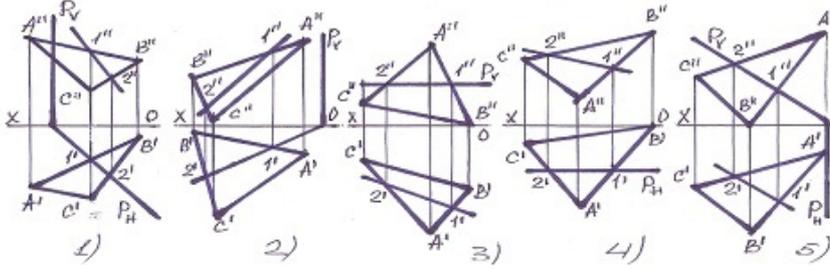
2

137 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



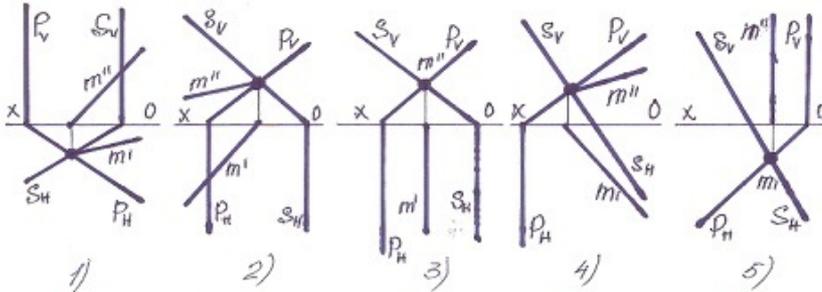
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

138 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



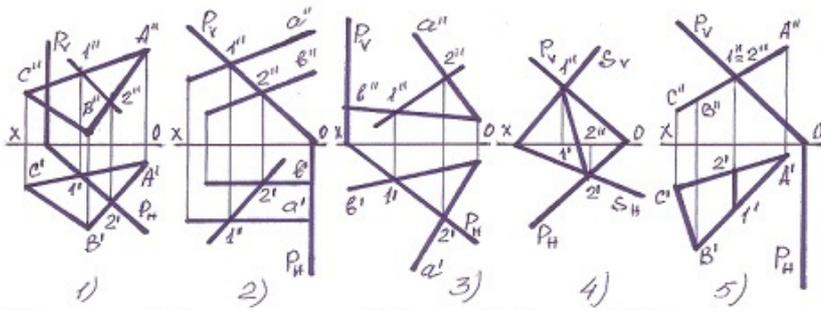
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

139 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

140 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

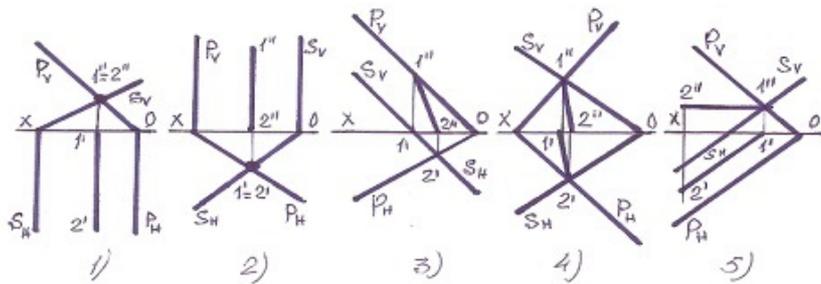


- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

141 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)

142 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- 1
- 2
- 4
- 5
- 3

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

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

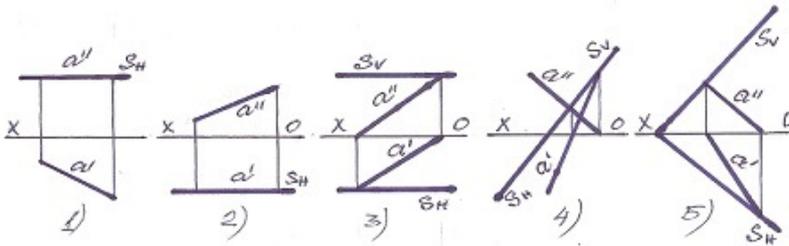
144 По какой линии профильная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

145 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

146 какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?

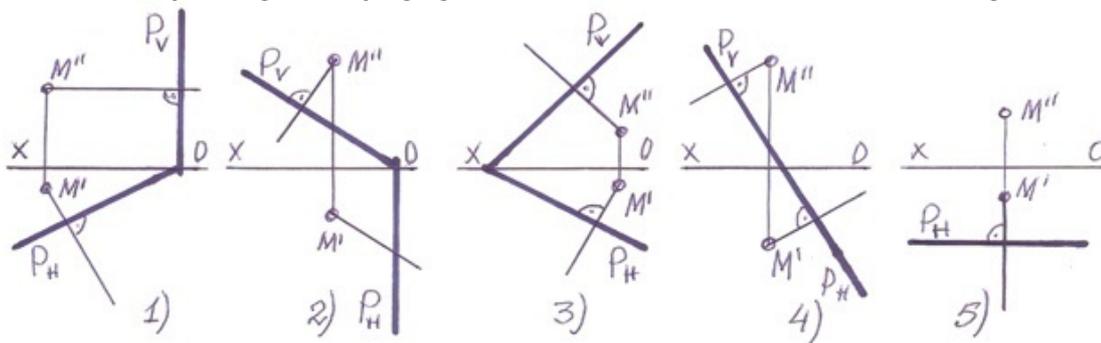


- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

147 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными горизонтальными следами?

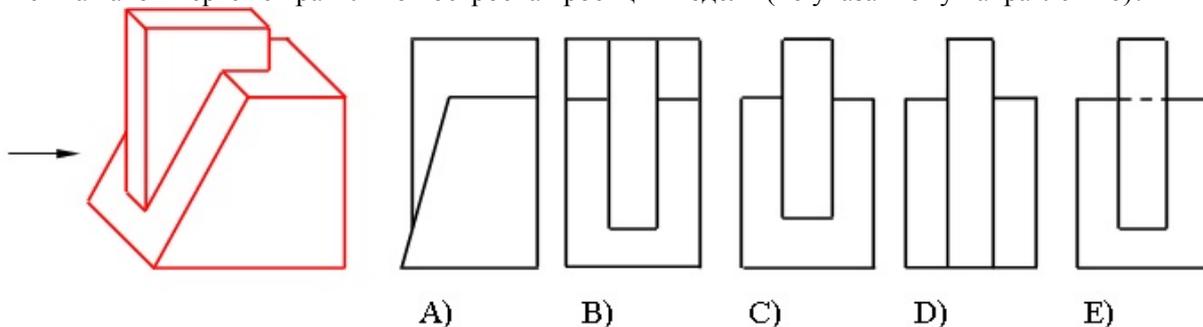
- по фронталям плоскостей
- по горизонтально-проецирующей прямой
- по фронтально-проецирующей прямой
- по горизонталям плоскостей
- по профильным прямым плоскостей

148 В каких случаях перпендикуляр проведенный из точки М на плоскость-Р не верен?



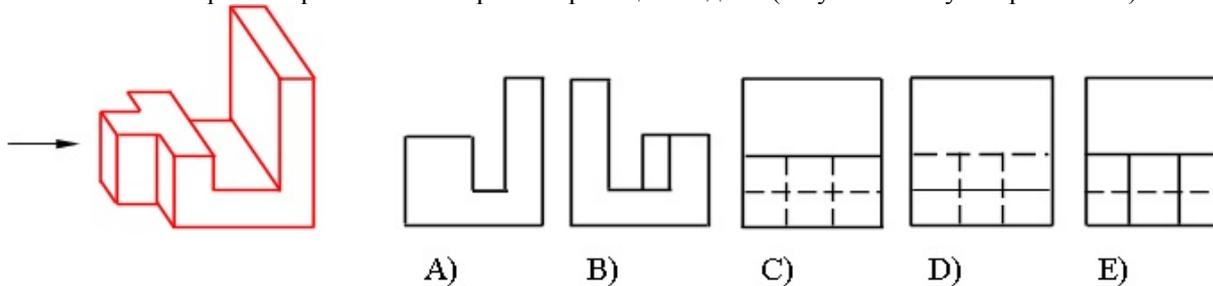
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

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



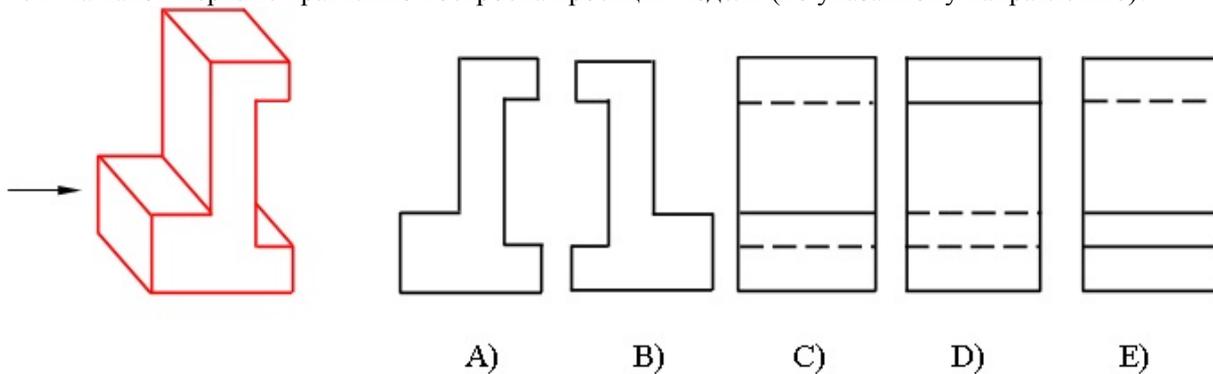
- A
- C
- D
- E
- B

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



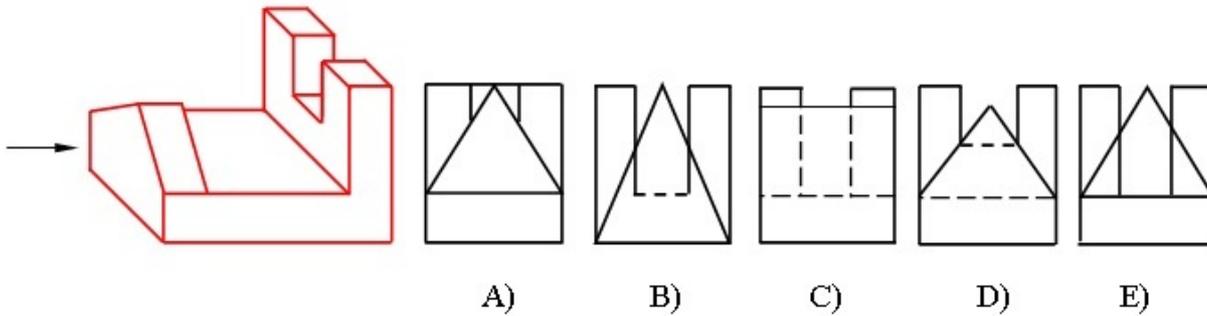
- A
- C
- D
- E
- B

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



- A
- C
- D
- E
- B

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



- A
- C
- D
- E
- B

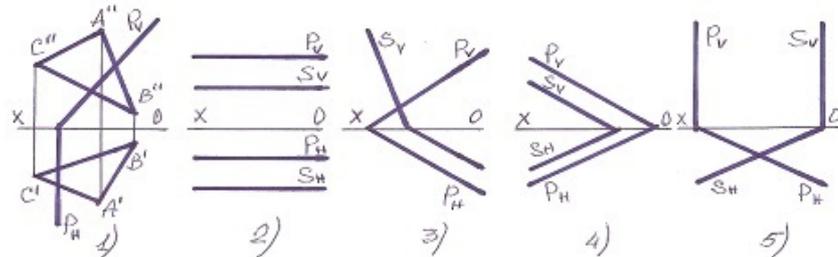
153 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной призмы?

- 4
- 6
- 7
- 8
- 5

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

- 3
- 5
- 6
- 7
- 4

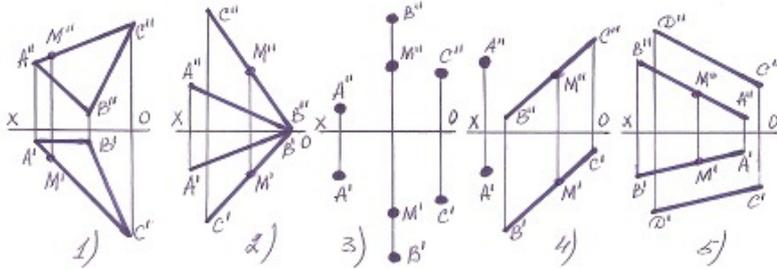
155 В каком случае плоскости параллельны?



- 1

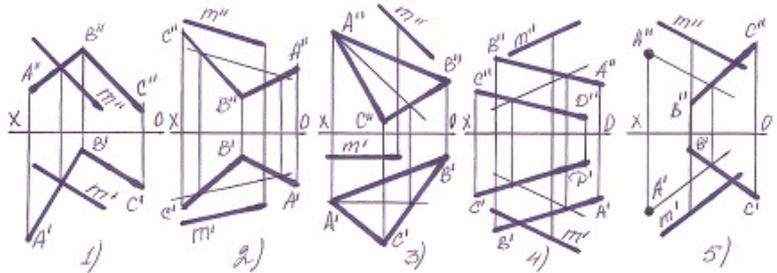
- 3
- 4
- 5
- 2

156 В каком случае точка М не лежит в плоскости?



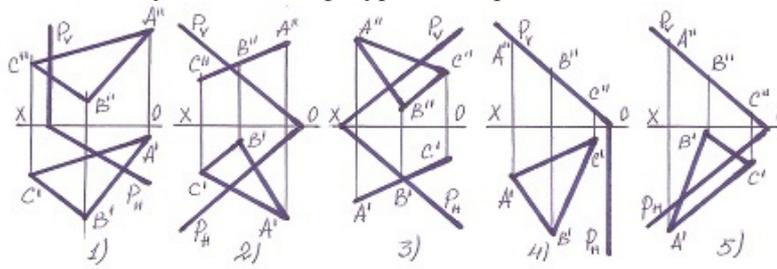
- 4
- 1
- 2
- 3
- 5

157 В каком случае прямая М принадлежит плоскости?



- 4
- 2
- 1
- 3
- 5

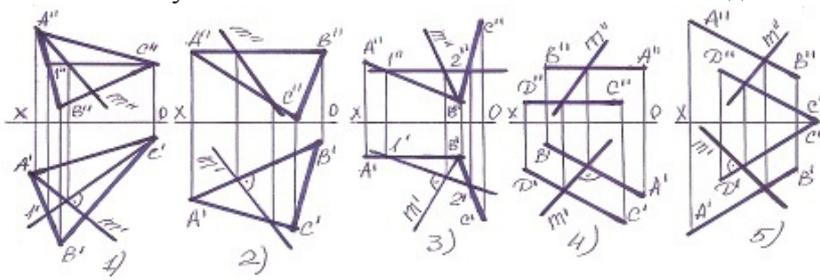
158 В каком случае плоская фигура ABC принадлежит плоскости P?



- 5
- 2
- 3

- 1
- 4

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

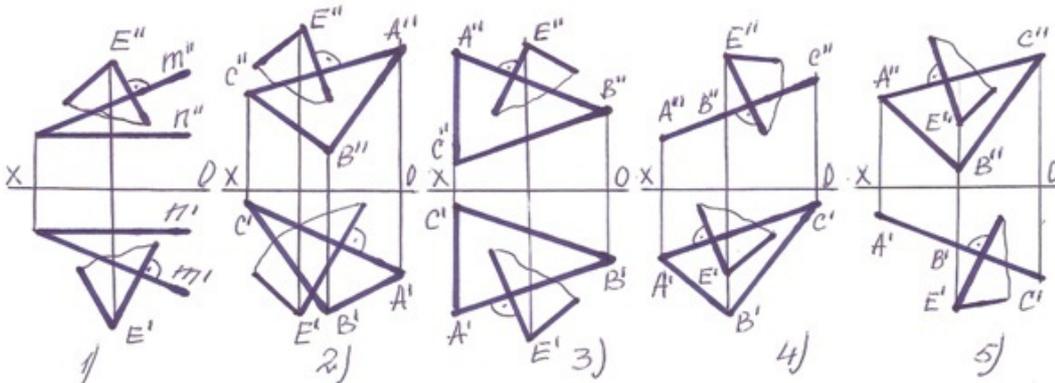


- 5
- 1
- 2
- 4
- 3

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

- Пятиугольник
- Прямоугольник
- Треугольник
- Четырехугольник
- Шестиугольник

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



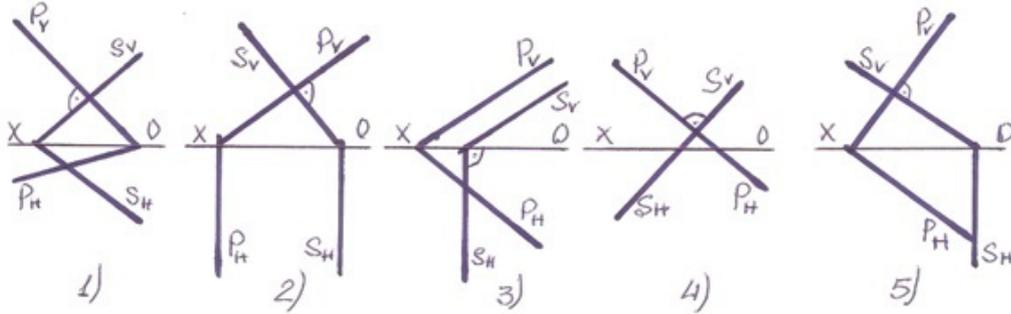
- 1
- 4
- 5
- 2
- 3

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

- Треугольник

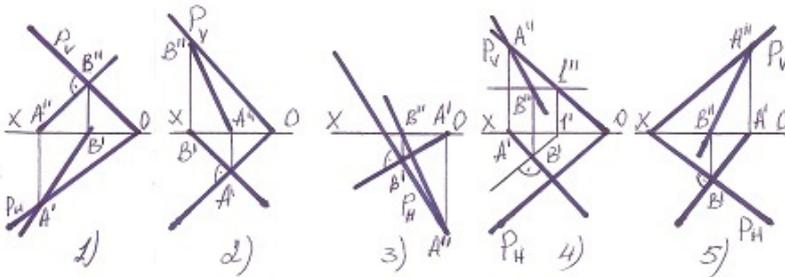
- Прямоугольник
- Трапеция
- Пятиугольник
- Шестиугольник

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



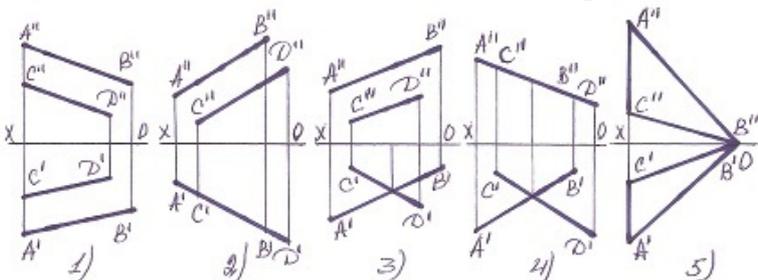
- 3
- 2
- 1
- 5
- 4

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



- 4
- 3
- 1
- 5
- 2

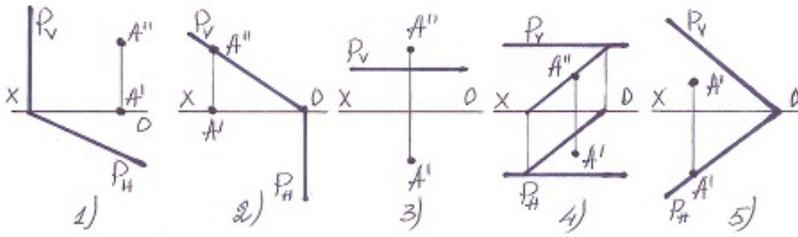
165 В каких случаях плоскость не может быть изображена заданными прямыми?



- 1

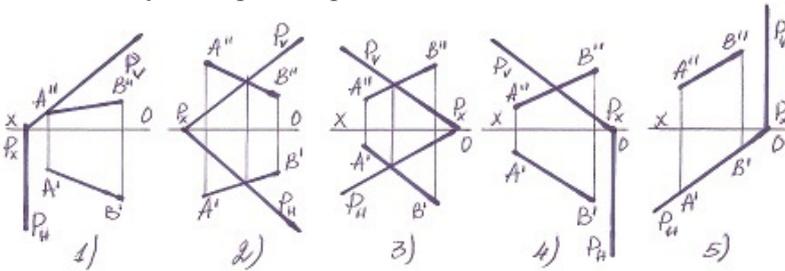
- 5
- 4
- 3
- 2

166 В каких случаях точка принадлежит плоскости?



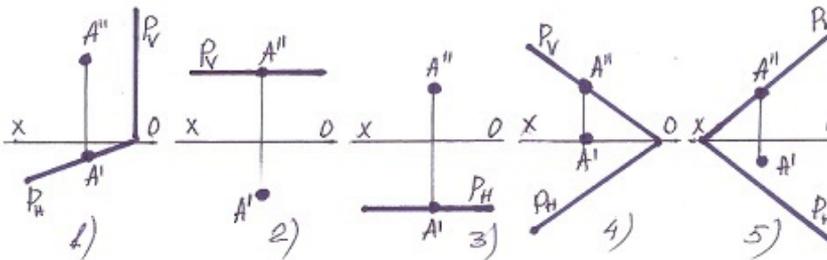
- 1
- 2
- 5
- 4
- 3

167 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?



- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

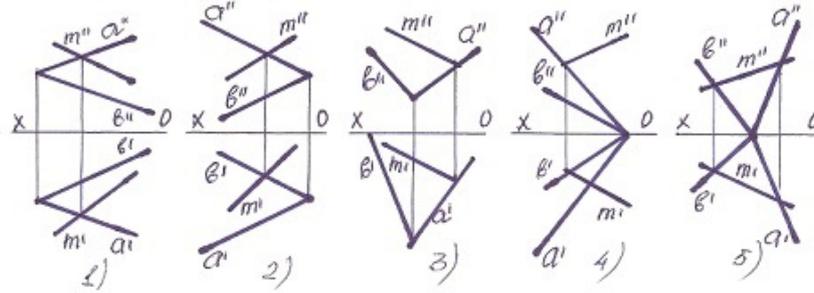
168 В каком случае точка не лежит на плоскости?



- 1
- 5
- 4
- 3

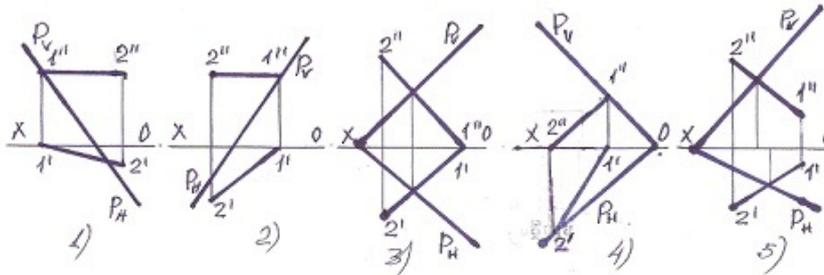
2

169 какая из прямых лежит на плоскости?



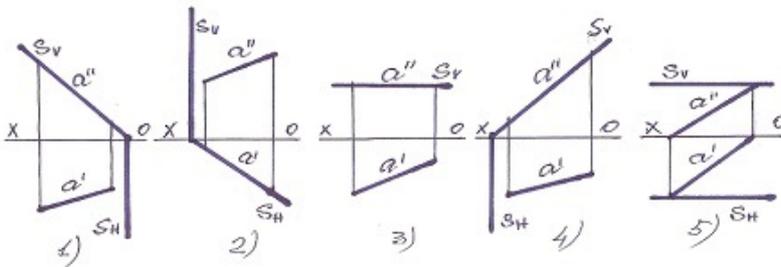
- 2
- 4
- 5
- 3
- 1

170 В каком случае прямая лежит на плоскости?



- 3
- 4
- 1
- 5
- 2

171 какая из данных плоскостей профильно-проецирующая?

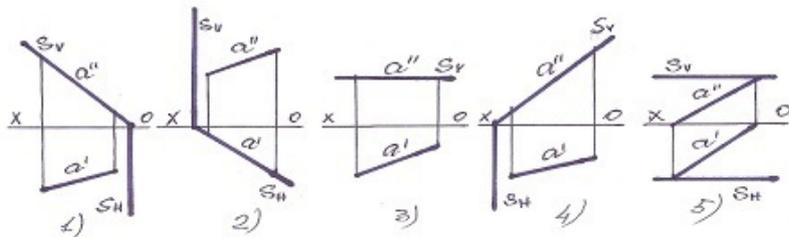


- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

172 По какой линии горизонтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

173 какая из данных плоскостей горизонтально-проецирующая?



- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

174 По какой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

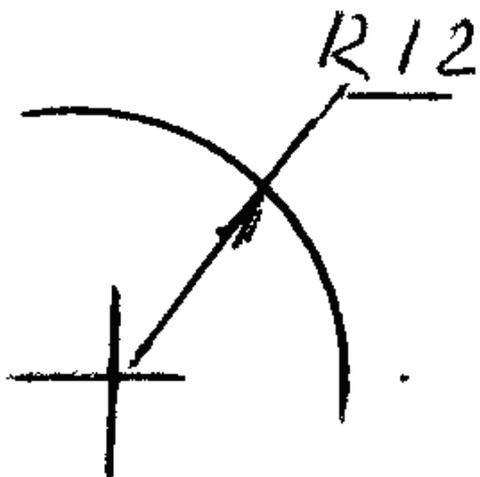
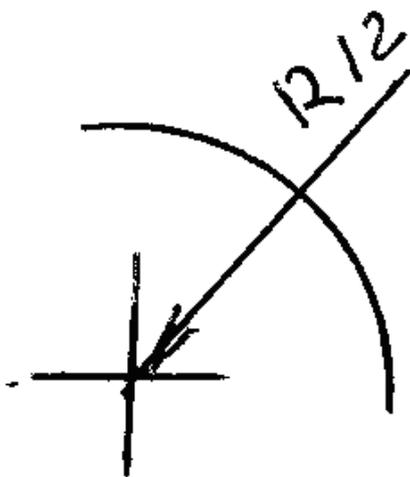
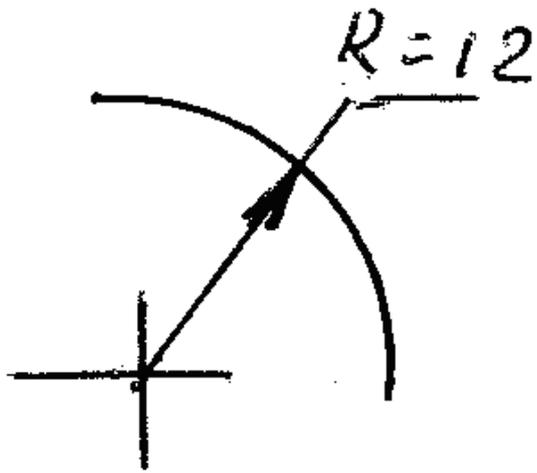
- по горизонтали плоскости общего положения
- по горизонтально-проецирующей прямой
- по прямой общего положения
- по профильной прямой плоскости общего положения
- по фронтали плоскости общего положения

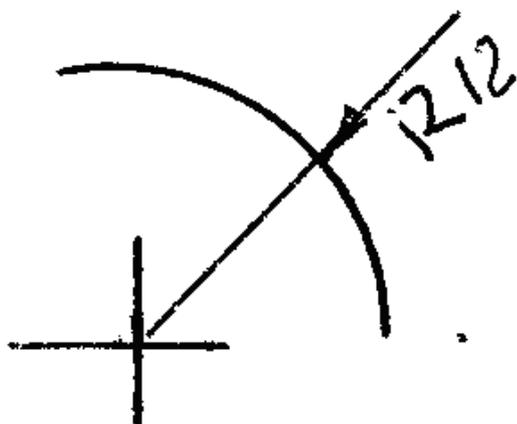
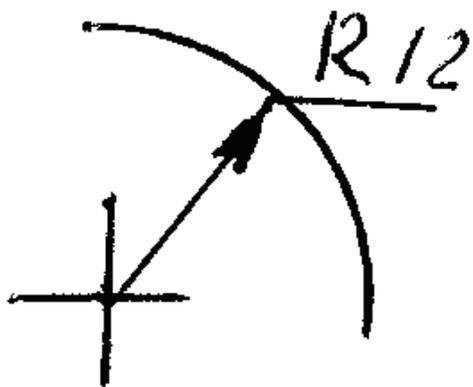
175 В каких единицах измерения наносятся линейные размеры на чертежах?

- км
- см
- микронах
- дм
- мм

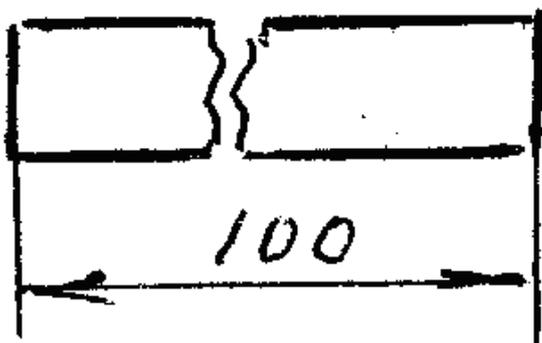
176 На каком чертеже правильно показан размер радиуса?

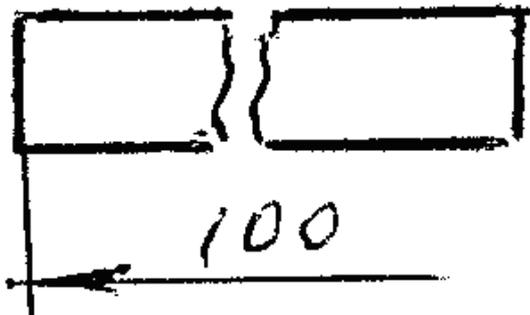
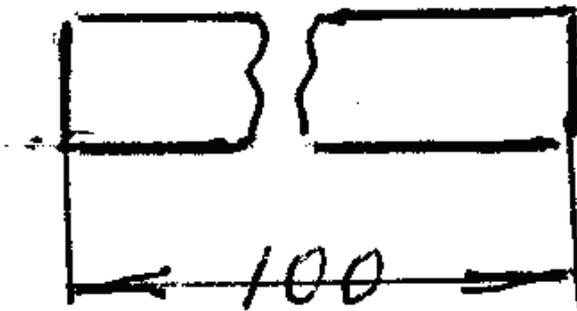
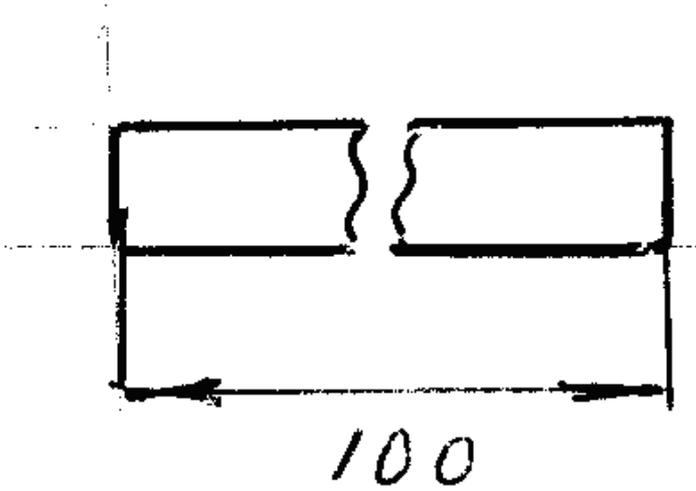




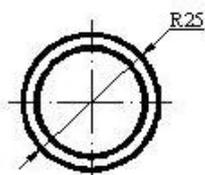
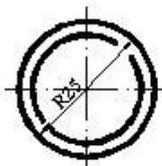
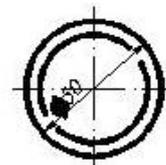
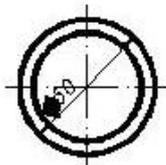
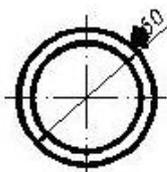


177 На каком чертеже правильно показан размер?

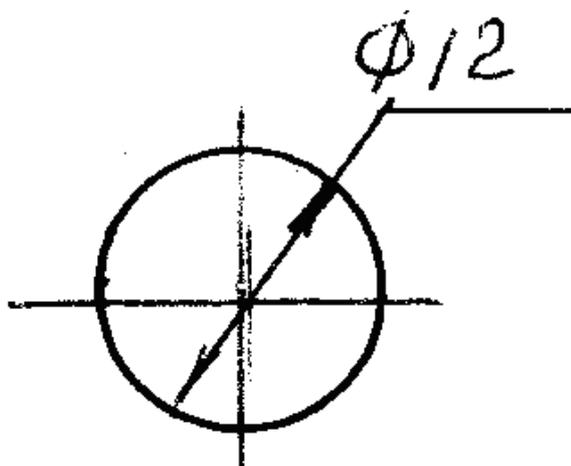


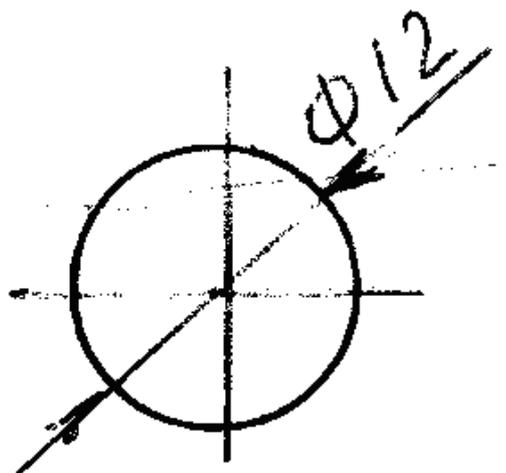
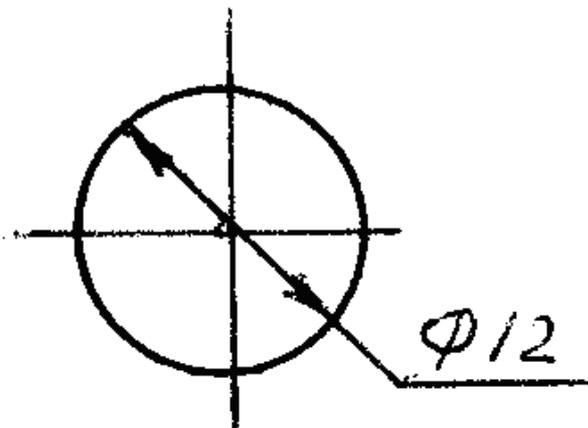
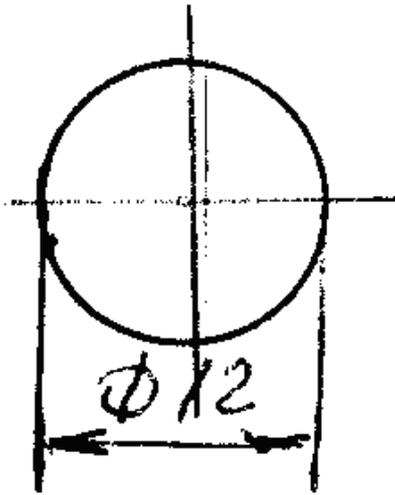
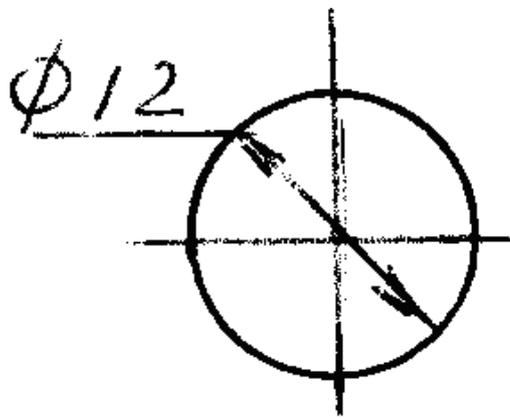


178 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?

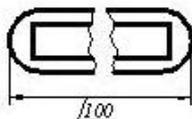
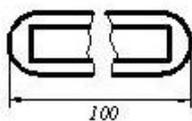
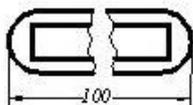
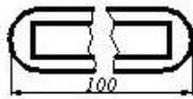


179 На каком чертеже правильно показан размер диаметра?

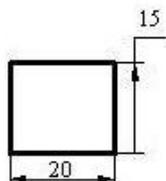


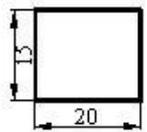
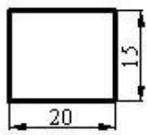
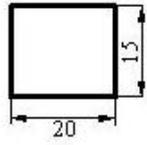
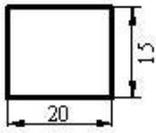


180 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованиями стандарта?

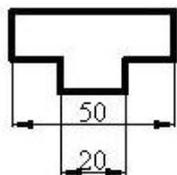
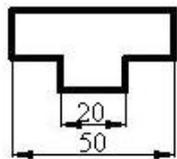
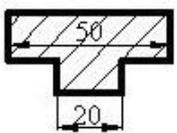


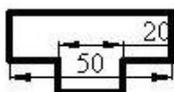
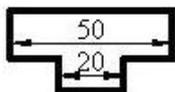
181 На каком чертеже размеры проставлены в соответствии с требованиями стандарта?



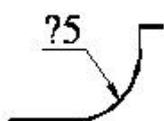


182 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



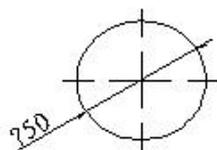


183 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения указанной поверхности?



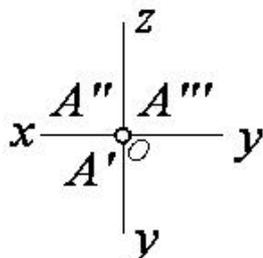
- Ø
- <
- Δ
- R
- 

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



- Ø
- 
- <
- R
- Δ

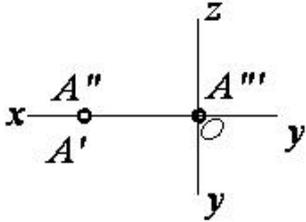
185 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



$A \in OZ$

- $A \in O$  (точка-А в начале координат)
- $A \in H$
- $A \in OX$
- $A \in OY$

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



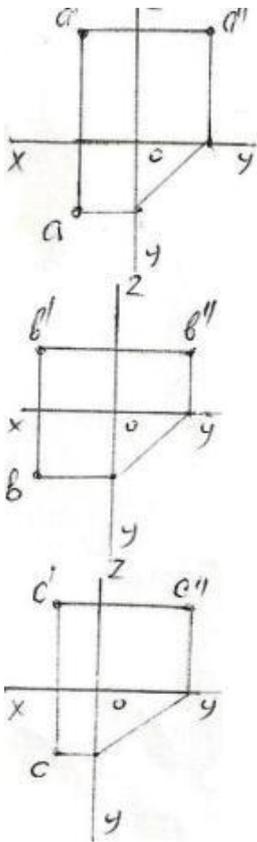
- $A \in H$
- $A \in V$
- $A \in OX$
- $A \in OZ$
- $A \in W$

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

- 2
- 1
- 6
- 4
- 3

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

- 
- 
-



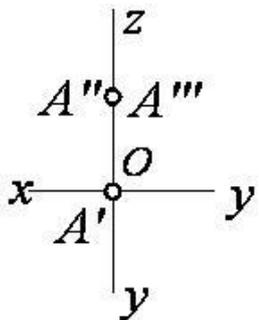
189 какая из точек заданные координатами находится на профильной плоскости проекции -W ?

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

190 какая из точек заданных по координатам находится в VII октанте ?

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

191 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?

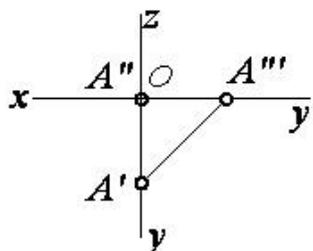


- $A \in V$
- $A \in OY$
-

$A \in OZ$

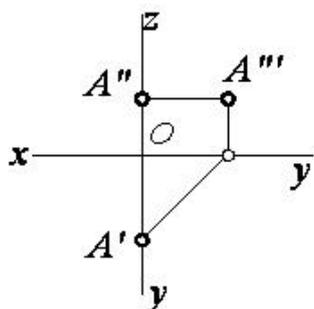
- $A \in W$
- $A \in H$

192 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



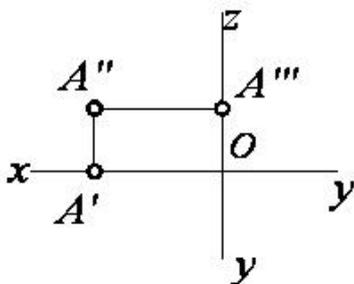
- $A \in OX$
- $A \in V$
- $A \in H$
- $A \in W$
- $A \in OY$

193 какое положение занимает данная на эпюре точка относительно плоскости проекций?



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

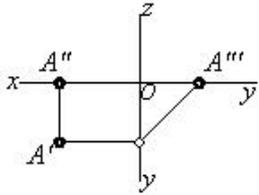
194 какое положение занимает данная на эпюре точка относительно плоскости проекций?



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

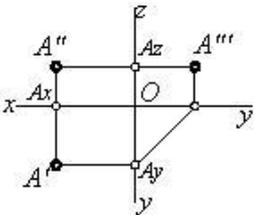
$A \in H$ 

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



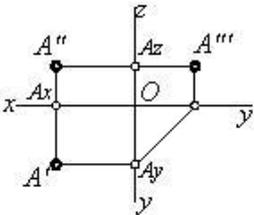
- $A \in OX$
- $A \in OY$
- $A \in V$
- $A \in H$
- $A \in W$

196 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



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

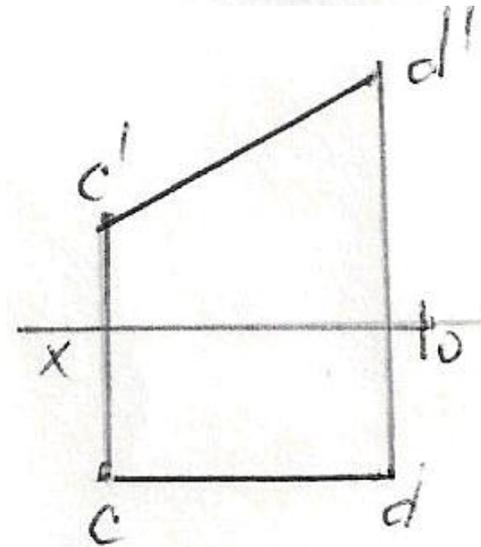
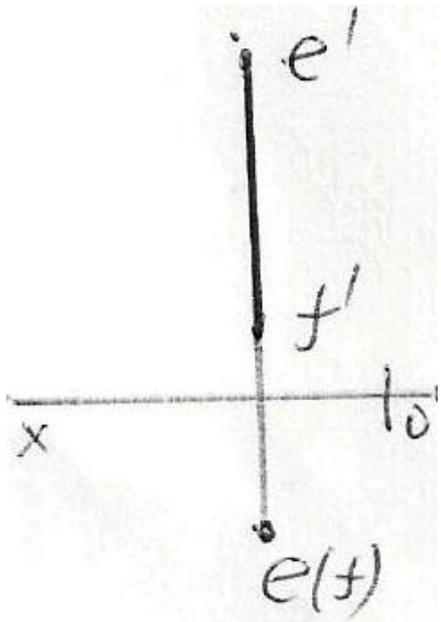
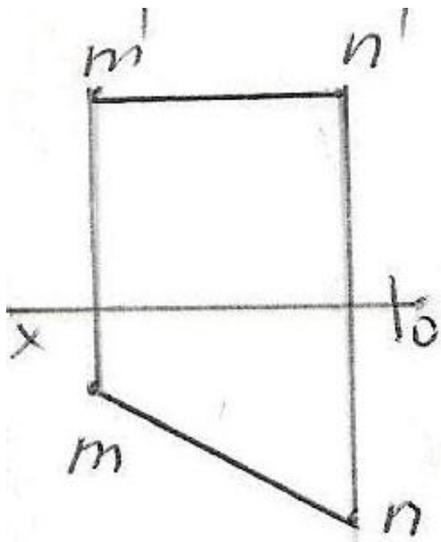
197 Сколько точек задано на эюре?

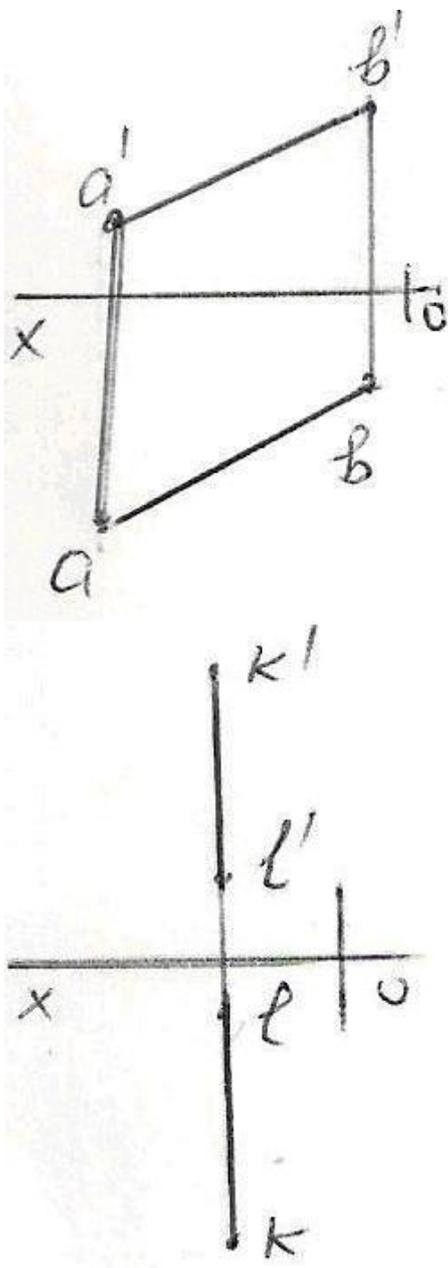


- 4
- 6
- 1
- 3
- 2

198 какая из данных на эюре прямых является фронтальной прямой?

-





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

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

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

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

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

27.10.2017

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

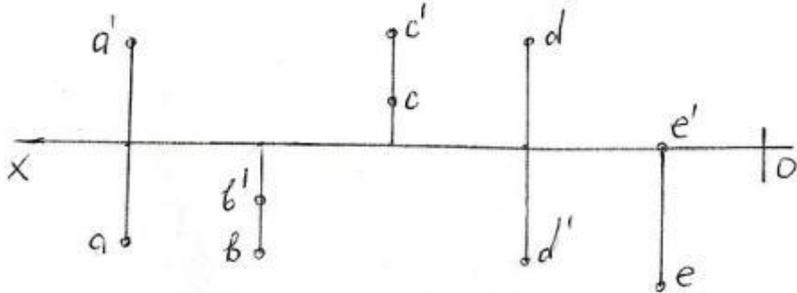
202 какая из точек заданных по координатам находится в IV октанте ?

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

203 какая из точек заданных по координатам находится в III октанте ?

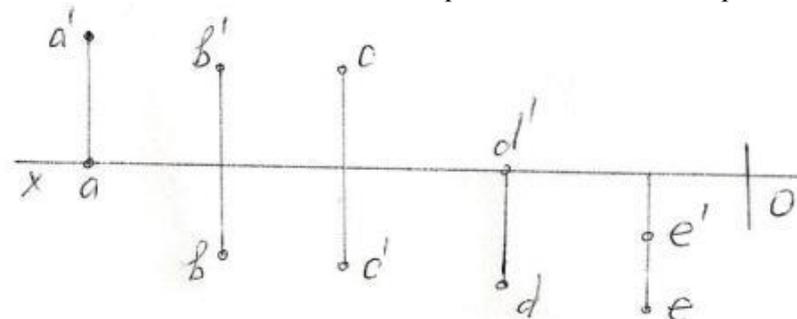
- (16,20,25)
- (-30,10,-10)
- (40,10,-20)
- (-10,-20,25)
- (20,-10,-40)

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



- A
- E
- D
- C
- B

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



- A
- B

27.10.2017

- C
- D
- E

206 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 C
- A и D
- B и C
- D и E

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

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

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

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

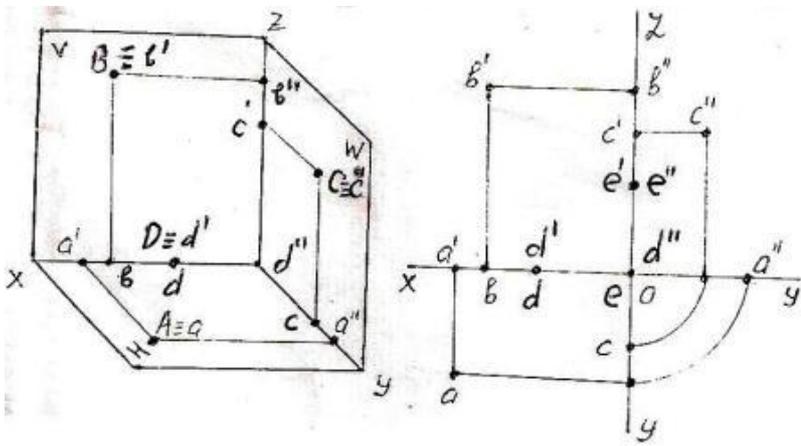
209 какая из точек заданных по координатам находится в I октанте?

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

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

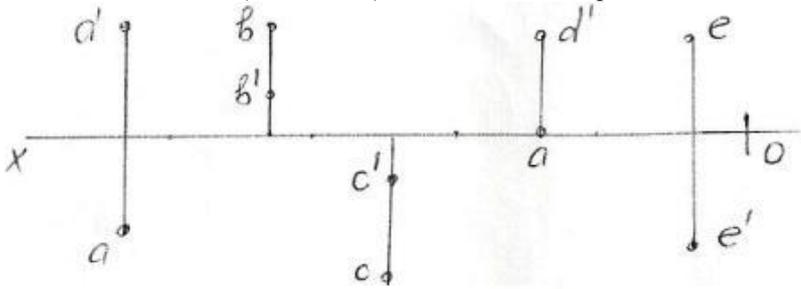
- (10,20,25)
- (15,0,30)
- (20,10,0)
- (0,20,30)
- (25,15,30)

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



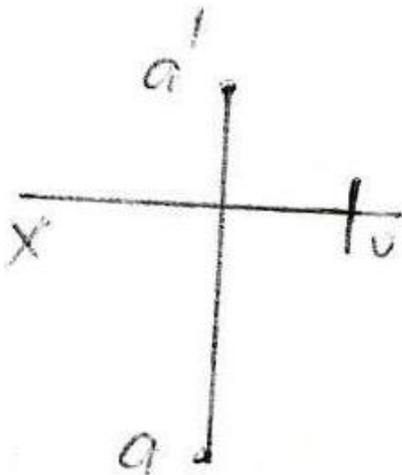
- E
- A
- C
- B
- D

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

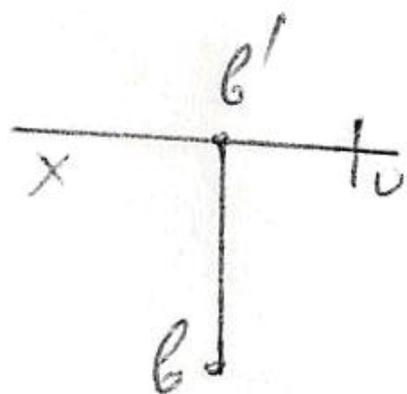
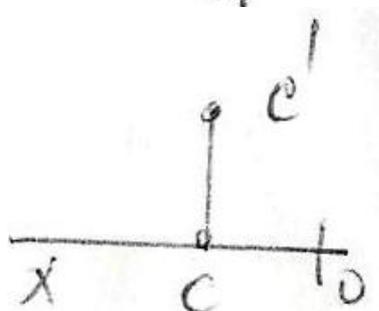
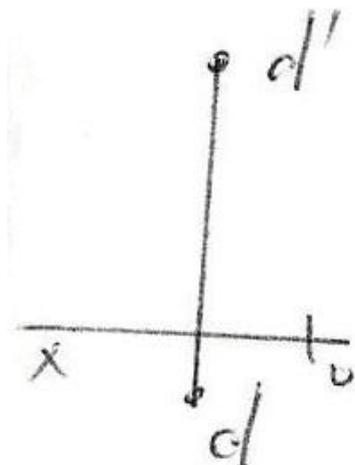


- C
- B
- A
- D
- E

213 какая из точек заданных на эмпорах наиболее удалена от горизонтальной плоскости проекции – H?



- 
-



214 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  $OX$ .

215 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  $OX$ .

216 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  $OX$ .

217 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  $OX$ .

218 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  $V$ .

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

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

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

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

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

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

222 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её оси  $Ox$ ?

- по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси  $Ox$ .
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси  $Oz$  и горизонтальной проекции, расположенной на оси  $Oy$ .
- 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  $Ox$ .

223 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  $Ox$ .

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

- по её горизонтальной проекции, расположенной на оси  $Ox$ .
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси  $Ox$ .
- 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  $Ox$ .

225 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  $Ox$ .

226 какое условие необходимо для нахождения точки в третьем квадранте?

- 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  $Ox$ .
- обе её проекции должны быть ниже оси  $Ox$ .
- её горизонтальная проекция должна быть на оси  $Ox$ .
- обе её проекции должны быть выше оси  $Ox$ .

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

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

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

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

229 какое условие необходимо для нахождения точки в четвёртом квадранте?

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

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

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

231 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  $V$

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

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

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

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

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

- она расположена на плоскости проекций  $W$

27.10.2017

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

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

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

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

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

237 Из каких плоскостей проекций образуется третий квадрант?

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

238 Из каких плоскостей проекций образуется второй квадрант?

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

239 Из каких плоскостей проекций образуется первый квадрант?

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

240 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная - ниже оси OX.
- для точки, расположенной в третьем квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная - ниже оси OX.

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

241 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

242 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

243 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций  $H$ ?

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

244 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций  $V$ ?

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

245 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций  $W$ ?

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

246 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси  $OY$ ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

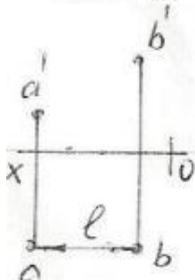
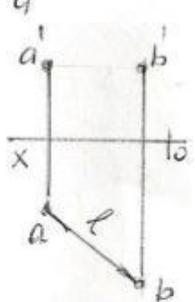
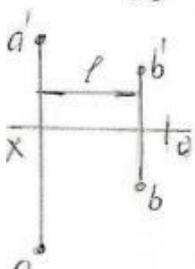
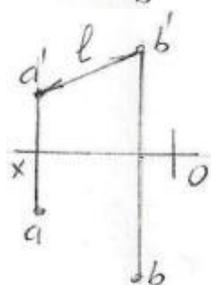
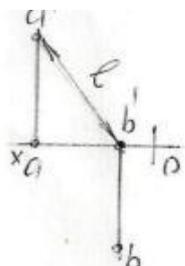
- точка лежит на оси OZ
- точка лежит на оси OY
- точка находится в пространстве
- точка лежит на оси OX
- точка расположена на плоскости проекций V

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

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

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

-



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

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

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

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

- точка находится в пространстве

255 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси  $Ox$ ?

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

256 как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси  $Ox$ ?

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

257 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси  $Ox$ ?

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

258 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  $W$
- она расположена на оси  $Ox$
- она расположена на оси  $OY$
- она расположена на плоскости проекций  $H$

259 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная и профильная проекции лежат на оси  $OZ$ ?

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

260 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  $W$
- она расположена на оси  $Ox$
- она расположена на плоскости проекций  $V$

- она расположена на плоскости проекций Н

261 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная и горизонтальная проекции лежат на оси  $Ox$ ?

- она расположена на оси  $Ox$
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на оси  $Oy$
- она расположена на плоскости проекций  $H$

262 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси  $Oz$ , а горизонтальная проекция лежит на оси  $Oy$ ?

- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на оси  $Ox$
- она расположена на оси  $Oy$
- она расположена на плоскости проекций  $H$

263 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси  $Ox$ ?

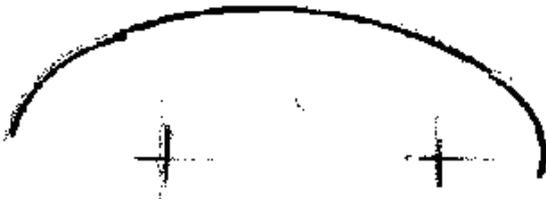
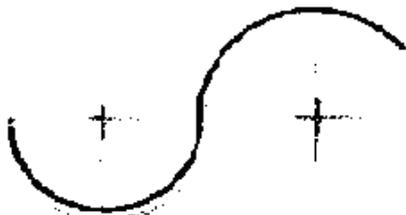
- она расположена на плоскости проекций  $H$
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на оси  $Ox$
- она расположена на оси  $Oy$
- она расположена на плоскости проекций  $V$

264 На каком из чертежей показано смешанное сопряжение?

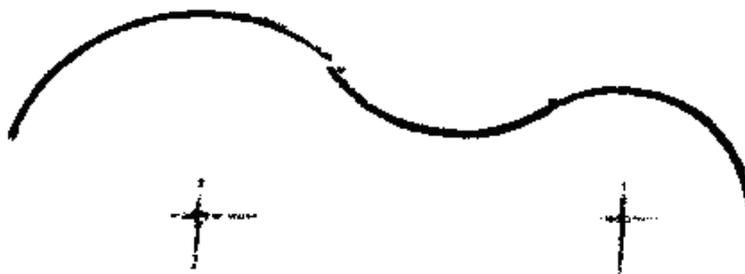
- 
- 
- 
- 
-

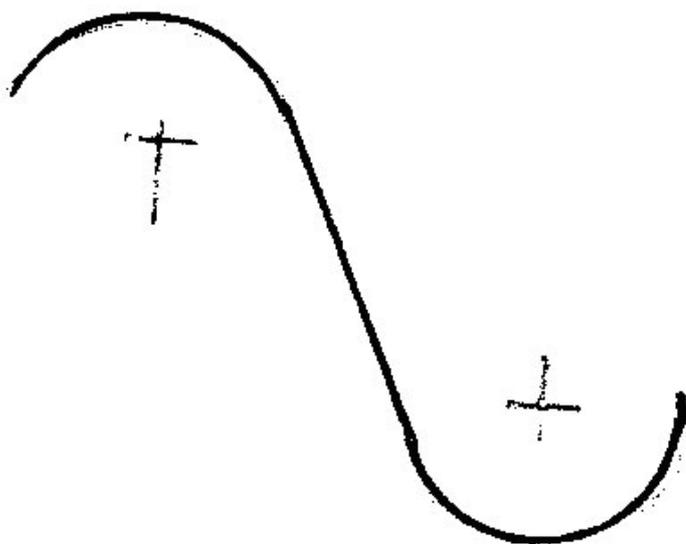
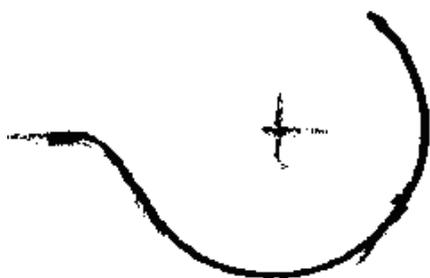


265 На каком из чертежей показано внутреннее сопряжение?



266 На каком из чертежей показано внешнее сопряжение?







267 как расположена прямая, заданная на эюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси  $Ox$ ?

- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на оси  $Ox$
- она расположена на оси  $Oy$
- она расположена на плоскости проекций  $H$

268 При каких условиях точка, заданная на эюре, может лежать на прямой, параллельной плоскости проекций  $W$ ?

- все три проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- горизонтальная и фронтальная проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой и одновременно на прямой, перпендикулярной оси  $Ox$
- проекции точки должны лежать на осях  $Ox$  и  $Oy$
- проекции точки должны лежать на проекциях прямой
- проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой

269 При каких условиях точка, заданная на эюре, 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 проекциях прямой
- проекции точки должны лежать на осях  $Ox$  и  $Oy$
- проекции точки должны лежать на осях  $Ox$  и  $Oz$
- проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой

270 При каких условиях прямая, заданная на эюре, может находиться в четвёртом квадранте?

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

271 При каких условиях прямая, заданная на эюре, может находиться в третьем квадранте?

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

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

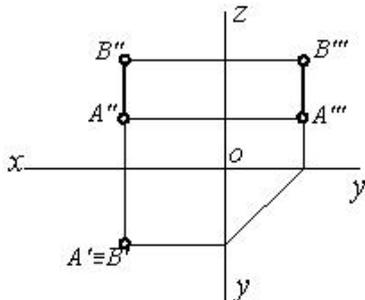
272 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, может находиться во втором квадранте?

- 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
- обе её проекции должны быть выше оси OX

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

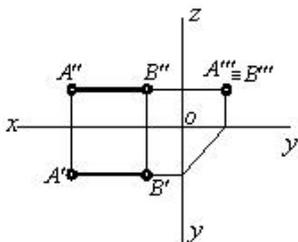
- обе её проекции должны быть ниже оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная проекция - ниже оси OX
- её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX, а фронтальная проекция - выше оси OX
- её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- обе её проекции должны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

274 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



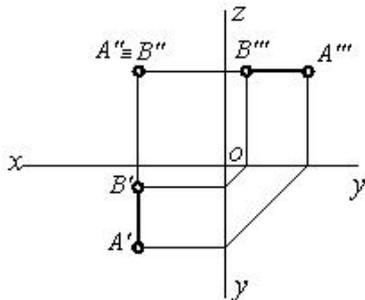
- [AB] // H

275 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



- [AB] // W
- [AB] // W

276 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



-

277 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси  $OY$ , а фронтальная проекция лежит в начале координат?

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

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

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

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

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

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

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

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

282 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси  $Ox$ , а профильная проекция лежит 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

283 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Oх, а профильная проекция лежит на оси OУ?

- она расположена на плоскости проекций V
- она расположена на оси OУ
- она расположена на оси OХ
- она расположена на плоскости проекций W
- она расположена на плоскости проекций H

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

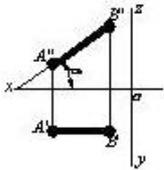
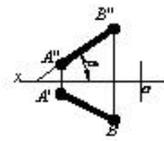
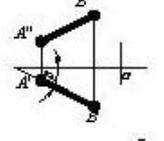
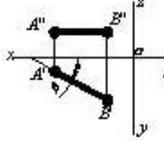
290 Что является профильным следом прямой?

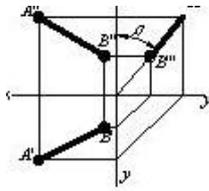
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций V
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций H
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций W
- точка пересечения прямой с осью OX
- точка пересечения прямой с осью OY

291 Что является фронтальным следом прямой?

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

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

- 
- 
- 
- 
- 

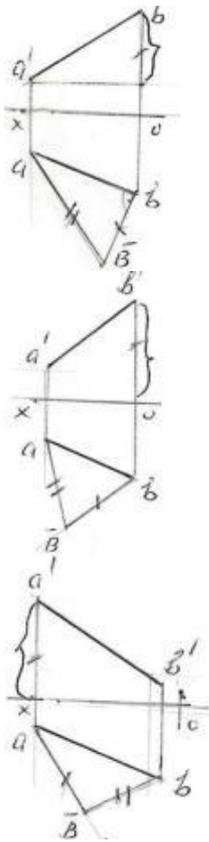


293 На каком чертеже изображен угол наклона заданной прямой к горизонтальной плоскости проекций?

- 
- 
- 
- 
- 

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

- 
- 
-



295 Что является горизонтальным следом прямой?

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

296 На каком чертеже изображены параллельные прямые?

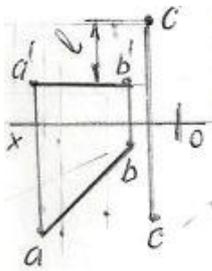
- 
- 
- 
- 
-

297 На каком чертеже изображены скрещивающиеся прямые?

- 
- 
- 
- 
- 

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

- 
- 
- 
- 
-



299 В каких случаях фронтальная 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 OY
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций H
- если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W

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

301 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

302 как расположены следы фронтальной плоскости относительно оси OX?

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

303 какую плоскость называют биссекторной плоскостью первого квадранта?

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

304 какой след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

305 какой след профильно-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

306 какой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

307 какой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

308 какой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

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

309 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения?

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

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

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

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

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

312 Сколько следов у плоскости общего положения?

- 2
- 6
- 5
- 4
- 3

313 Что представляет собой горизонтальный след плоскости?

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

314 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

315 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

316 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

317 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

318 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

319 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

320 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

321 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

322 какая плоскость называется профильно-проецирующей плоскостью?

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

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций Н
- плоскость, параллельная плоскости проекций Н
- плоскость, параллельная плоскости проекций V

323 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 Н
- плоскость, параллельная плоскости проекций Н
- плоскость, параллельная плоскости проекций V

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

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

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

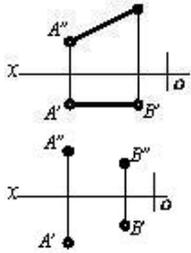
- горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси OX
- фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- фронтальный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

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

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

327 На каком чертеже дана плоскость?

- 
- 
- 
-

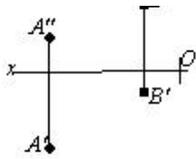


328 На каком чертеже изображена плоскость?

- 
- 
- 
- 
- 

329 На каком чертеже изображена плоскость?

- 
- 
- 
- 
-



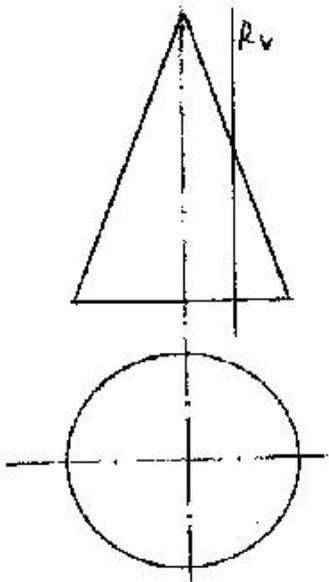
330 На каком чертеже изображена плоскость?

- 
- 
- 
- 
- 

331 На каком чертеже изображена плоскость?

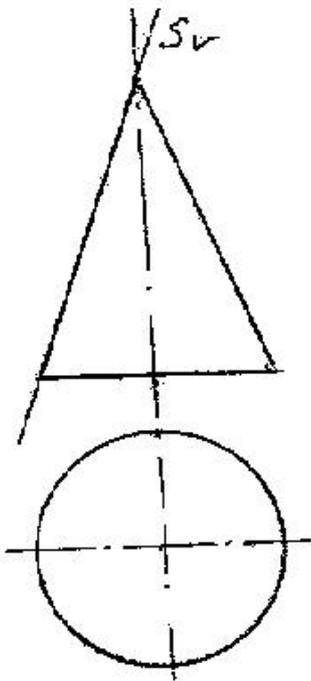
- 
- 
- 
- 
- 

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



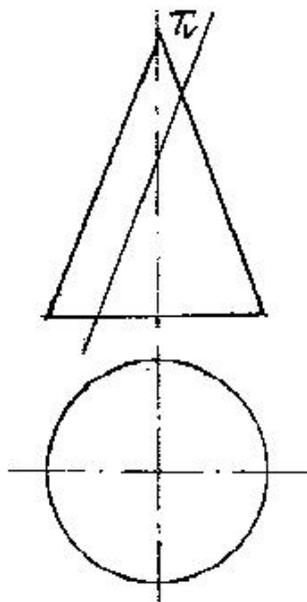
- Окружность
- Треугольник
- Парабола
- Гипербола
- Эллипс

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



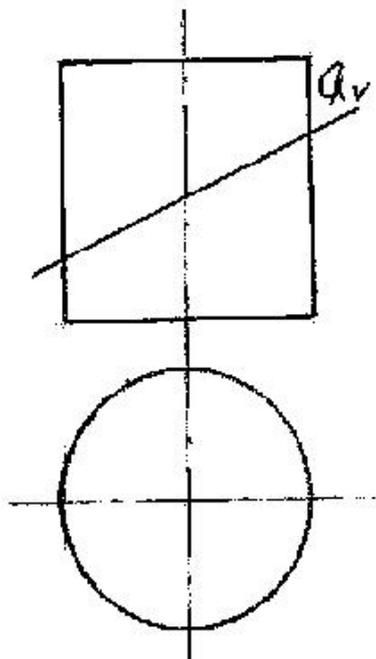
- Эллипс
- Окружность
- Гипербола
- Парабола
- Прямая

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



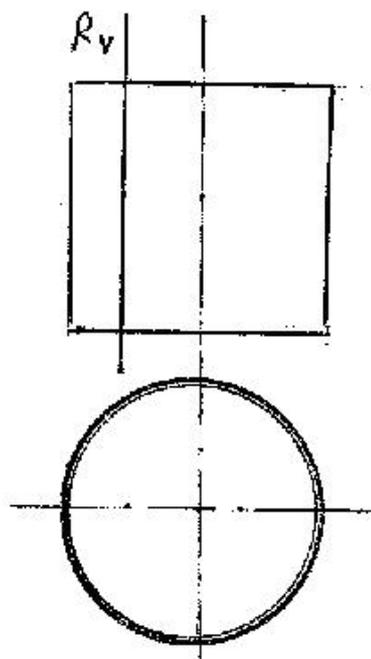
- Прямоугольник
- Эллипс
- Окружность
- Парабола
- Гипербола

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



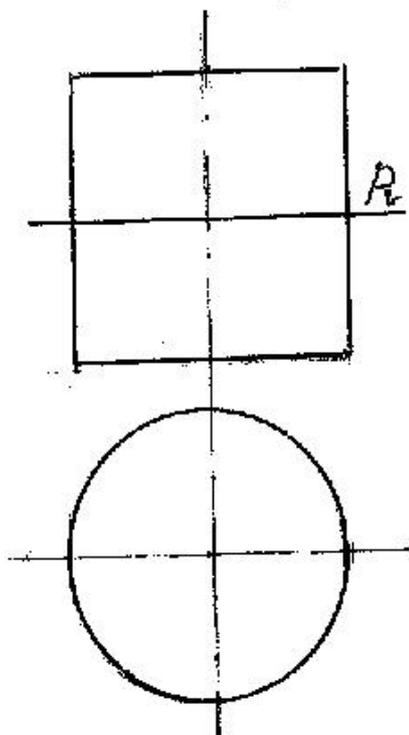
- Гипербола
- Прямоугольник
- Эллипс
- Окружность
- Парабола

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



- Окружность
- Эллипс
- Прямоугольник
- Парабола
- Гипербола

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



- Окружность
- Эллипс
- Прямоугольник

- Парабола
- Гипербола

338 На каком чертеже изображена проецирующая плоскость?

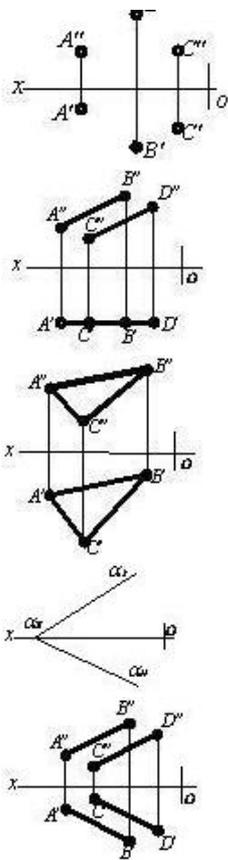
- 
- 
- 
- 
- 
- 

339 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

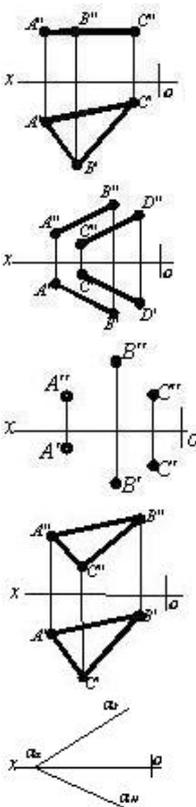
- 
- 
- 
- 
- 
- 

340 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

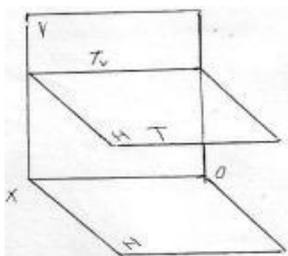
-



341 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

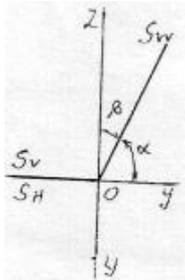


342 как называется данная на эмпоре плоскость -Г ?



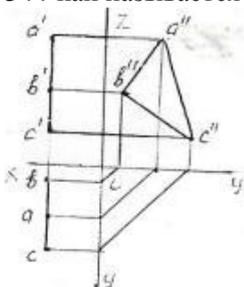
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Плоскость общего положения
- Горизонтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Фронтальная плоскость

343 как называется данная на эюре плоскость – S?



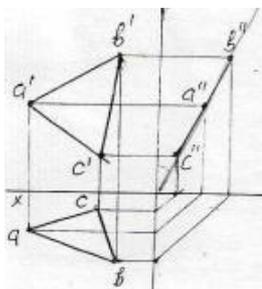
- Профильная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость  $ox$
- Фронтально-проецирующая плоскость  $ox$
- Профильно-проецирующая плоскость  $ox$

344 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



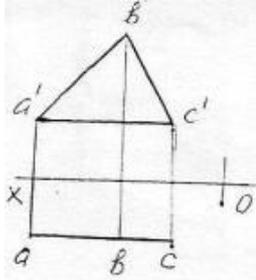
- Профильно-проецирующая плоскость
- Биссекторная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость

345 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



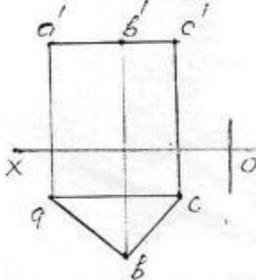
- Профильно-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость

346 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



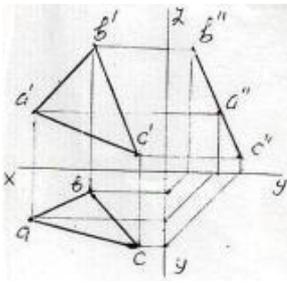
- Горизонтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Фронтальная плоскость

347 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



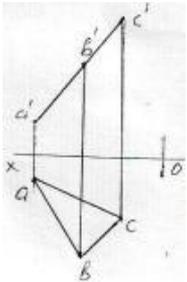
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость

348 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



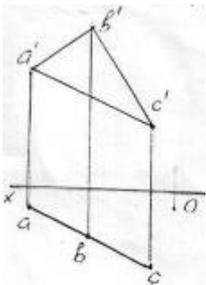
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

349 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



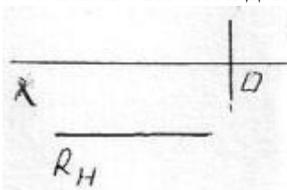
- Горизонтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость

350 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



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

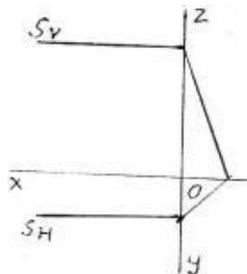
351 как называется данная на эюре плоскость – R ?



27.10.2017

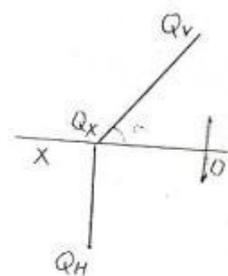
- Профильная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость

352 как называется данная на эюре плоскость – S ?



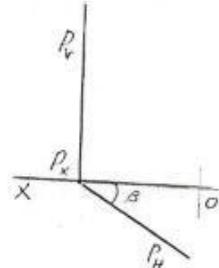
- Профильная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

353 как называется данная на эюре плоскость – Q?



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

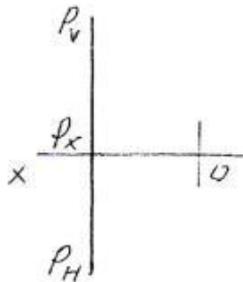
354 как называется данная на эюре плоскость – P ?



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

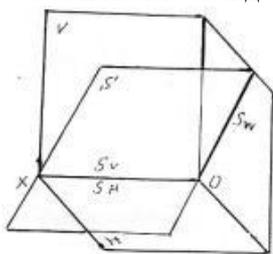
- Фронтально-проецирующая плоскость

355 как называется данная на эюре плоскость – P ?



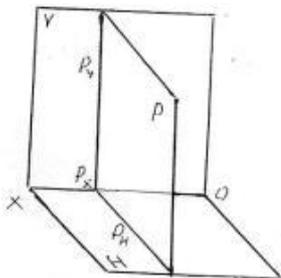
- Профильно-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Плоскость общего положения

356 как называется данная в пространстве плоскость – S ?



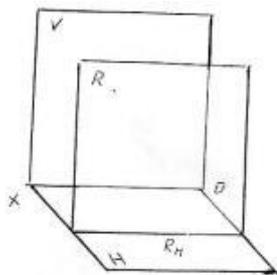
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость

357 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



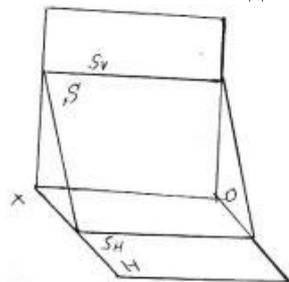
- Горизонтальная плоскость
- Плоскость общего положения
- Профильная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость

358 как называется данная в пространстве плоскость – R ?



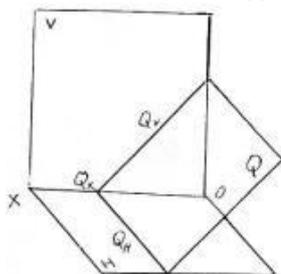
- Плоскость общего положения
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Профильная плоскость

359 как называется данная в пространстве плоскость – S ?



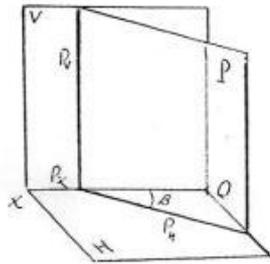
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Плоскость общего положения
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость

360 как называется данная в пространстве плоскость – Q ?



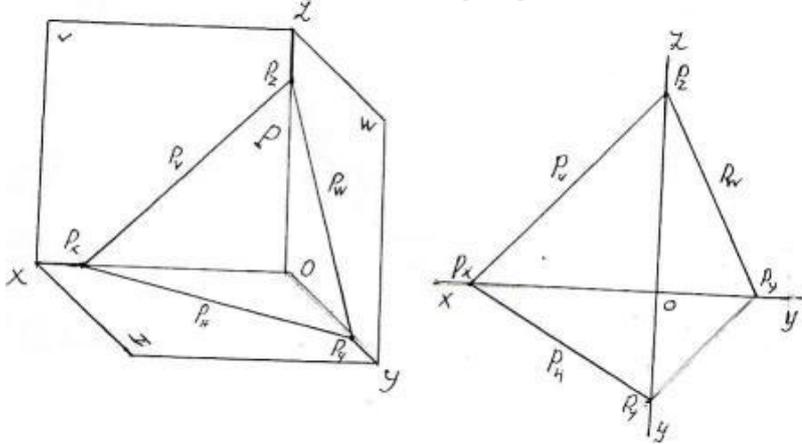
- Фронтальная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость

361 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



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

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



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

363 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
- горизонтальный след горизонтали плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости
- линия наибольшего ската плоскости параллельна фронтали плоскости

364 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

365 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- 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 фронтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

366 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

367 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

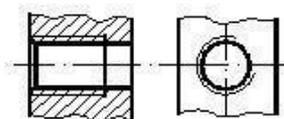
368 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

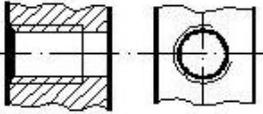
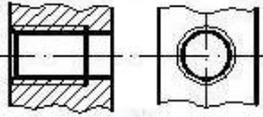
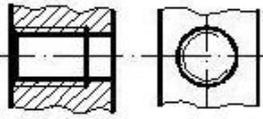
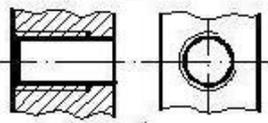
- профильный след фронтальной плоскости перпендикулярен оси OY
- фронтальный след фронтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX
- горизонтальный след горизонтальной плоскости параллелен оси OX
- профильный след профильной плоскости параллелен оси OY
- горизонтальный след горизонтально-проецирующей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

369 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

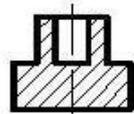
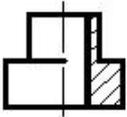
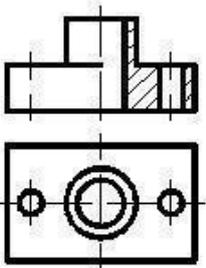
- фронтальный след фронтальной плоскости параллелен оси OX
- горизонтальный след горизонтальной плоскости параллелен оси OX
- фронтальный след фронтально-проецирующей плоскости перпендикулярен оси OX
- профильный след горизонтальной плоскости параллелен оси OY
- горизонтальный след горизонтально-проецирующей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

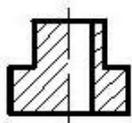
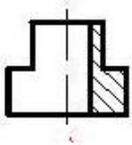
370 какое изображение резьбы соответствует требованиям стандарта?



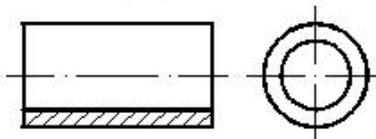


371 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



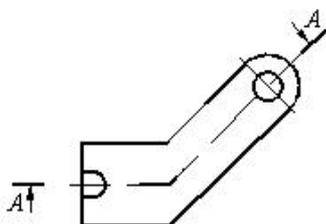


372 какой разрез выполнен на чертеже?



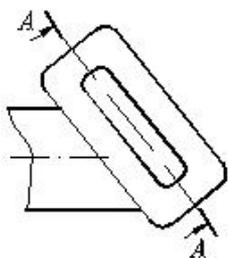
- Простой разрез
- Паралельный разрез
- Сложный ступенчатый разрез
- Местный разрез
- Сложный разрез

373 какой разрез или сечение предполагается выполнить на чертеже?



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

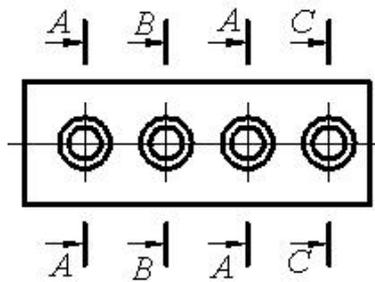
374 какой разрез предполагается выполнить на чертеже?



- Ступенчатый разрез
- Наклонный разрез

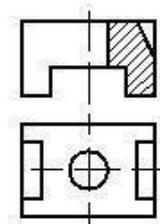
- Выров
- Местный разрез
- Сложный разрез

375 Сколько одинаковых отверстий изображено на чертеже?



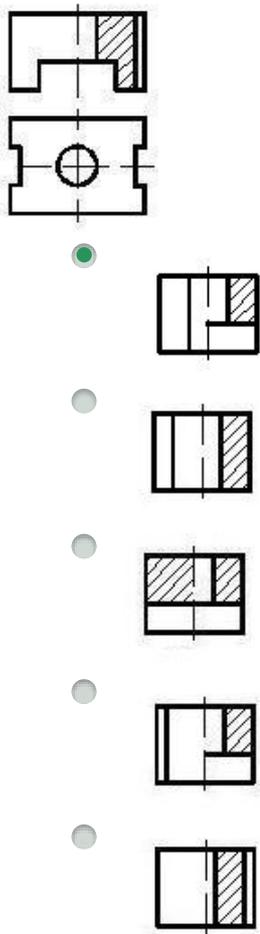
- 1
- 4
- 5
- 3
- 2

376 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

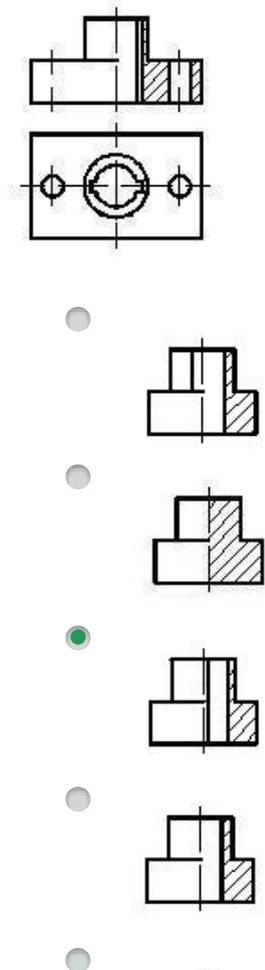


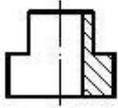
- 
- 
- 
- 
- 

377 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

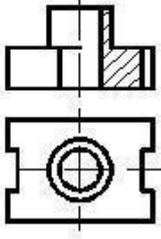


378 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



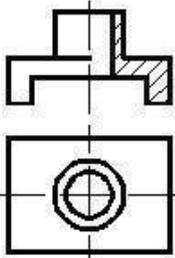


379 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

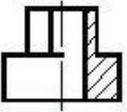
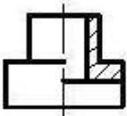
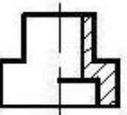
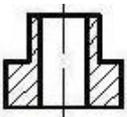


- 
- 
- 
- 
- 

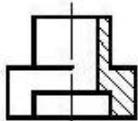
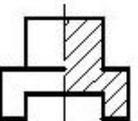
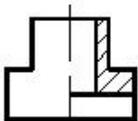
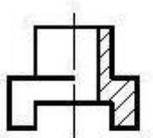
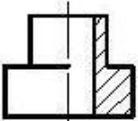
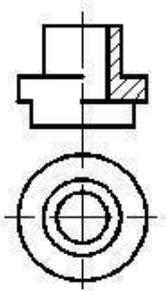
380 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



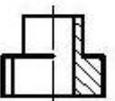
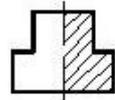
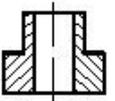
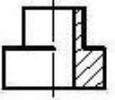
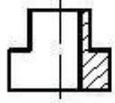
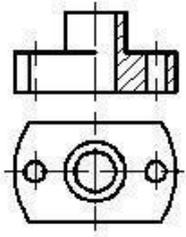
- 
-



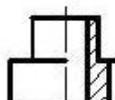
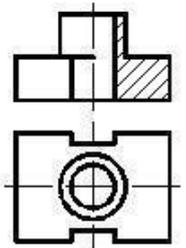
381 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

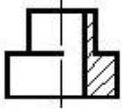
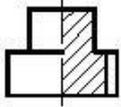
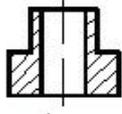
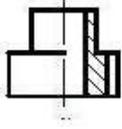


382 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

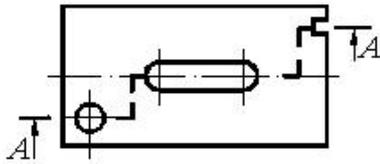


383 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



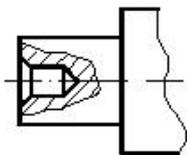


384 какой разрез выполнен на чертеже?



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

385 какой разрез выполнен на чертеже?

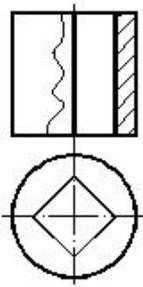


- Горизонтальный разрез
- Обычный разрез

27.10.2017

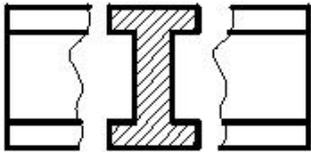
- Сечение
- Местный разрез
- Сложный разрез

386 какой разрез выполнен на чертеже?



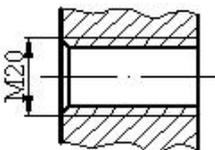
- Горизонтальный разрез
- Сечение
- Профильный разрез
- Сложный разрез
- Фронтальный разрез

387 какой разрез выполнен на чертеже?



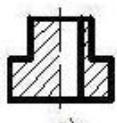
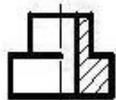
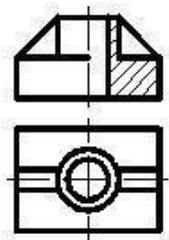
- Наложное сечение
- Вынесенное сечение
- Ступенчатый разрез
- Обычный разрез
- Выров

388 какой тип резьбы изображен на чертеже?

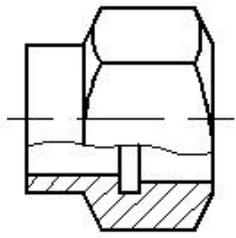


- Внутренняя метрическая резьба
- Наружная метрическая резьба
- Внутренняя цилиндрическая трубная резьба
- Внутренняя коническая резьба
- Наружная цилиндрическая трубная резьба

389 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

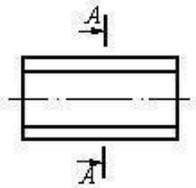


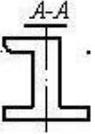
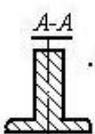
390 какой разрез выполнен на чертеже?



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

391 Правильно укажите изображенное вынесенное сечение?



- 
- 
- 
- 
- 

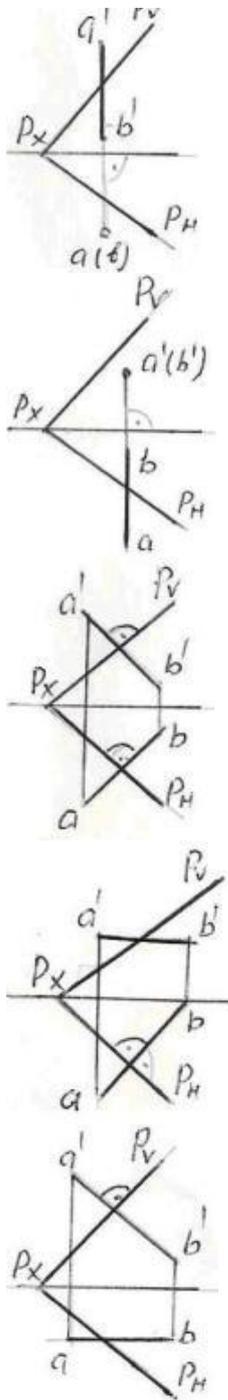


392 На какой из данных эпюр плоскость – Р и плоскость – Q перпендикулярны между собой?

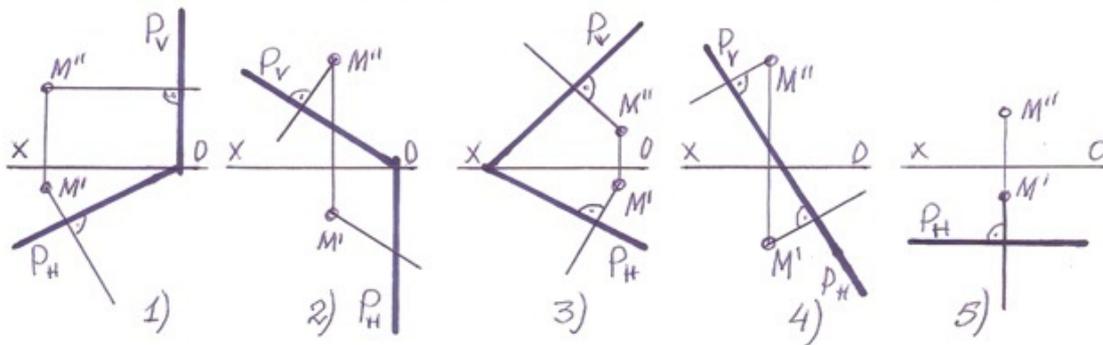
- 
- 
- 
- 
- 
- 

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

- 
- 
- 
-



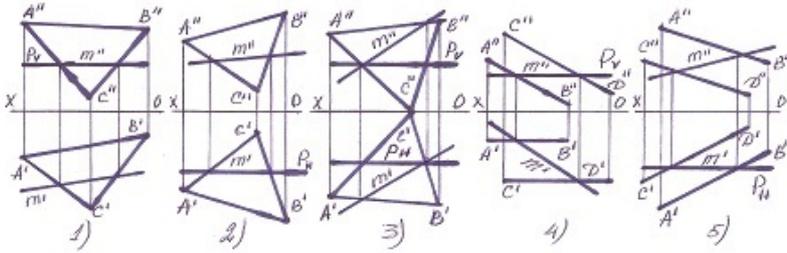
394 В каких случаях перпендикуляр проведенный из точки M на плоскость-P не верен? (Sürət 06.10.2015 11:06:27)



- 5
- 4
- 1

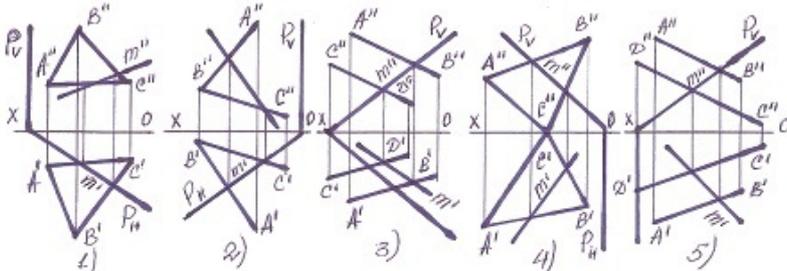
- 2
- 3

395 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно? (Sürət 06.10.2015 11:06:22)



- 2
- 1
- 3
- 4
- 5

396 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно? (Sürət 06.10.2015 11:06:19)



- 2
- 5
- 1
- 4
- 3

397 какой стандарт устанавливает начертание и назначение линий?

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

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

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

399 какой стандарт устанавливает правила написания шрифтов?

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

400 какой стандарт устанавливает масштабы чертежей?

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

401 какой стандарт устанавливают размеры форматов?

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

402 В соответствии с каким стандартом проставляются размеры на чертежах?

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

403 На каких изображениях применяют графическое изображение материала?

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

404 какой стандарт устанавливает графическое изображения материала.

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

405 какое из нижеперечисленных определений верно?

- горизонтальный и фронтальный следы профильной плоскости обладают собирательным свойством
- фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- фронтальный след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством
- у фронтально-проецирующей плоскости есть два следа
- горизонтальный след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством

406 какое из нижеперечисленных определений верно?

- горизонтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- фронтальный след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством
- профильный след профильной плоскости обладает собирательным свойством
- у горизонтально-проецирующей плоскости есть два следа
- горизонтальный след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством

407 какое из нижеперечисленных определений верно?

- профильный след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством
- фронтальный след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством
- профильный след профильной плоскости обладает собирательным свойством
- у фронтальной плоскости есть три следа
- горизонтальный след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством

408 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

409 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

410 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

411 какое из нижеперечисленных определений верно?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций W, называется профильно-проецирующей плоскостью



- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $H$  называется фронтальным следом плоскости
- точка пересечения плоскости с осью  $OX$  называется горизонтальным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $V$  называется горизонтальным следом плоскости

418 какое из нижеперечисленных определений верно?

- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $W$  называется профильным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $H$  называется профильным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $H$  называется фронтальным следом плоскости
- точка пересечения плоскости с осью  $OX$  называется горизонтальным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $V$  называется горизонтальным следом плоскости

419 какое из ниже перечисленных определений верно?

- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $H$  называется горизонтальным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $W$  называется фронтальным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $V$  называется профильным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $H$  называется профильным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $V$  называется горизонтальным следом плоскости

420 какое из ниже перечисленных определений верно?

- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $V$  называется фронтальным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $W$  называется фронтальным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $H$  называется фронтальным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $H$  называется профильным следом плоскости
- линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  $V$  называется горизонтальным следом плоскости

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

- её горизонтальный и фронтальный следы должны лежать на одноимённых следах 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
- её горизонтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости
- её фронтальный след должен лежать на фронтальном следе плоскости

422 какая прямая линия называется линией наибольшего ската плоскости?

- прямая линия, принадлежащая плоскости и перпендикулярная горизонтали этой плоскости
- прямая линия, принадлежащая плоскости и перпендикулярная фронтали этой плоскости
- прямая линия, принадлежащая плоскости и перпендикулярная профильной прямой плоскости
- прямая линия, принадлежащая плоскости и параллельная профильной прямой плоскости
- прямая линия, принадлежащая плоскости и параллельная горизонтали этой плоскости

423 как расположены проекции линии наибольшего ската плоскости, заданной следами?

- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна горизонтальной проекции горизонтали плоскости
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости

- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальной проекции горизонтали плоскости

424 как расположены проекции фронтали плоскости, заданной следами?

- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости, а горизонтальная проекция должна быть параллельна оси  $OX$
- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси  $OX$
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция - параллельна оси  $OX$
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости

425 как расположены проекции горизонтали плоскости, заданной следами?

- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция - параллельна оси  $OX$
- её фронтальная проекция должна быть параллельна оси  $OX$
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости, а горизонтальная проекция должна быть параллельна оси  $OX$
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости

426 какие прямые линии называются профильными прямыми плоскости?

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

427 какие прямые линии называются фронталями плоскости?

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

428 какие прямые линии называются горизонталями плоскости?

- 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  $V$
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций  $W$

429 При каких условиях прямая линия может принадлежать фронтальной плоскости?

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

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

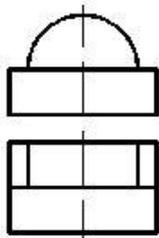
430 При каких условиях прямая линия может принадлежать горизонтальной плоскости?

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

431 При каких условиях прямая линия может принадлежать профильной плоскости?

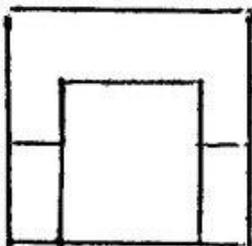
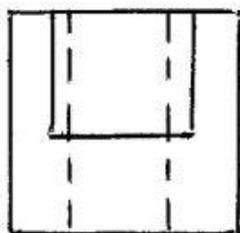
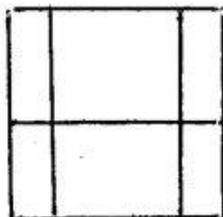
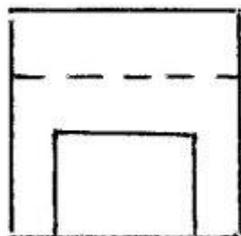
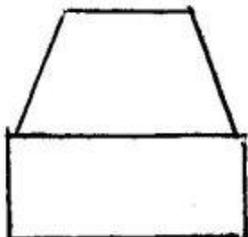
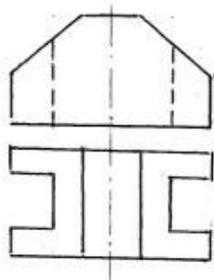
- её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать соответственно на горизонтальном и фронтальном следах плоскости
- её горизонтальная проекция должна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

432 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

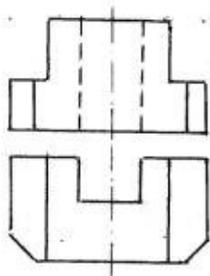


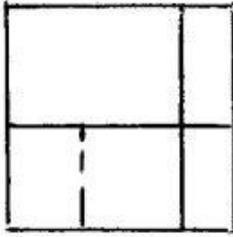
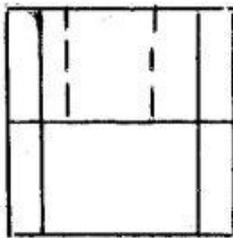
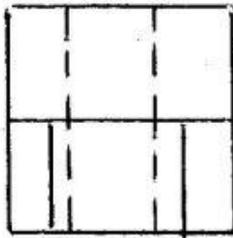
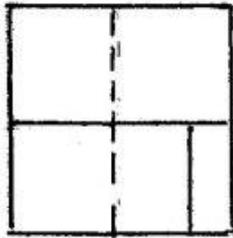
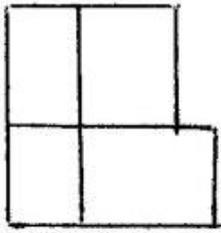
- 
- 
- 
- 
- 
- 

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

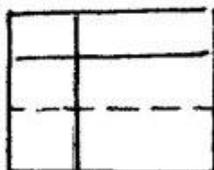
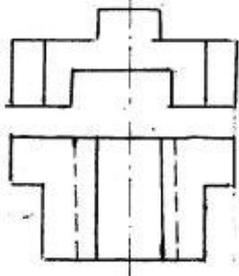


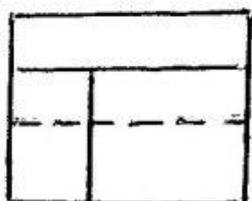
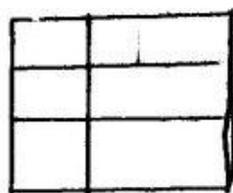
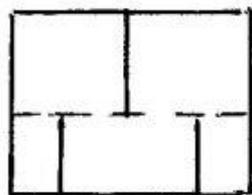
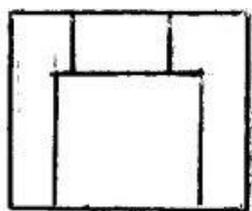
434 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



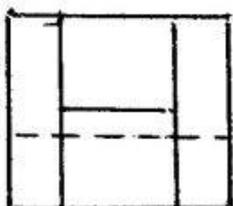
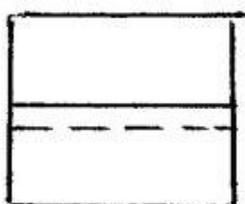
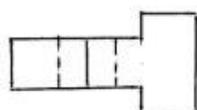
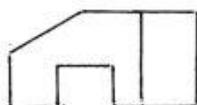


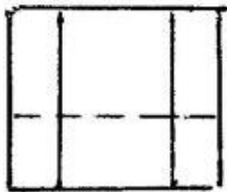
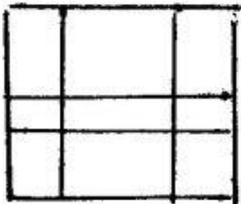
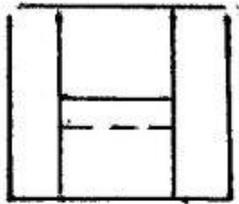
435 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



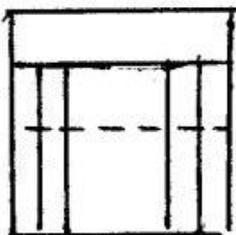
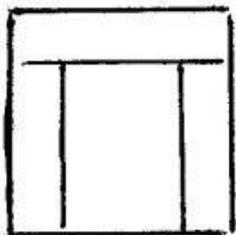
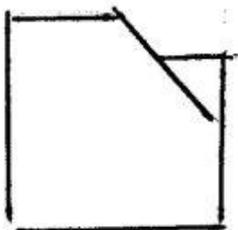
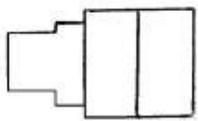
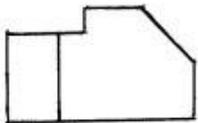


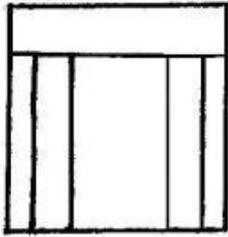
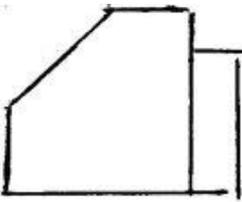
436 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



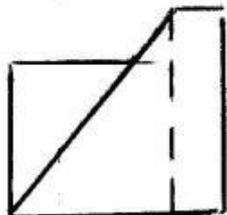
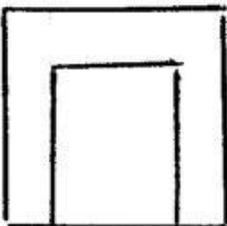
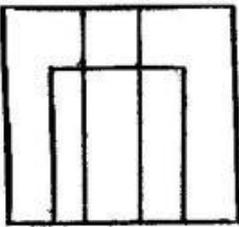
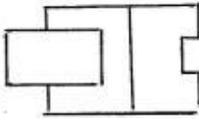
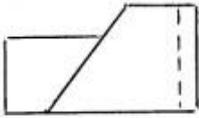


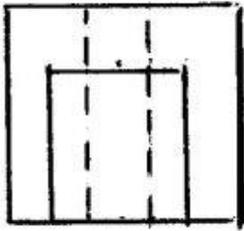
437 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



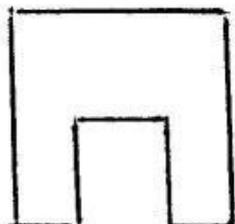
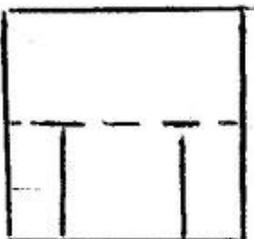
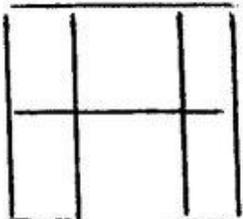
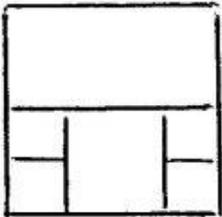
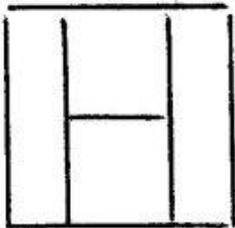
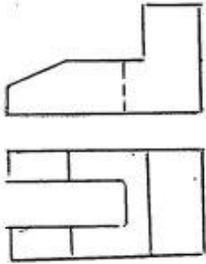


438 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

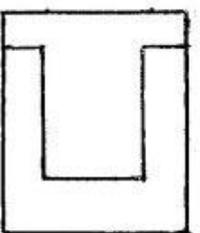
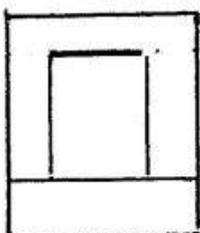
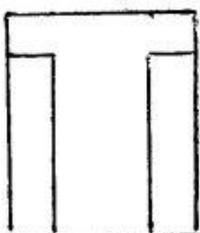
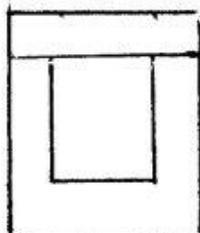
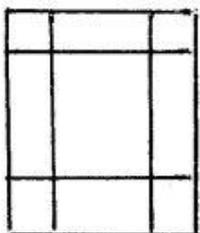
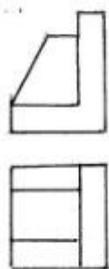




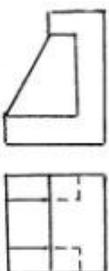
439 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

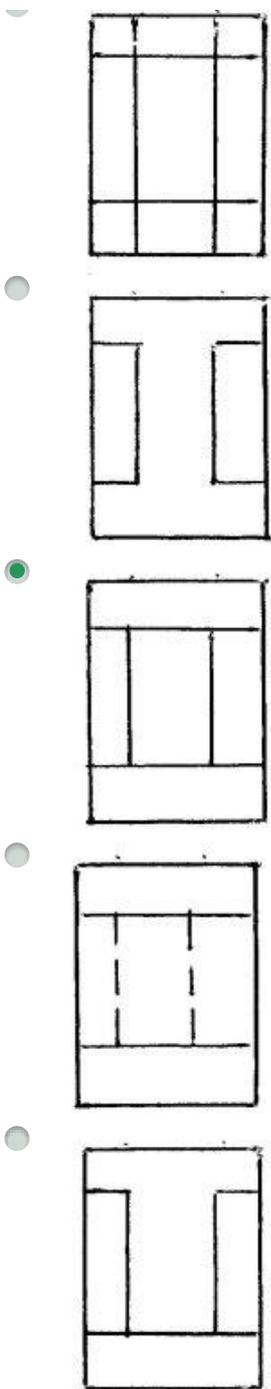


440 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

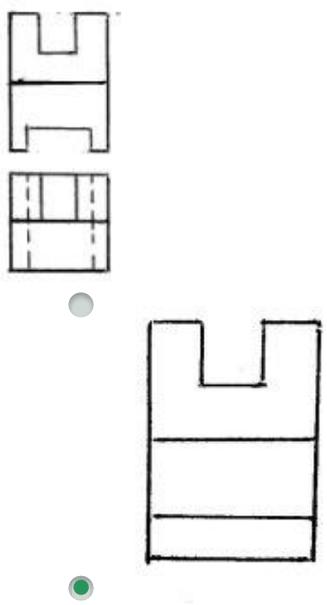


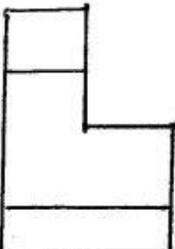
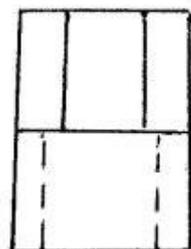
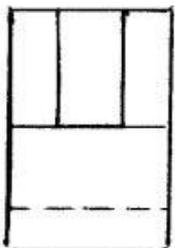
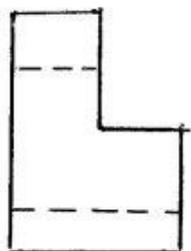
441 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



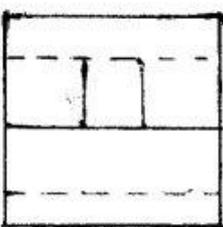
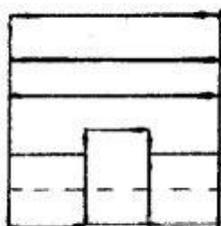
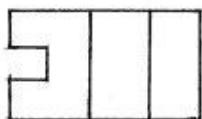


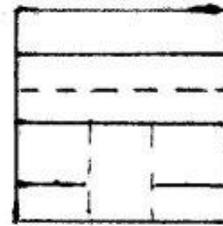
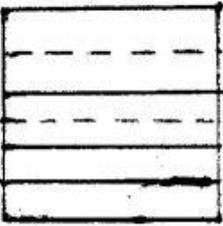
442 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



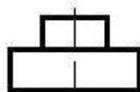
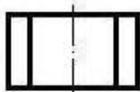
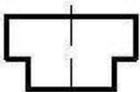
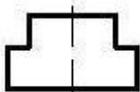
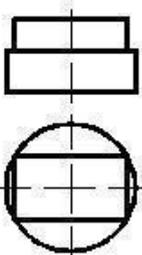


443 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

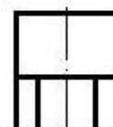
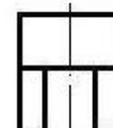
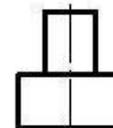
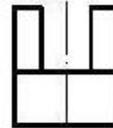
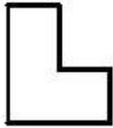
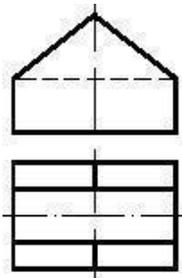




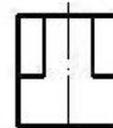
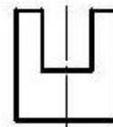
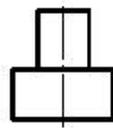
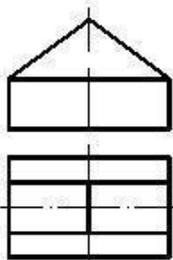
444 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

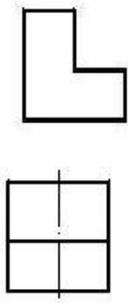


445 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

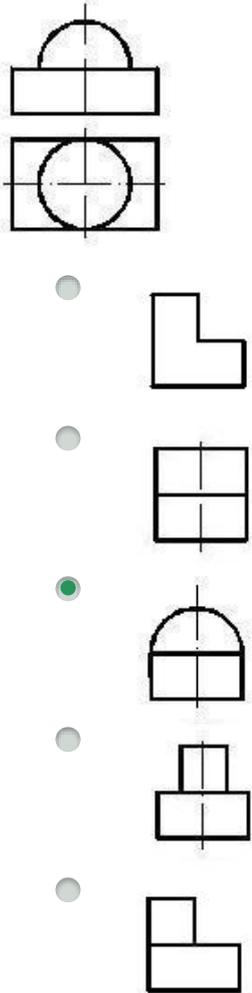


446 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

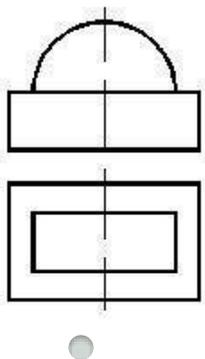


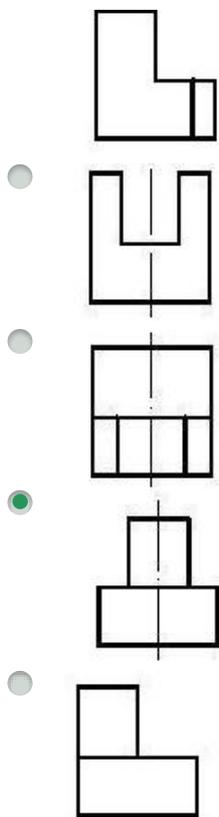


447 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

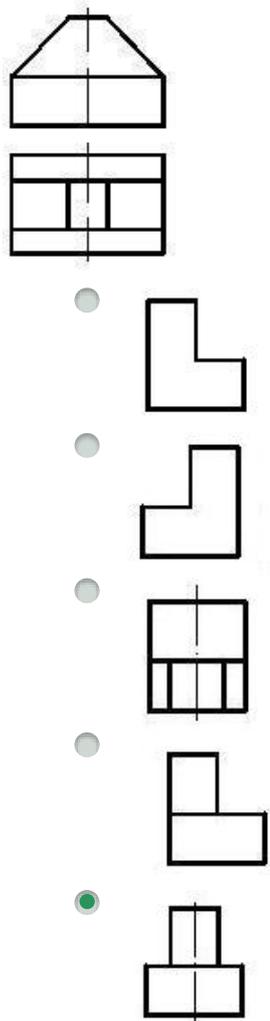


448 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

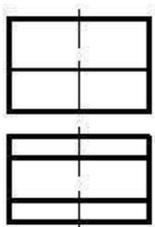




449 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

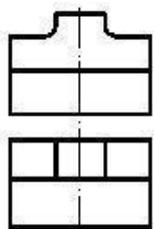


450 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

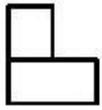


- 
- 
- 
- 
- 

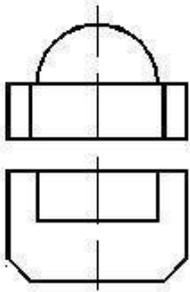
451 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



- 
- 
- 
-

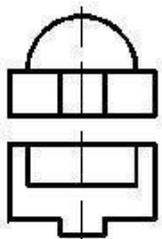


452 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

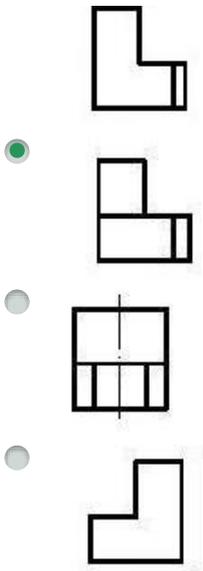


- 
- 
- 
- 
- 

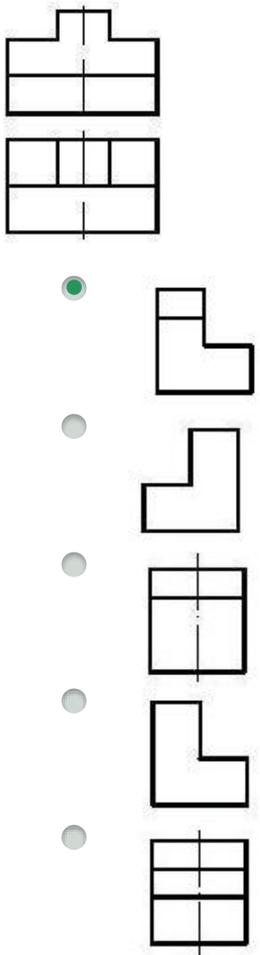
453 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



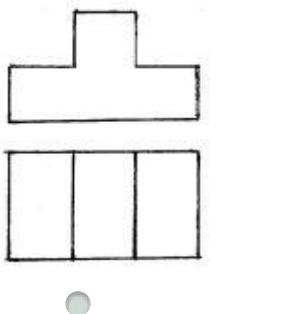
- 
-

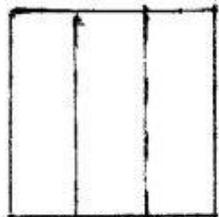
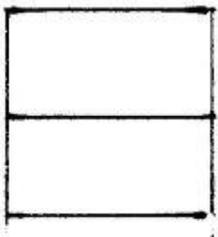
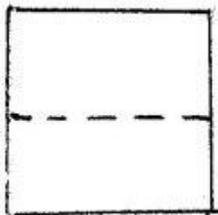
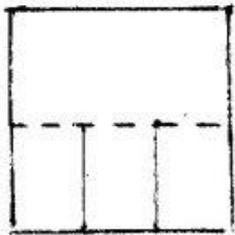
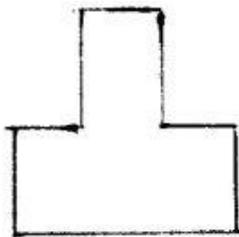


454 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

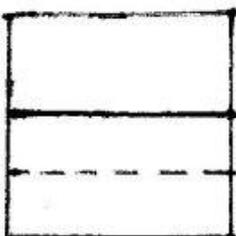
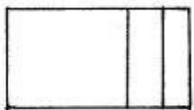
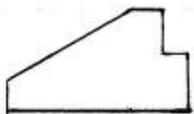


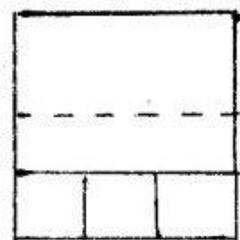
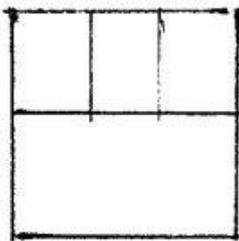
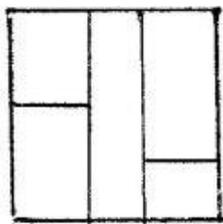
455 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



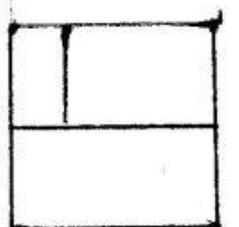
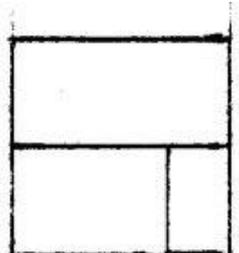
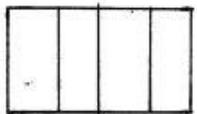
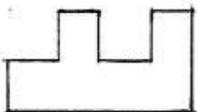


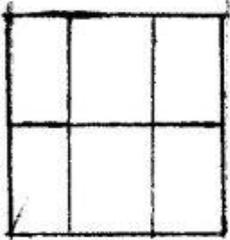
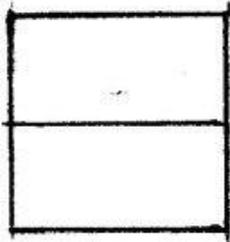
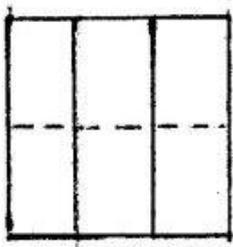
456 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



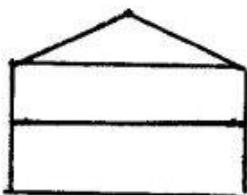
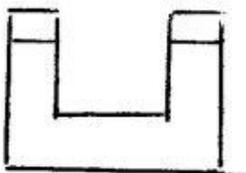
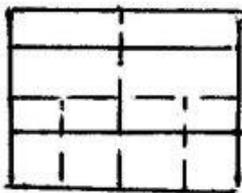
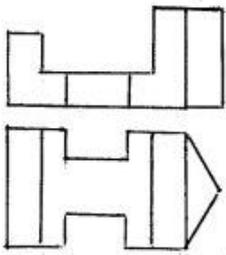


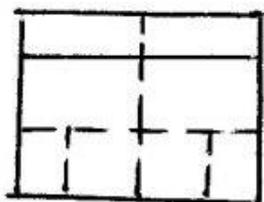
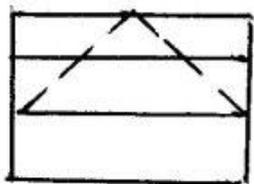
457 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



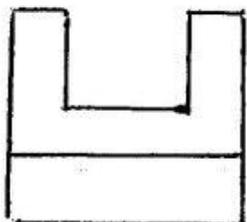
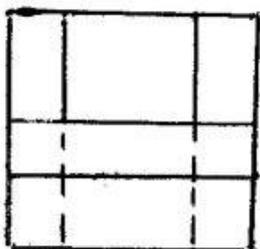
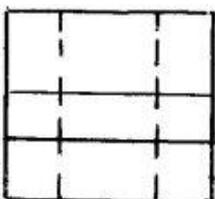
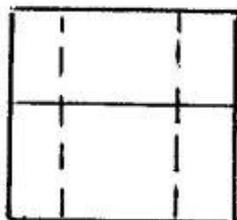
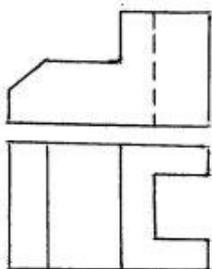


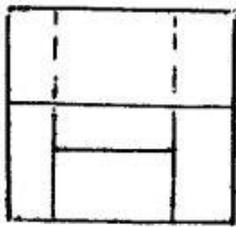
458 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



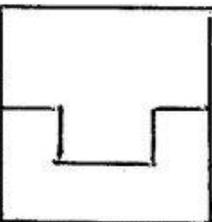
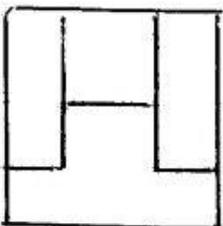
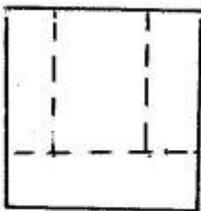
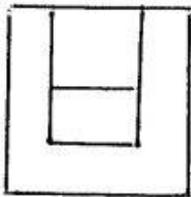
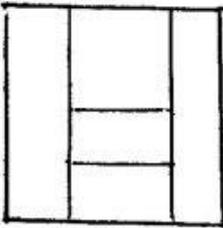
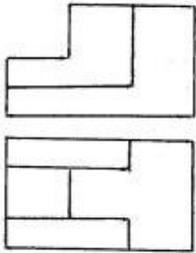


459 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

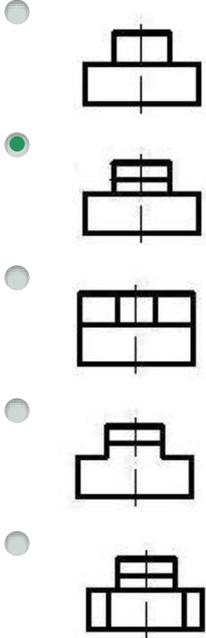
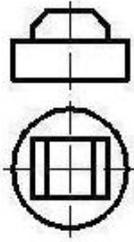




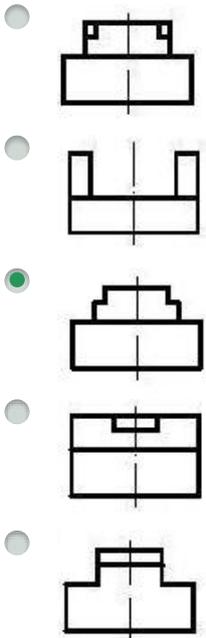
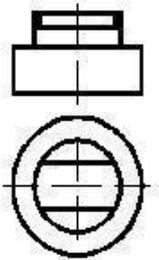
460 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



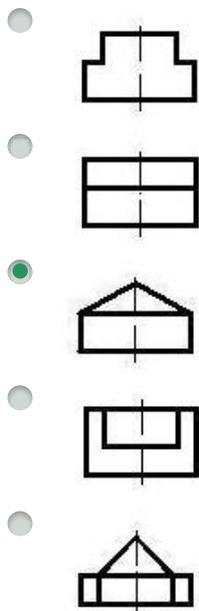
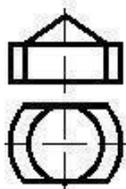
461 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



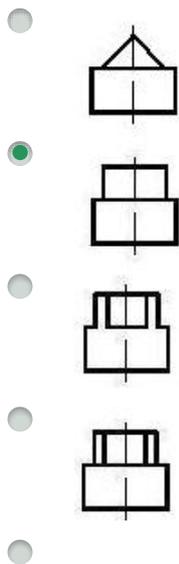
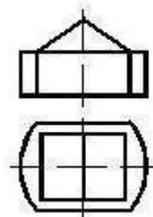
462 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



463 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



464 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



465 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



466 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



467 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



- 468 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 469 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 470 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 471 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 472 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 473 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 474 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 475 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 476 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 477 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 478 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 479 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 480 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 481 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 482 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 483 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?
- 484 На какой эпюре прямая АВ находится на плоскости Р?
- 485 На какой эпюре точка А находится на плоскости Р ?
- 486 как называется данная на эпюре прямая ВК расположенная на плоскости – АВС ?
- Горизонтальная прямая
  - Фронтально-проецирующая прямая
  - Прямая наибольшего наклона
  - Профильная прямая
  - Фронтальная прямая
- 487 как называется данная на эпюре прямая АВ расположенная на плоскости общего положения – Р?  
 Профильная прямая

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

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

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

489 как называется данная на эюре прямая ВЗ расположенная на плоскости – ABC ?

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

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

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

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

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

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

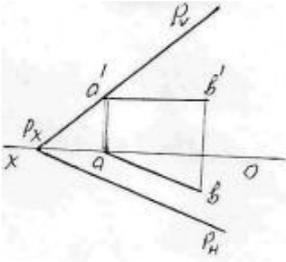
- Прямая наибольшего наклона
- Прямая общего положения
- Фронтальная прямая
- Горизонтальная прямая
- Профильная прямая

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

- Прямая общего положения
- Прямая наибольшего наклона

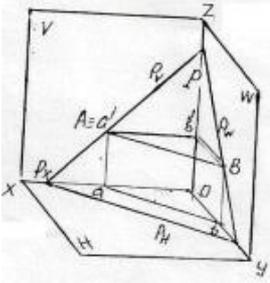
- Профильная прямая
- Фронтальная прямая
- Горизонтальная прямая

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



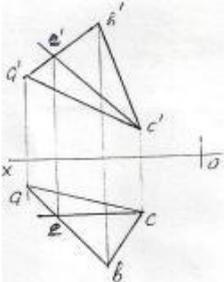
- Горизонтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона
- Фронтальная прямая
- Прямая общего положения

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



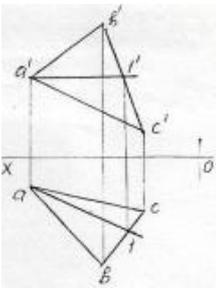
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Прямая общего положения
- Прямая наибольшего наклона
- Профильная прямая

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



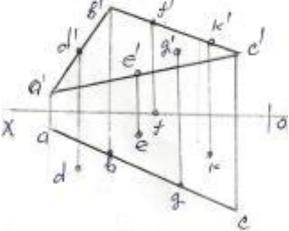
- Прямая наибольшего наклона
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Профильная прямая
- Фронтальная прямая

497 как называется данная на эюре прямая А1 расположенная на плоскости – АВС ?



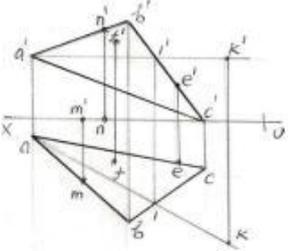
- Горизонтальная прямая
- Прямая наибольшего наклона
- Профильная прямая
- Фронтальная прямая
- Прямая общего положения

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



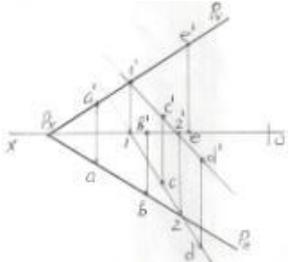
- D
- G
- F
- E
- K

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



- M
- N
- K
- E
- F

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



27.10.2017

- D
- C
- A
- B
- E