

3634Y_Ru_Q18_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3634Y Mühəndis qrafikası-2

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 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

3 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

4 При каких условиях прямая перпендикулярна плоскости?

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

5 При каких условиях прямая будет параллельна проецирующей плоскости?

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

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

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

7 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости?

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

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

9 При каких условиях две плоскости будут перпендикулярны друг другу?

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

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

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

11 как называется прямая, перпендикулярная горизонтальной плоскости?

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

- ☐ фронтально-проецирующая прямая

12 как называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

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

13 как называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

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

14 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

15 При каких условиях прямая будет перпендикулярна фронтальной плоскости?

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

16 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.

17 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

- ☒ 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.

18 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ прямая параллельна профильной плоскости при условии, что её профильная проекция будет параллельна профильному следу плоскости.
- ☒ прямая параллельна горизонтальной 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.
- ☐ 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.

19 При каких условиях прямая будет перпендикулярна профильной плоскости?

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

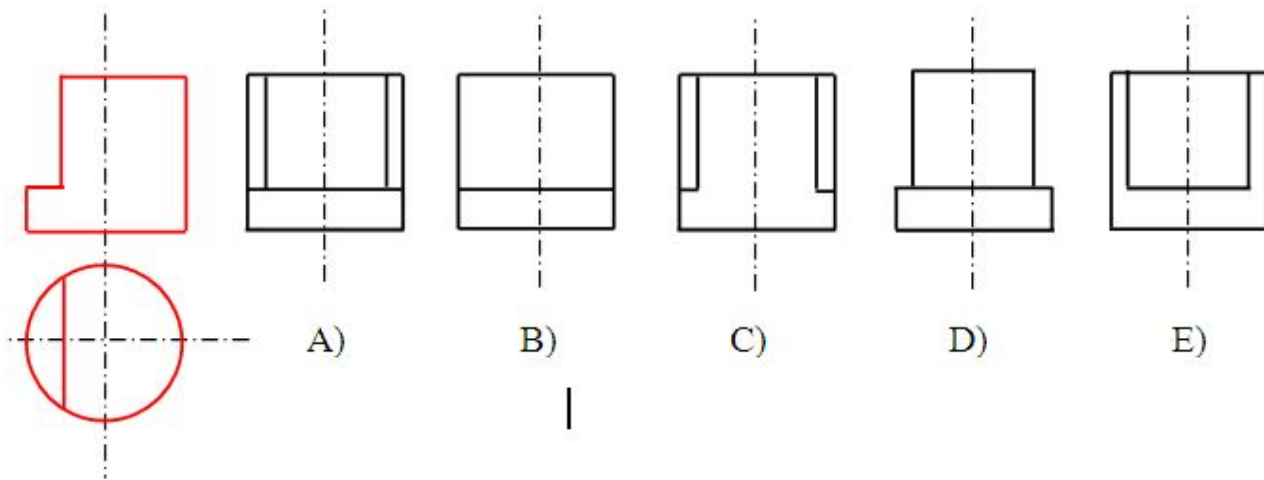
20 При каких условиях горизонтально-проецирующая плоскость будет перпендикулярна плоскости общего положения?

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

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

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

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

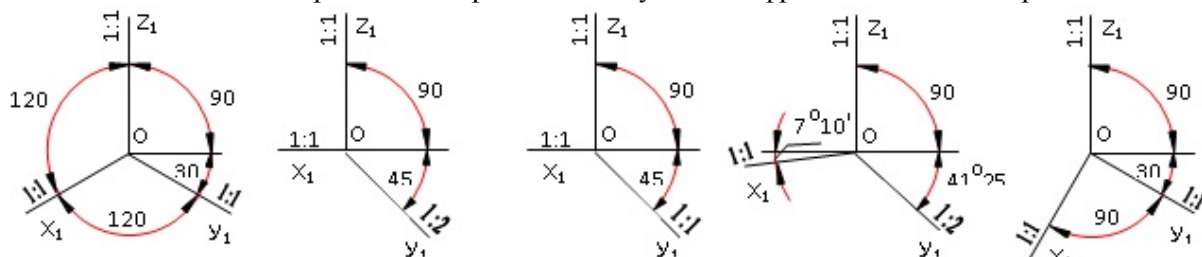


- ☐ C
☒ E
☐ D
☐ B
☐ A

23 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

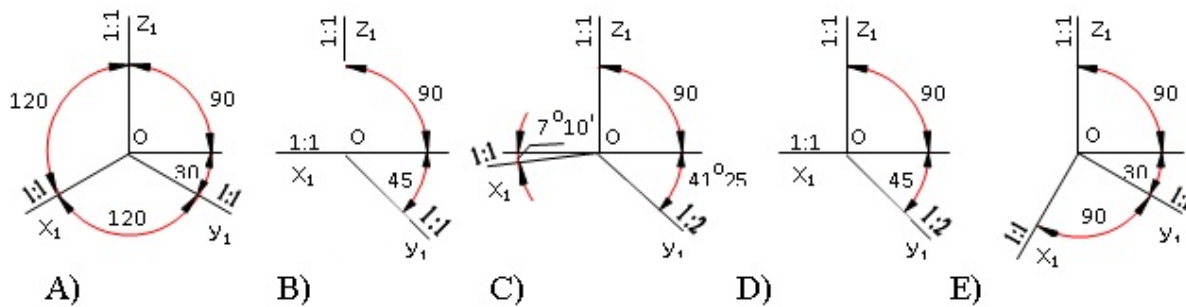
- ☐ плоскость, перпендикулярная фронтальной плоскости, является профильно-проецирующей плоскостью.
☒ две плоскости взаимно перпендикулярны при условии, что прямая, принадлежащая одной плоскости, перпендикулярна другой плоскости.
☐ плоскости, заданные следами, взаимно перпендикулярны при условии, что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

24 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная изометрия?



- ☐ E
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D

25 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная диметрия?

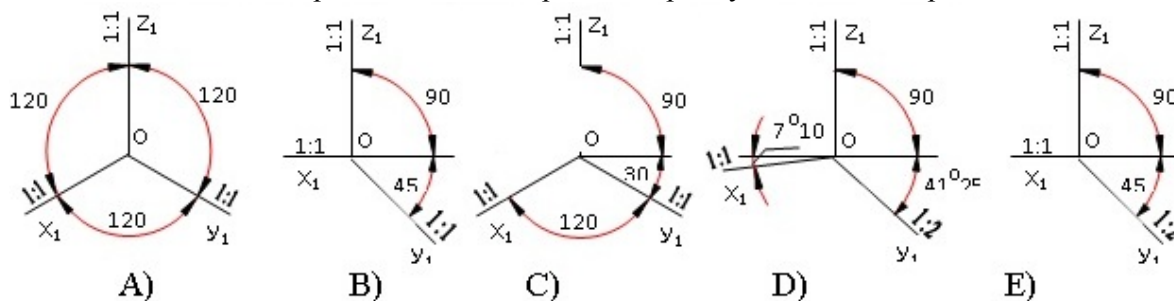


- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☒ D

26 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

27 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная диметрия?

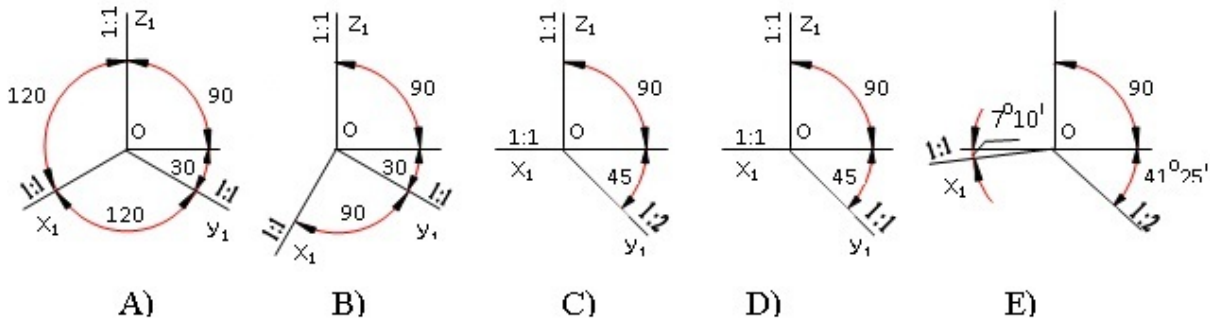


- ☐ A
- ☐ E
- ☒ D
- ☐ C
- ☐ B

28 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого конуса вращения?

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

29 По каким аксонометрическим осям строится прямоугольная изометрия? изометрия?



- ☐ D
- ☐ E
- ☒ A
- ☐ B
- ☐ C

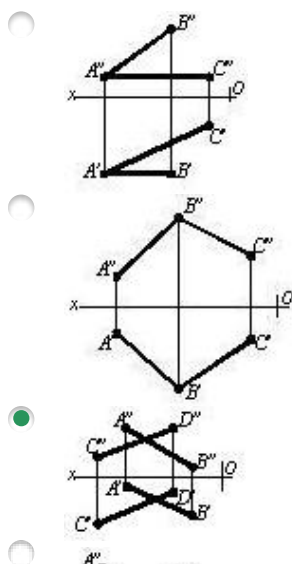
30 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого цилиндра?

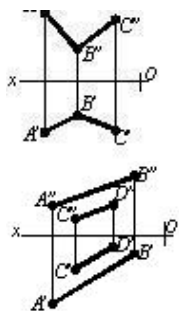
- ☐ Сектор
- ☐ Трапеция
- ☐ Окружность
- ☒ Прямоугольник
- ☐ Треугольник

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

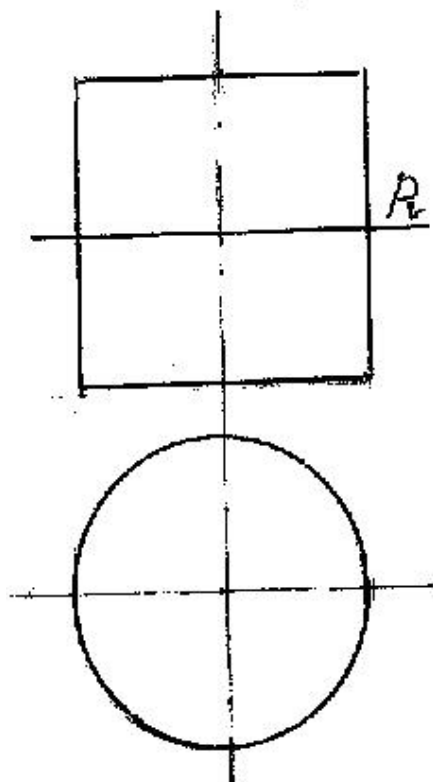
- ☐ если одна из прямых параллельна плоскости проекций W
- ☒ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций H
- ☐ если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W
- ☐ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V
- ☐ если одна из прямых параллельна оси проекций OZ

32 На каком чертеже изображены скрещивающиеся прямые?



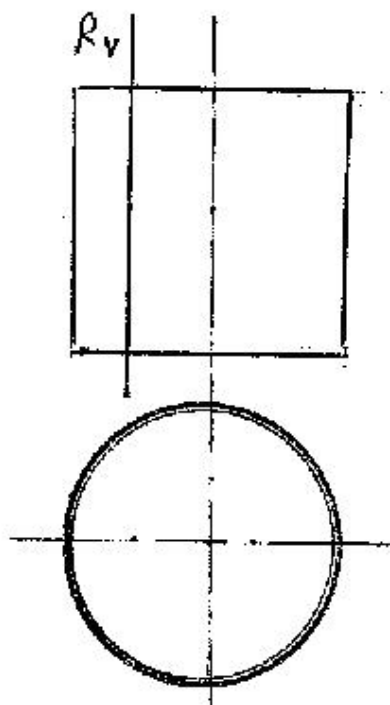


33 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью-Р?



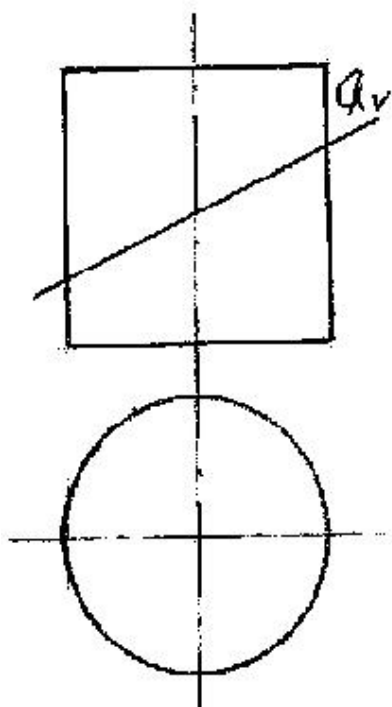
- ☒ Окружность
- ☐ Прямоугольник
- ☐ Парабола
- ☐ Гипербола
- ☐ Эллипс

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



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

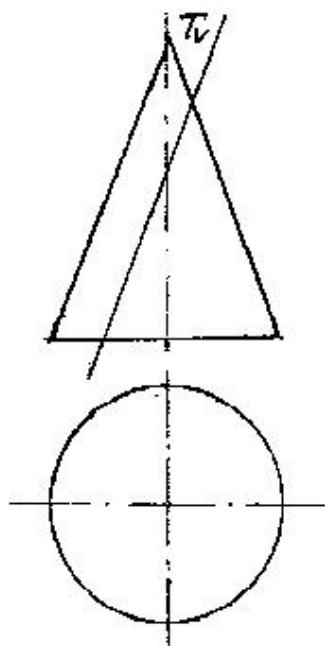
35 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью Q?



- ☐ Окружность
- ☐ Прямоугольник

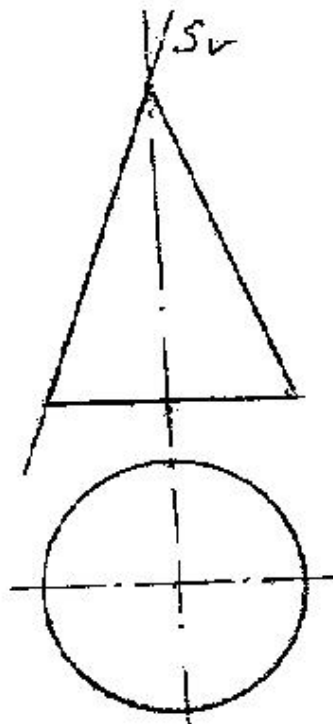
- ☐ Парабола
- ☐ Гипербола
- ☒ Эллипс

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



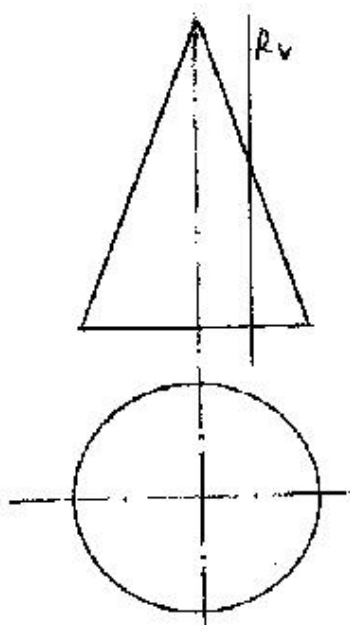
- ☐ Эллипс
- ☒ Парабола
- ☐ Гипербола
- ☐ Прямоугольник
- ☐ Окружность

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



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

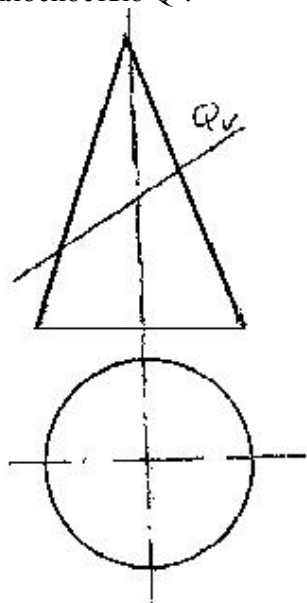
38 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью R?



- ☐ Окружность
- ☒ Гипербола
- ☐ Парабола

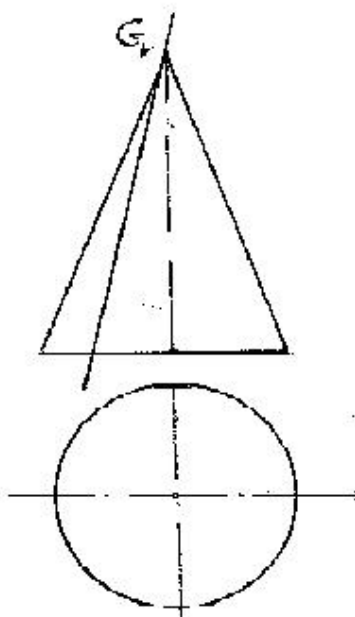
- ☐ Треугольник
- ☐ Эллипс

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



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

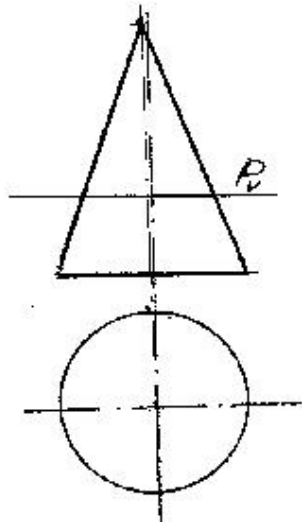
40 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью G?



- ☐ Окружность
- ☐ Парабола
- ☐ Гипербола

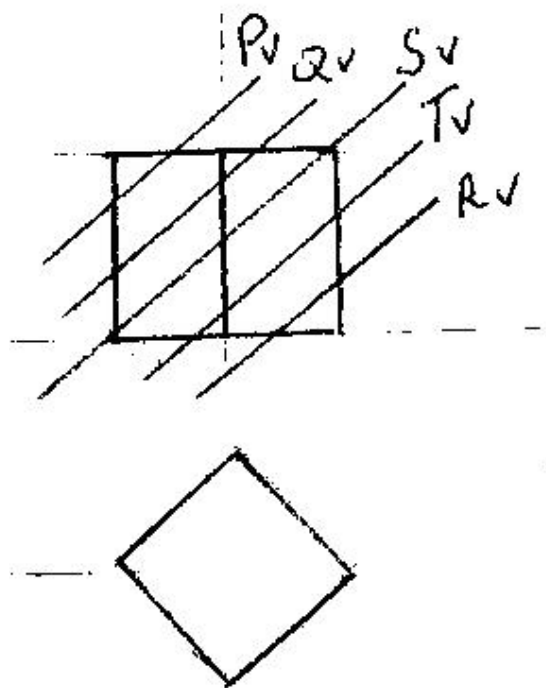
- ☒ Треугольник
- ☐ Эллипс

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



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

42 какая из данных плоскостей пересекая куб в разрезе образует четырехугольник?



- ☐ P
- ☒ S
- ☐ T

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

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

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

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

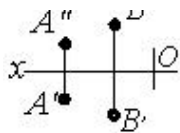
- ☒ проекция точки должна лежать на одноимённом следе плоскости, обладающей собирательным свойством
- ☐ проекция точки должна лежать на следе плоскости, обладающей собирательным свойством
- ☐ проекции точки должны лежать на следах плоскости
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном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

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

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

52 На каком чертеже изображена плоскость?

- ☐
- ☐
- ☐
- ☒
- ☐



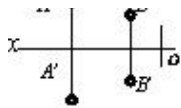
53 На каком чертеже изображена плоскость?

- ☐
- ☐
- ☐
- ☒
- ☐

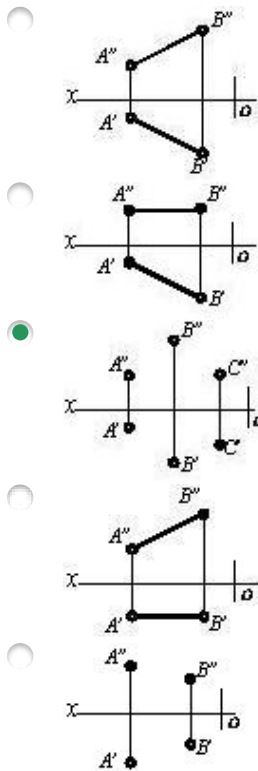
54 На каком чертеже изображена плоскость?

- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

A'' B''



55 На каком чертеже дана плоскость?



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

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

57 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 двум прямым, принадлежащим плоскости
- ☐ она должна быть параллельна прямой, принадлежащей плоскости
- ☐ она должна быть перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости
- ☐ она должна пересечь прямую, принадлежащую плоскости

58 какой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

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

59 какой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

60 какой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

61 какой след профильно-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

62 какой след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

63 какой след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

64 какую плоскость называют биссекторной плоскостью первого квадранта?

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

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

65 как расположены следы профильной плоскости относительно оси Ох?

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

66 как расположены следы фронтальной плоскости относительно оси Ох?

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

67 как расположены следы горизонтальной плоскости относительно оси Ох?

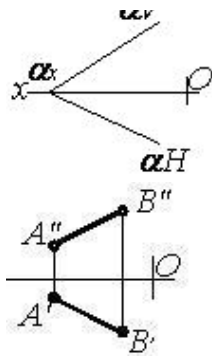
- ☒ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси ОХ
- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси ОХ
- ☐ фронтальный след перпендикулярен оси ОХ, горизонтальный след относительно оси ОХ – наклонная прямая линия
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси ОХ
-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

68 как расположены следы профильно-проецирующей плоскости относительно оси Ох?

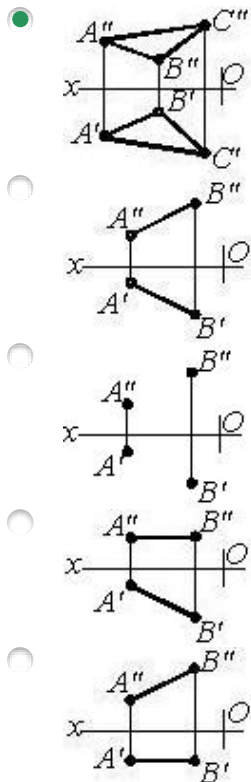
- ☐ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси ОХ
- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси ОХ
- ☐ горизонтальный след перпендикулярен оси ОХ, фронтальный след относительно оси ОХ – наклонная прямая линия
- ☒ горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси ОХ
-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

69 На каком чертеже изображена плоскость?

- ☐
- ☐
- ☐
- ☒



70 На каком чертеже изображена плоскость?



71 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

72 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

73 какая плоскость называется профильно-проецирующей осевой плоскостью?

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

74 какая плоскость называется профильно-проецирующей плоскостью?

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

75 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

76 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

77 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

78 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

79 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

80 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

81 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

82 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

83 Что представляет собой горизонтальный след плоскости?

- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций OZ
- ☐ 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 линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций

84 Сколько следов у плоскости общего положения?

- ☐ 5
- ☐ 6
- ☒ 3
- ☐ 2

85 Что называется следом плоскости?

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

86 Сколько случаев изображения плоскости существует в начертательной геометрии?

- ☐ 7
- ☒ 4
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 6

87 какое из нижеуказанных определений неверно?

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

88 какое из нижеуказанных утверждений неверно?

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

89 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

90 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ фронтальный след линии наибольшего ската плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ горизонтальный след линии наибольшего ската плоскости должен лежать на фронтальном следе плоскости

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

91 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

92 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

93 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

94 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

95 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

96 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

- ☐ чтобы прямая принадлежала профильно-проецирующей плоскости, её профильная проекция не должна лежать на профильном следе плоскости
- ☐ горизонтальный след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством
- ☐ чтобы прямая принадлежала профильно-проецирующей плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

102 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

103 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

104 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

105 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

106 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

107 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

108 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

109 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

110 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

111 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

112 При каких условиях прямая линия может принадлежать фронтальной плоскости?

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

- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

113 При каких условиях прямая линия может принадлежать горизонтальной плоскости?

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

114 При каких условиях прямая линия может принадлежать профильной 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 горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости

115 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

116 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

117 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

118 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

119 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

120 какое из нижеперечисленных определений верно?

- ☒ следы плоскости общего положения занимают относительно осей проекций общее положение
- ☐ 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

121 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

122 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

123 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

124 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

125 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

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

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

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

128 как расположены проекции горизонтали плоскости, заданной следами?

- ☐ 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
- ☒ её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция - параллельна оси OX

129 какие прямые линии называются профильными прямыми плоскости?

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

- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси ОХ

130 какие прямые линии называются фронталями плоскости?

- ☒ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси ОУ
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси ОХ
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций W
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций Н

131 какие прямые линии называются горизонталями плоскости?

- ☒ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций Н
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси ОУ
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси ОХ
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций W
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V

132 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

133 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

134 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

135 какое из нижеперечисленных определений верно?

- ☒ плоскость, параллельная плоскости проекций Н, называется горизонтальной плоскостью
- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профильно-проецирующей плоскостью

- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций H, называется фронтальной плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций W, называется профилно-проецирующей плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций V, называется горизонтальной плоскостью

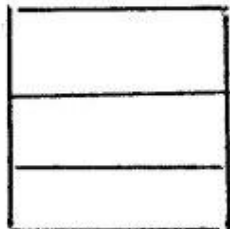
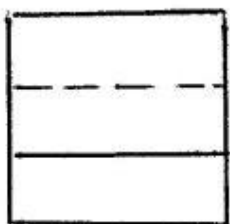
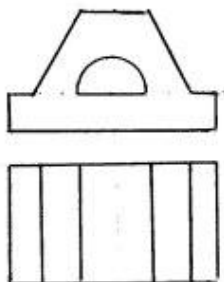
136 какое из нижеперечисленных определений верно?

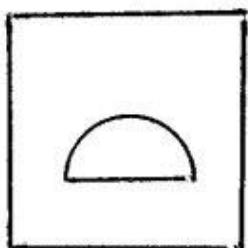
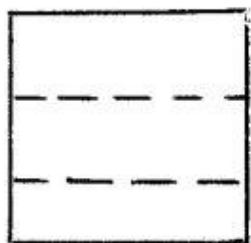
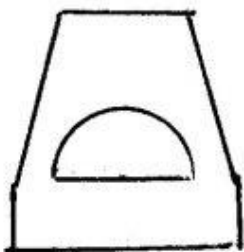
- ☒ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется фронтально-проецирующей плоскостью
- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профилно-проецирующей плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций H, называется фронтальной плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная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

137 какое из нижеперечисленных определений верно?

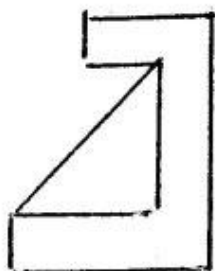
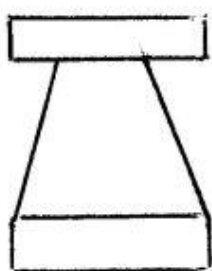
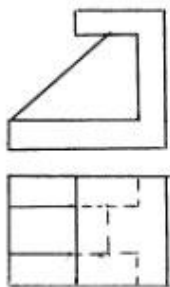
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций H, называется фронтальной плоскостью
- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профилно-проецирующей плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций V, называется горизонтальной плоскостью
- ☒ плоскость, параллельная плоскости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

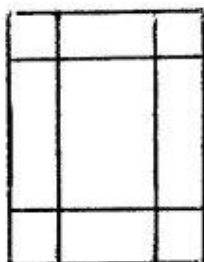
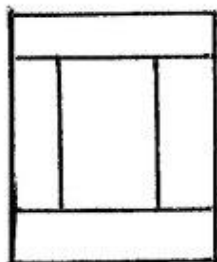
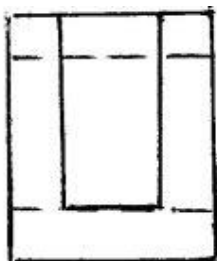
138 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



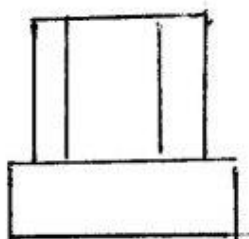
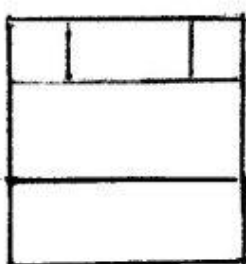
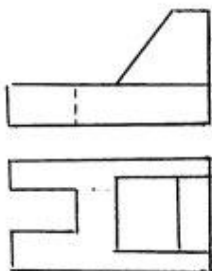


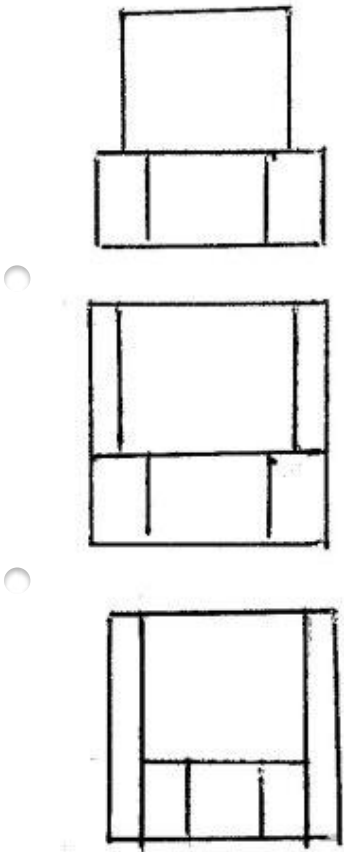
139 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



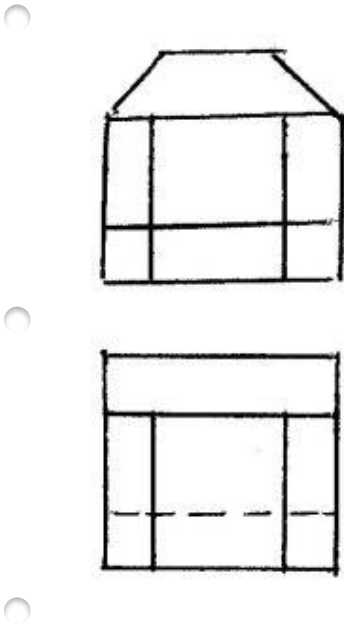
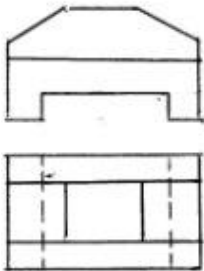


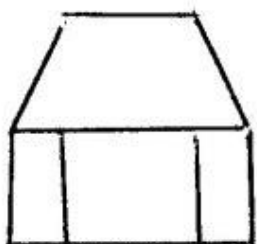
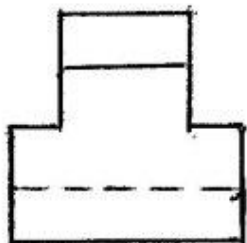
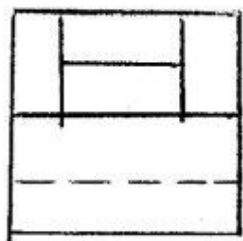
140 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



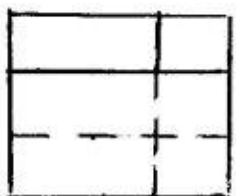
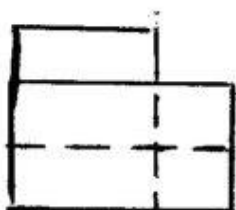
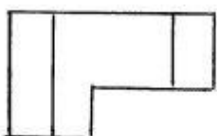
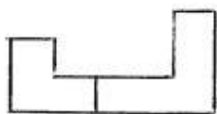


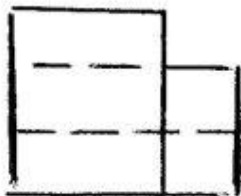
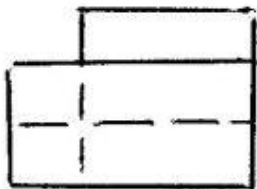
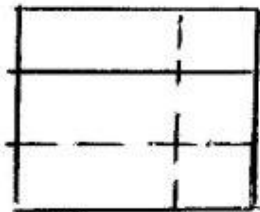
141 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



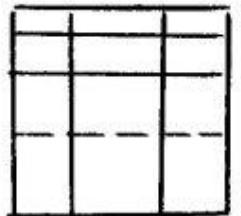
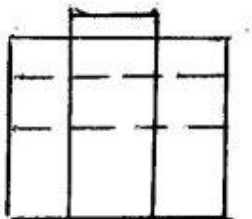
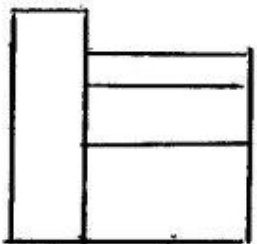
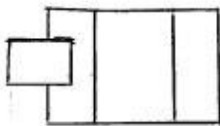
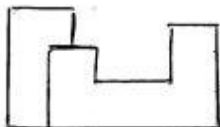


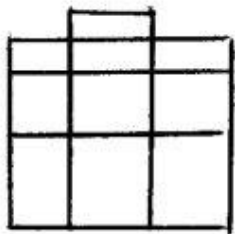
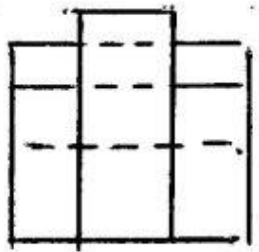
142 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



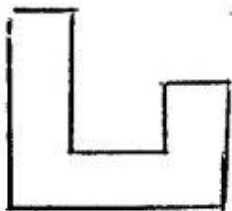
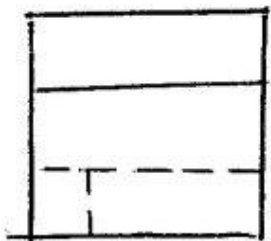
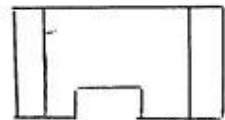
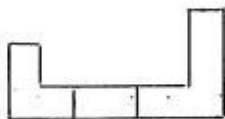


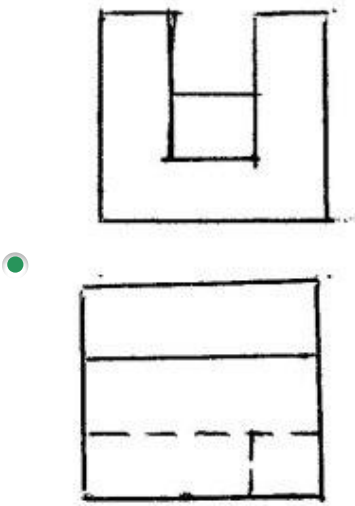
143 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



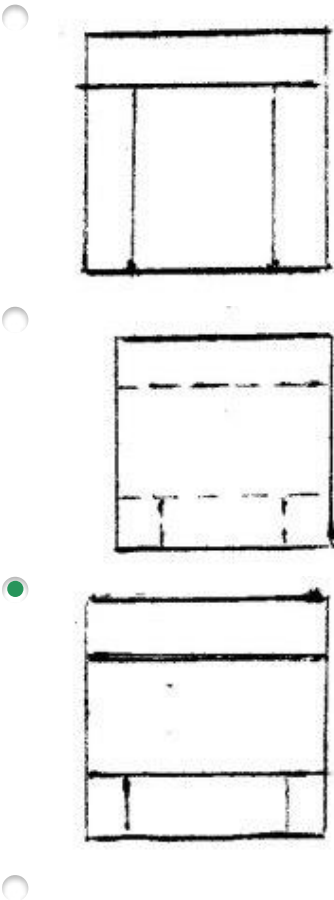
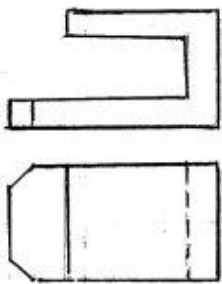


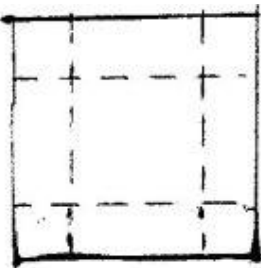
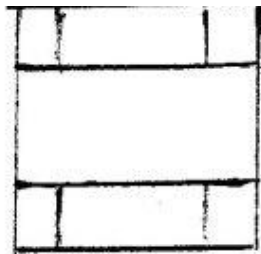
144 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



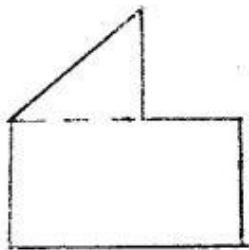
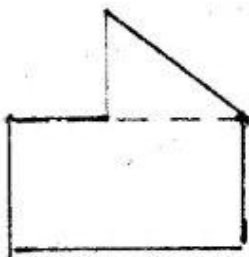
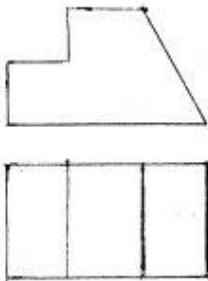


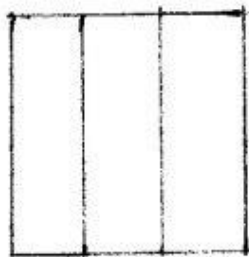
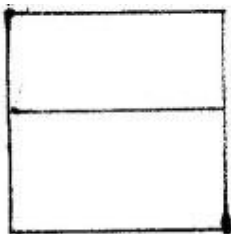
145 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



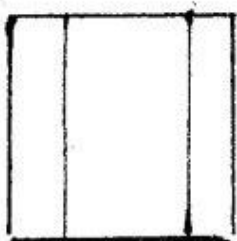
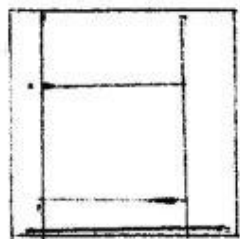
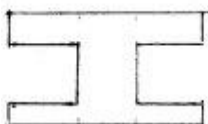
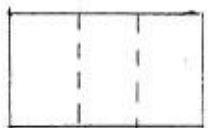


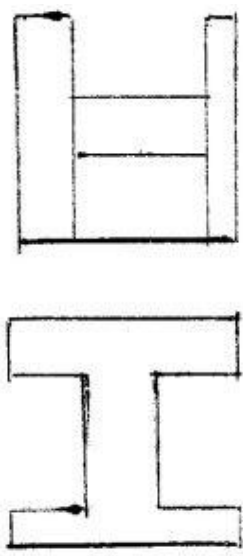
146 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



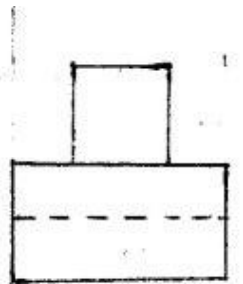
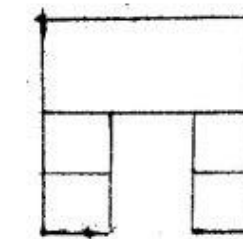
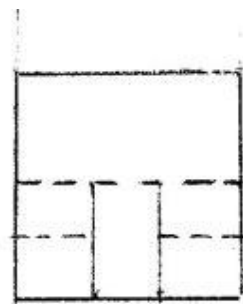
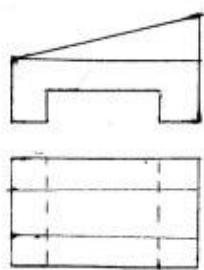


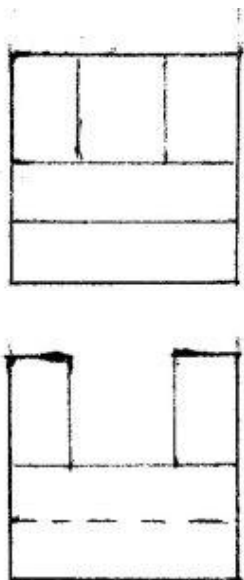
147 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



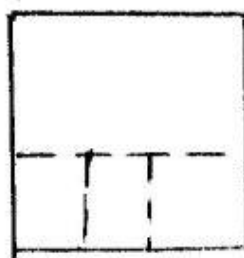
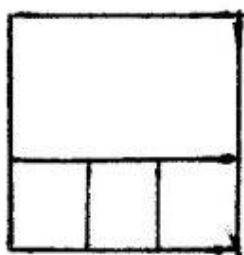
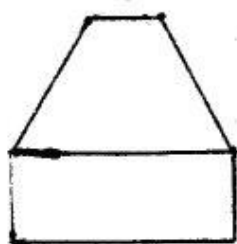
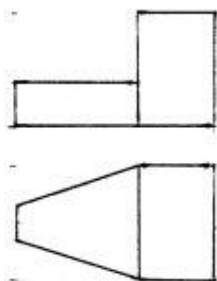


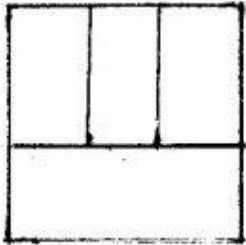
148 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



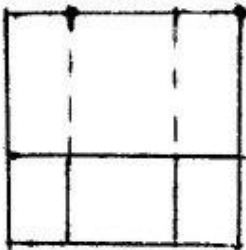
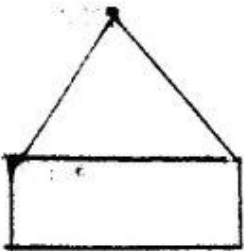
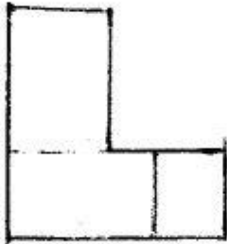
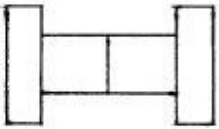
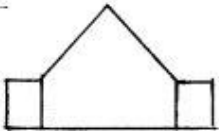


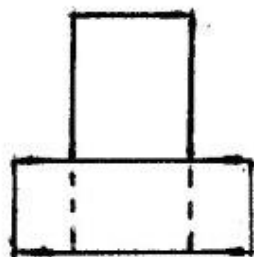
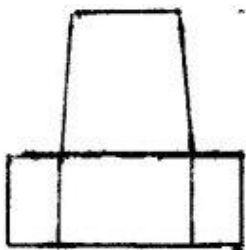
149 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



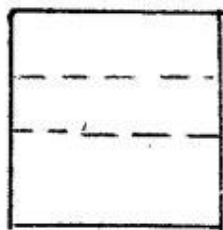
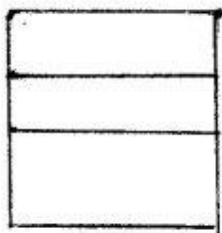
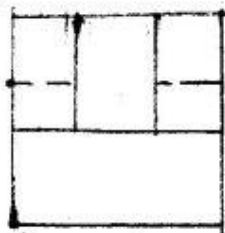
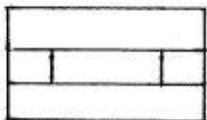
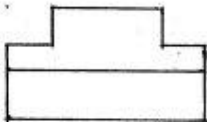


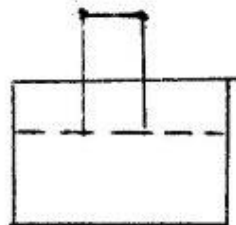
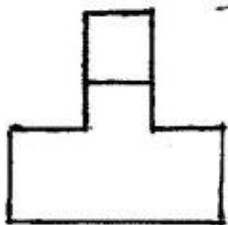
150 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



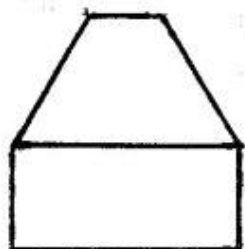
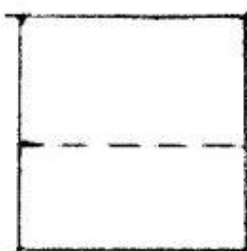
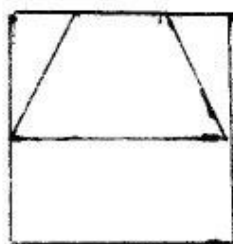
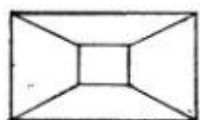
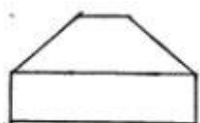


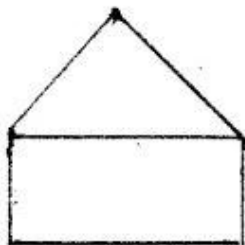
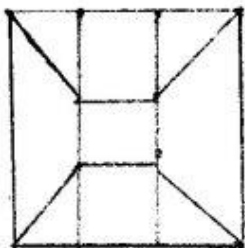
151 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



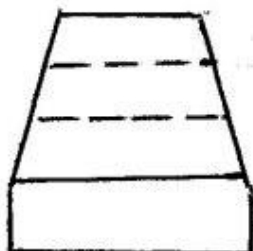
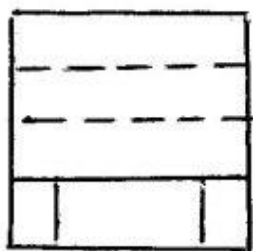
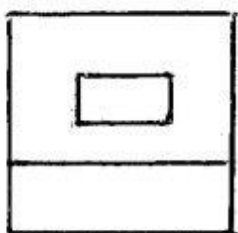
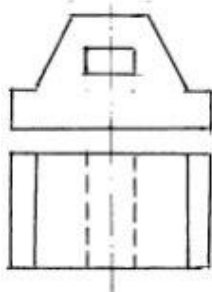


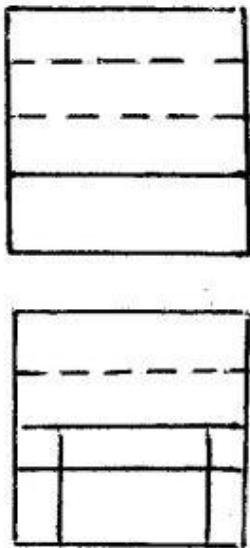
152 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



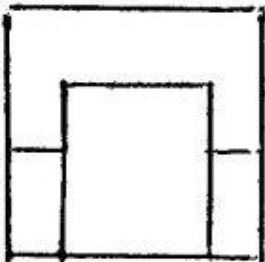
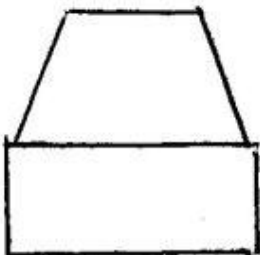
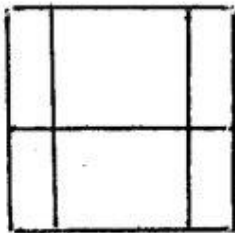
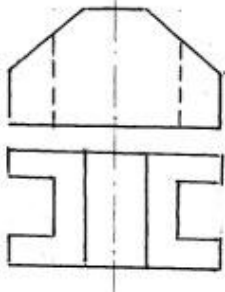


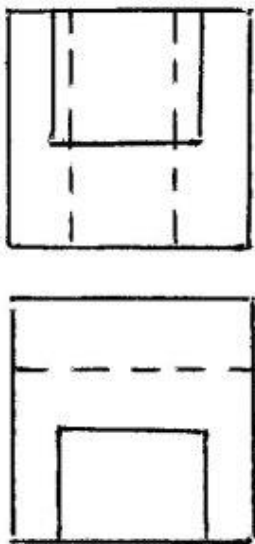
153 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



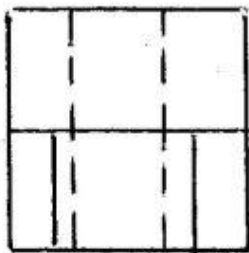
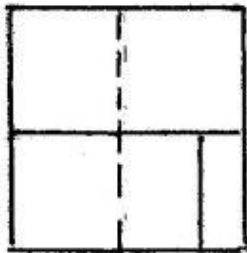
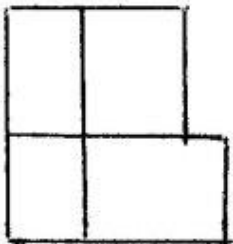
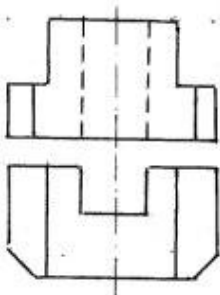


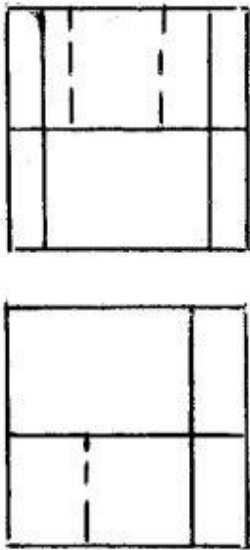
154 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



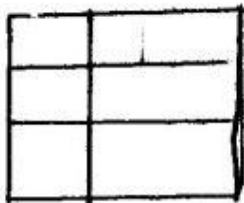
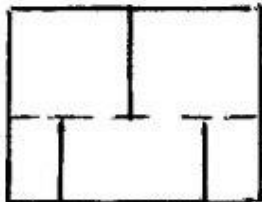
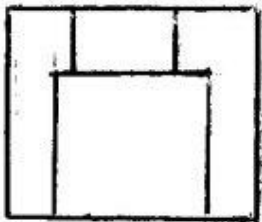
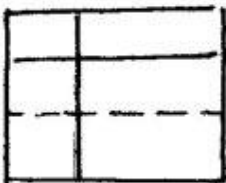
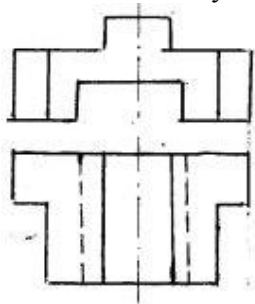


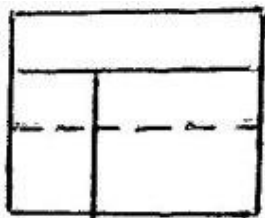
155 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



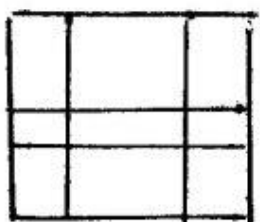
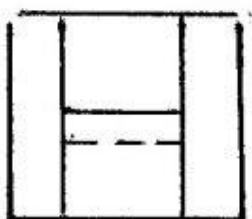
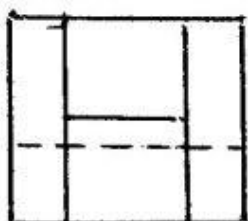
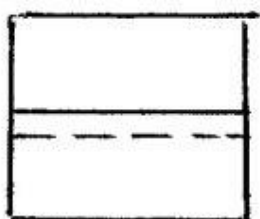
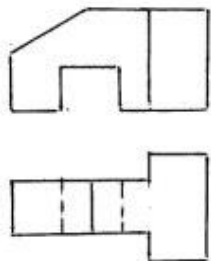


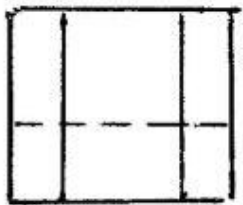
156 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



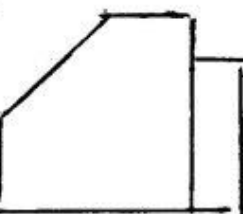
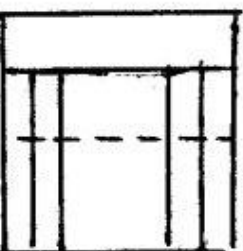
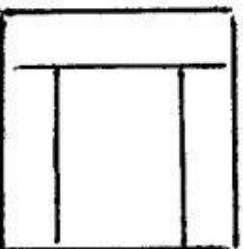
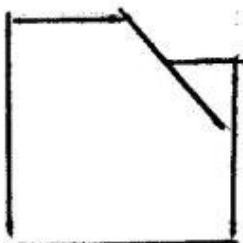
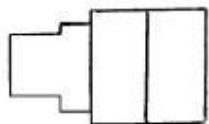
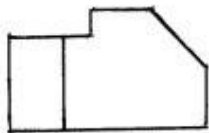


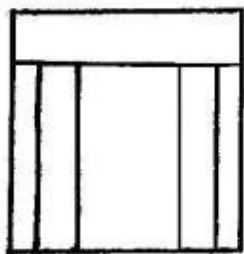
157 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



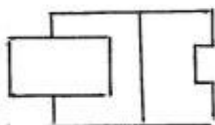


158 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

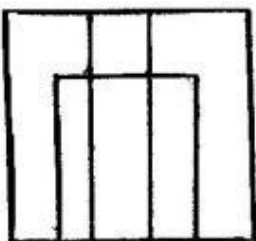




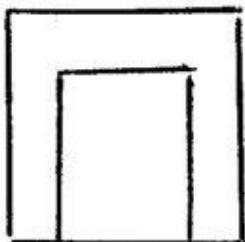
159 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



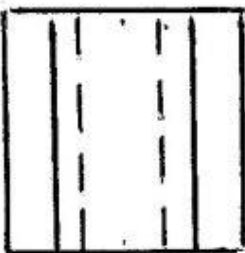
☐



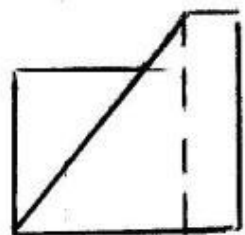
☐



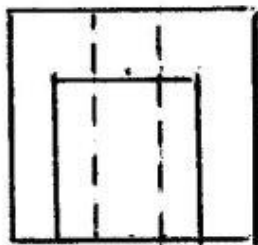
☐



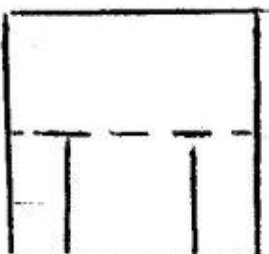
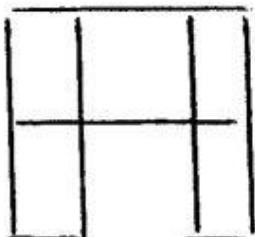
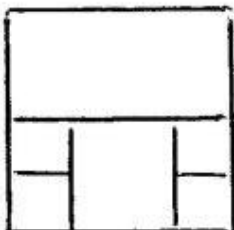
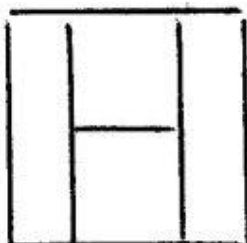
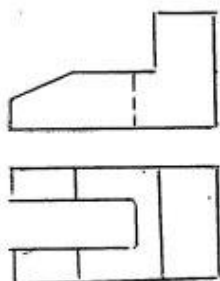
☐

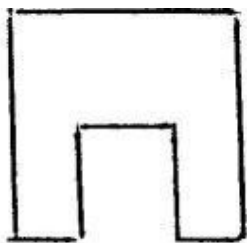


☒

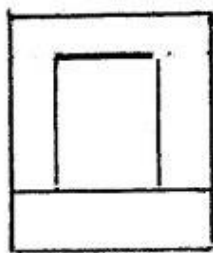
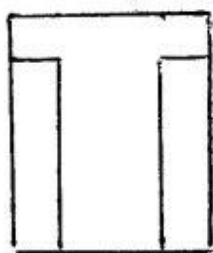
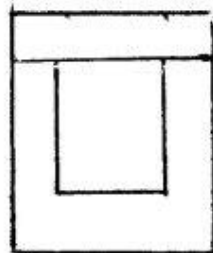
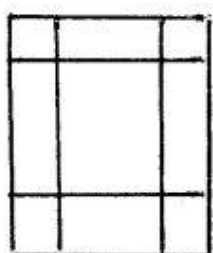
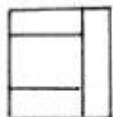
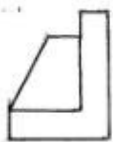


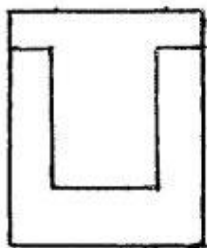
160 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



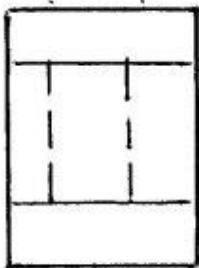
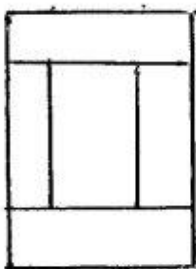
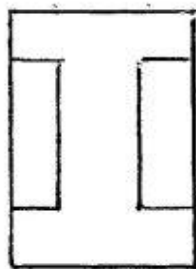
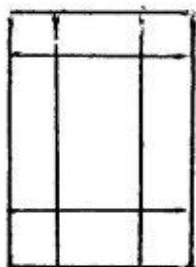
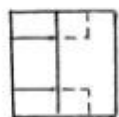


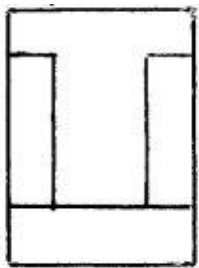
161 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



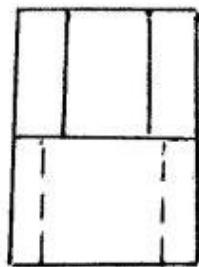
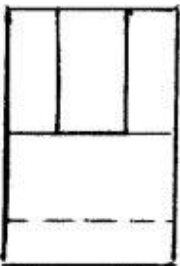
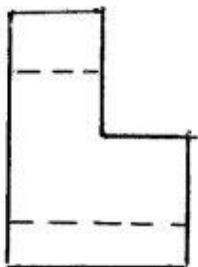
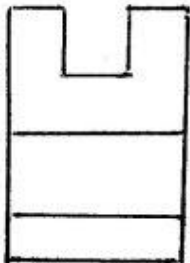
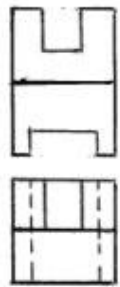


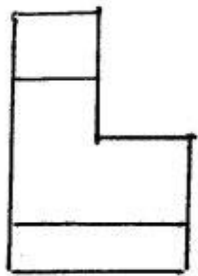
162 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



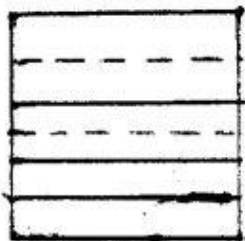
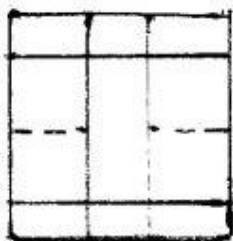
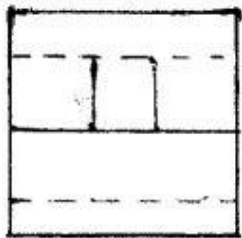
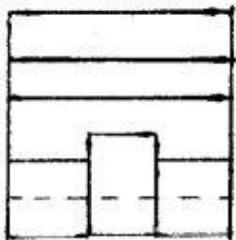
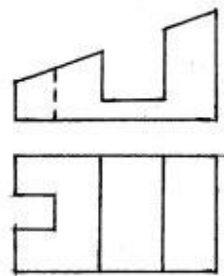


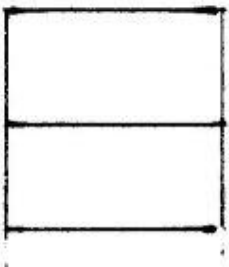
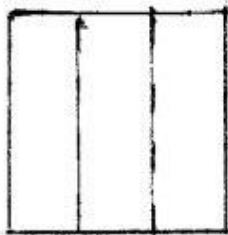
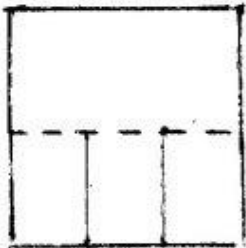
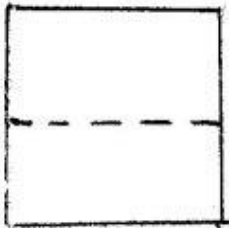
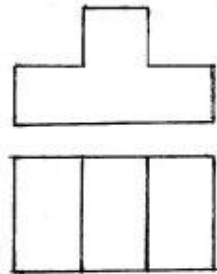
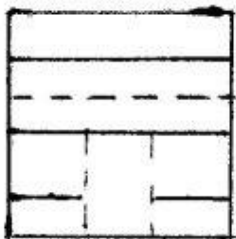
163 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

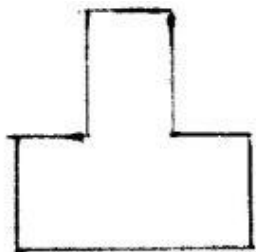




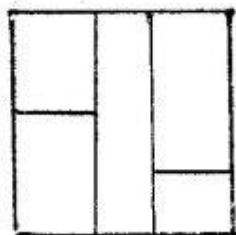
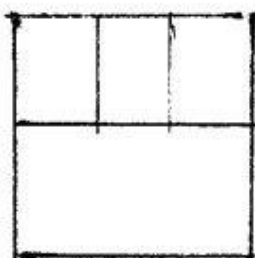
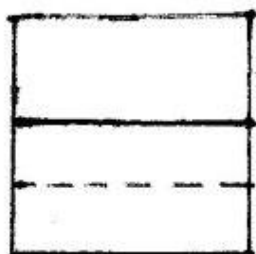
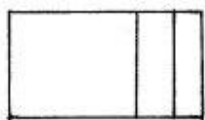
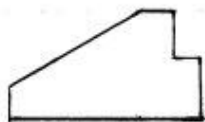
164 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?





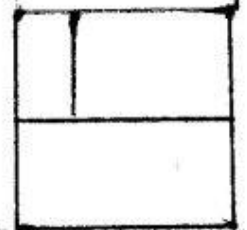
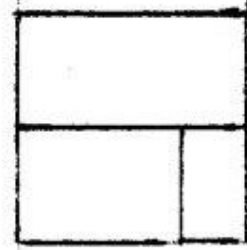
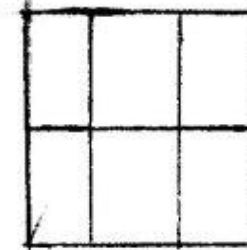
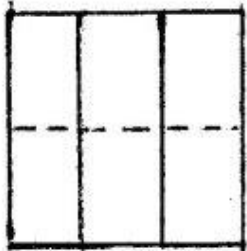
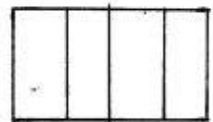
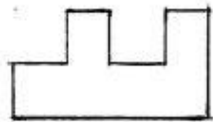


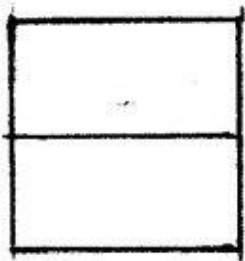
166 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



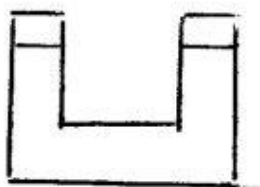
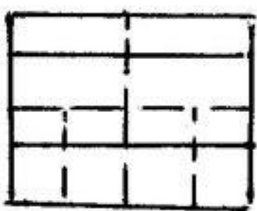
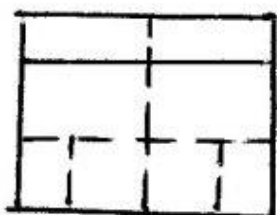
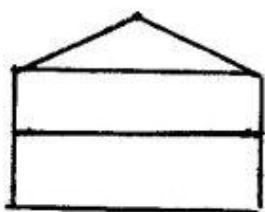
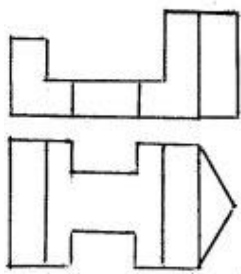


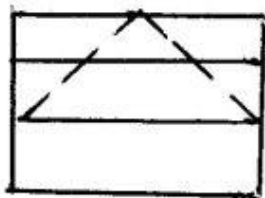
167 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



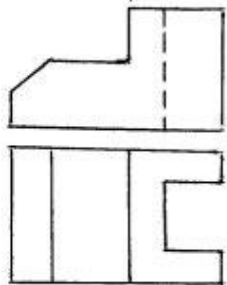
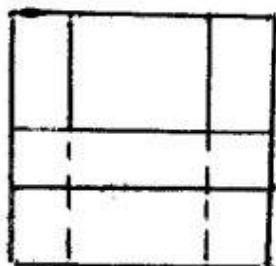
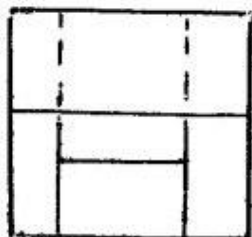
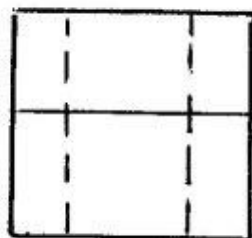
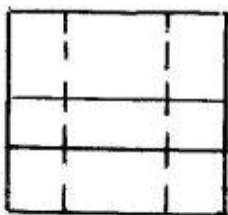


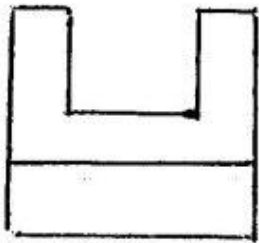
168 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



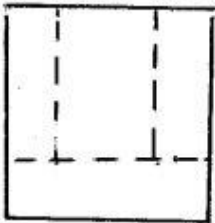
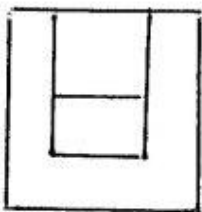
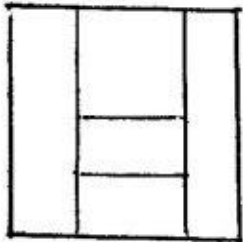
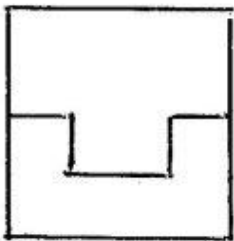
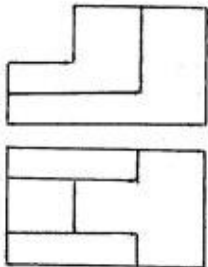


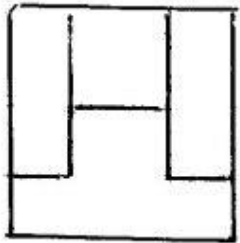
169 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?


☐

☐

☐

☒

☐

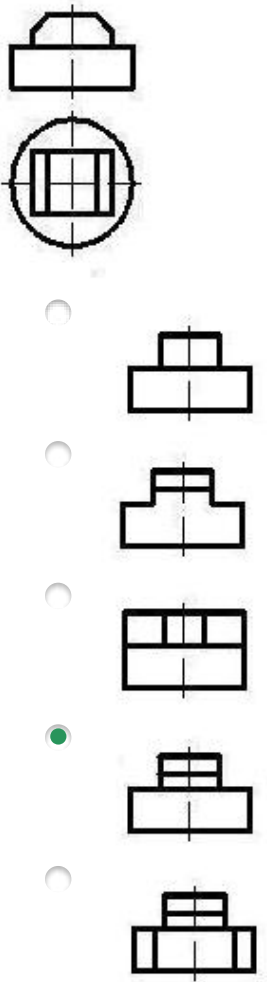


170 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

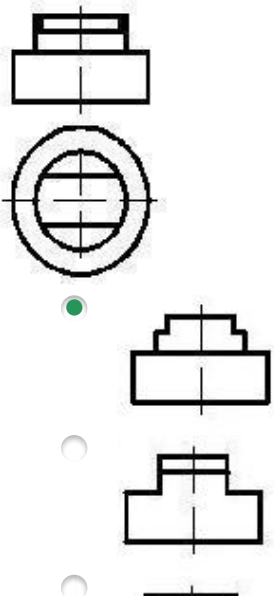


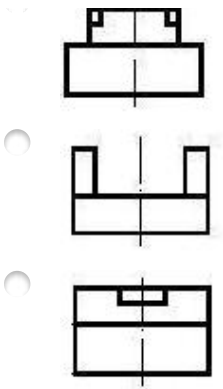


171 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

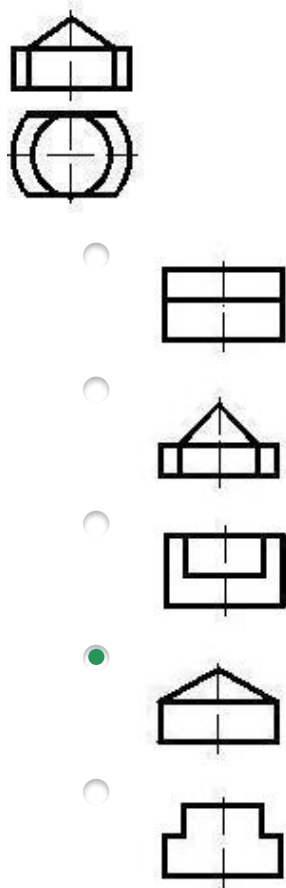


172 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

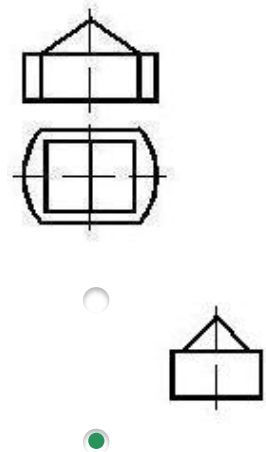


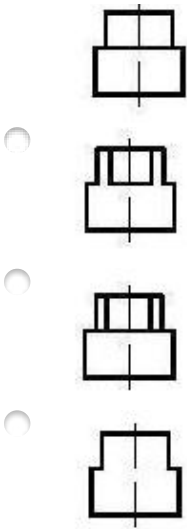


173 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

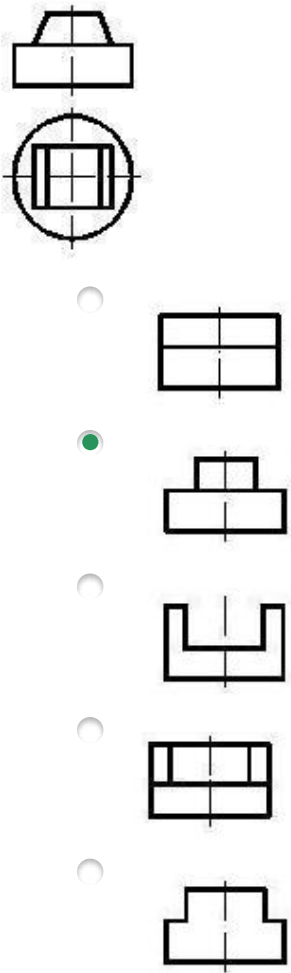


174 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

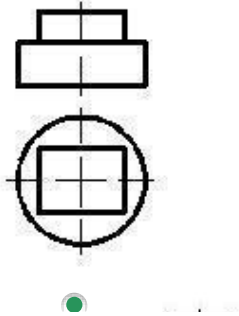


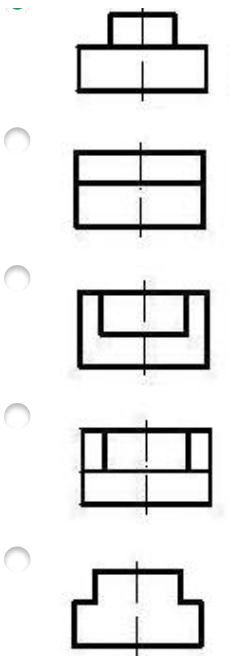


175 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

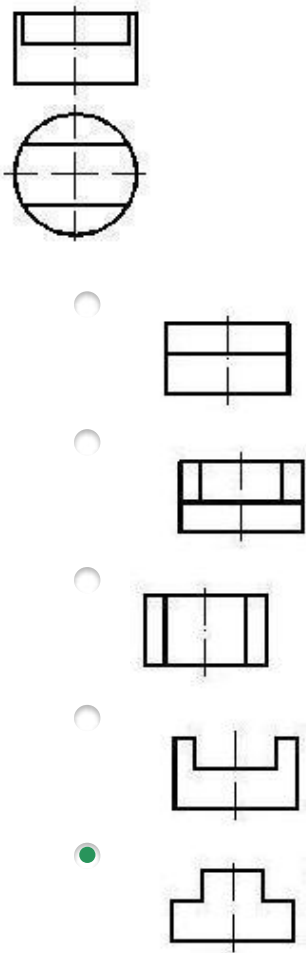


176 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

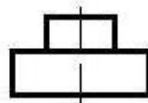
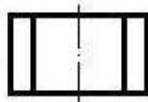
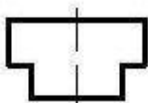
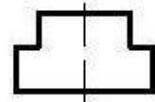
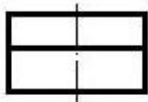
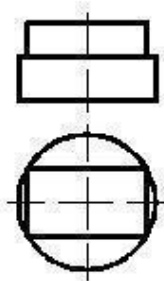




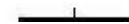
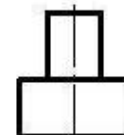
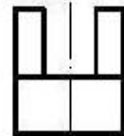
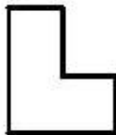
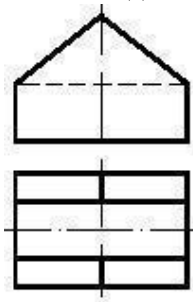
177 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

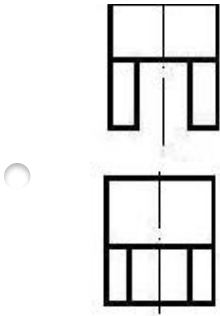


178 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

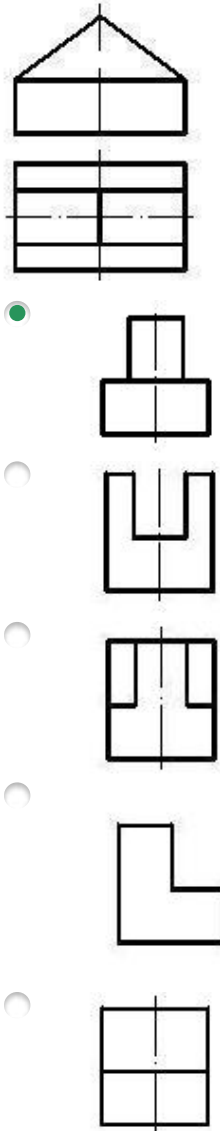


179 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

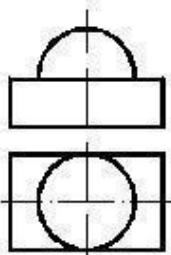


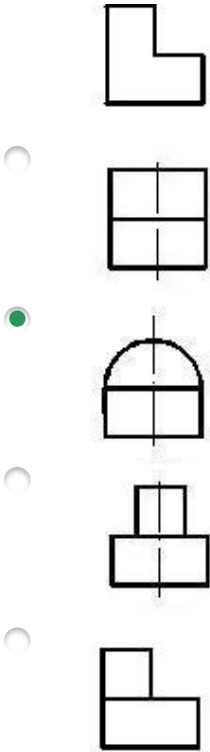


180 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

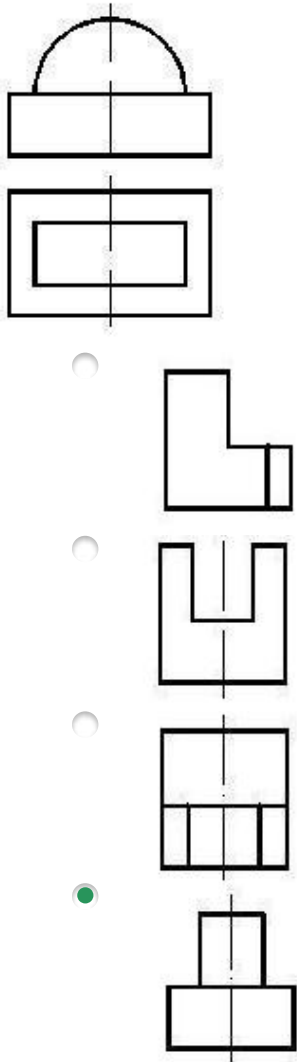


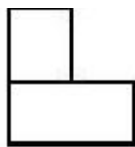
181 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.





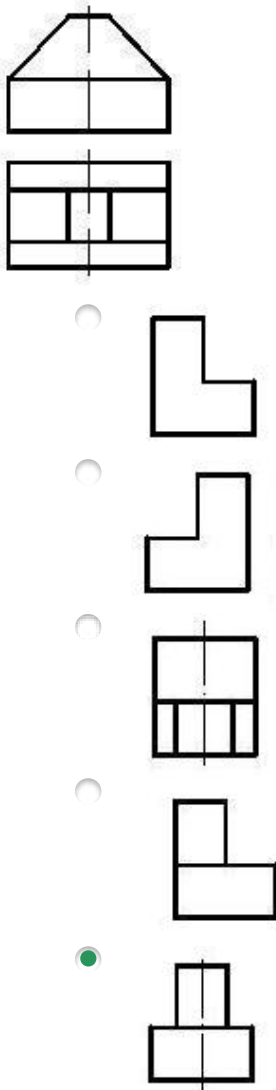
182 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



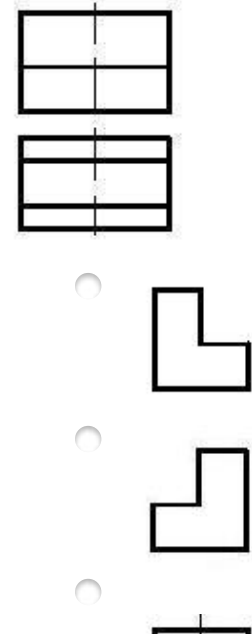


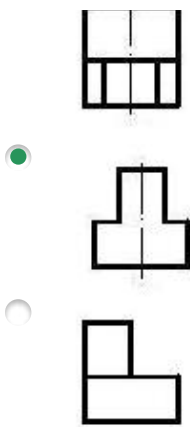
183

По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

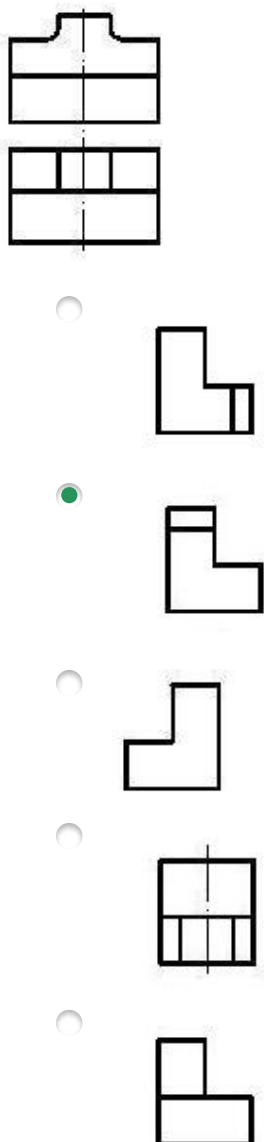


184 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

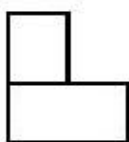
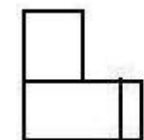
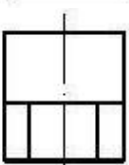
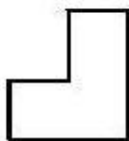
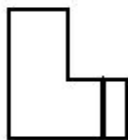
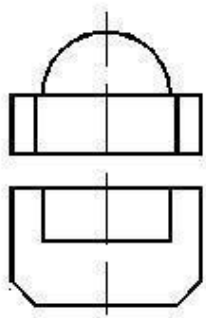




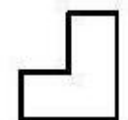
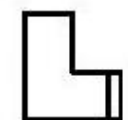
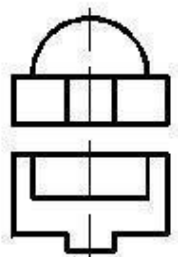
185 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

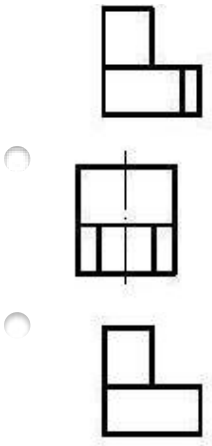


186 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

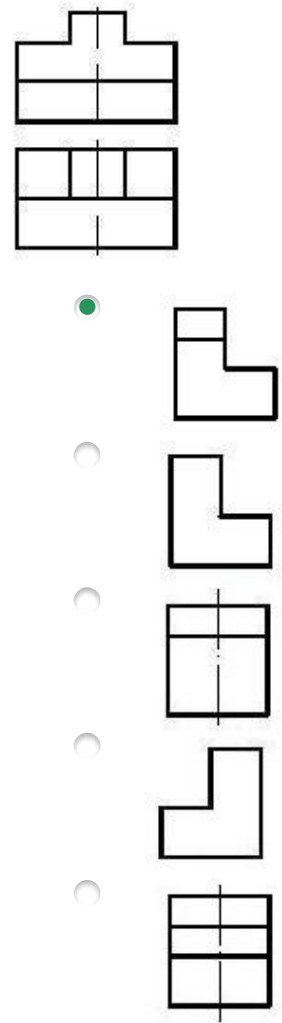


187 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

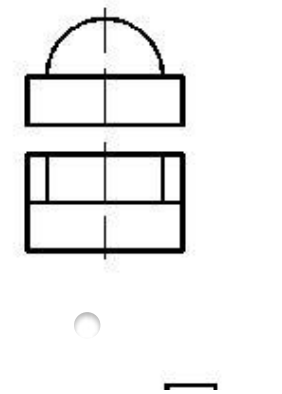


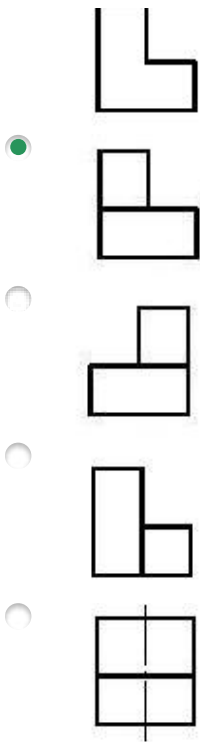


188 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

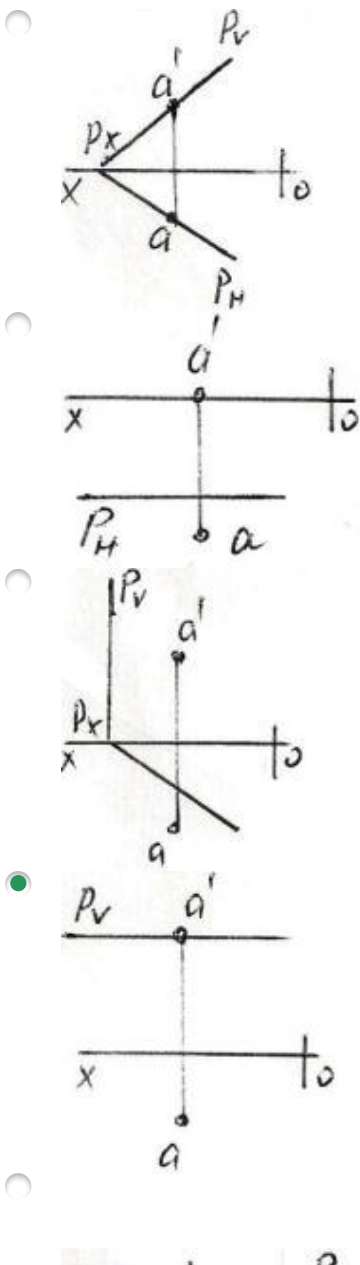


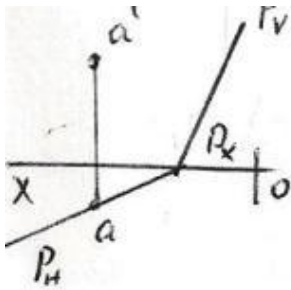
189 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



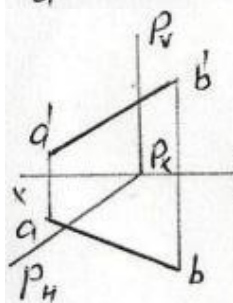
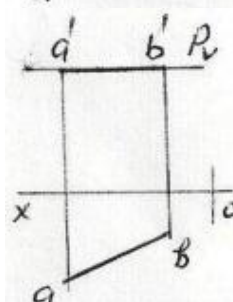
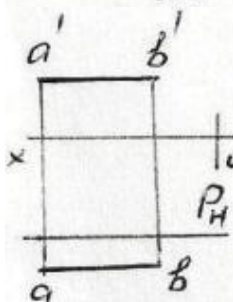
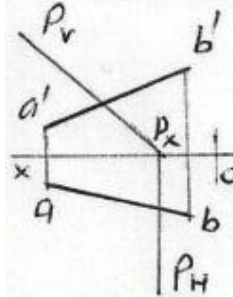
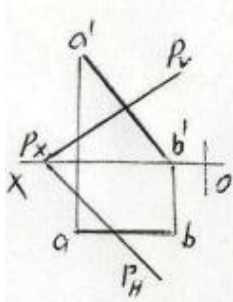


190 На какой эпюре точка А находится на плоскости Р ?

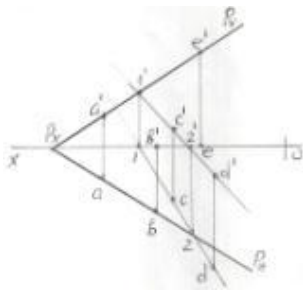




191 На какой эюре прямая АВ находится на плоскости Р?

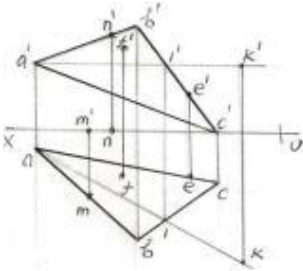


192 какая из данных на эюре точек (А,В,С,Д,Е) не находится на плоскости – Р ?



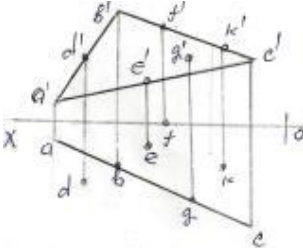
- ☐ B
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ C
- ☒ A

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



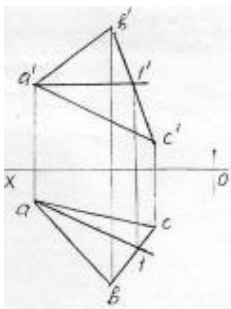
- ☐ M
- ☒ K
- ☐ E
- ☐ F
- ☐ N

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



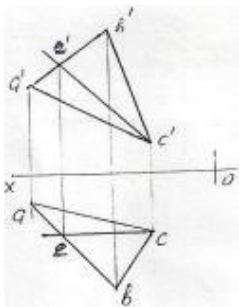
- ☐ E
- ☐ K
- ☒ G
- ☐ F
- ☐ D

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



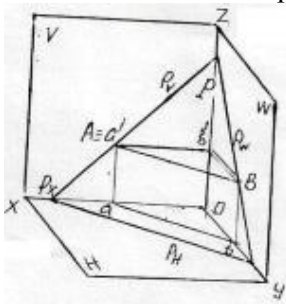
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Горизонтальная прямая

196 как называется данная на эпюре прямая ЕС расположенная на плоскости – ABC?



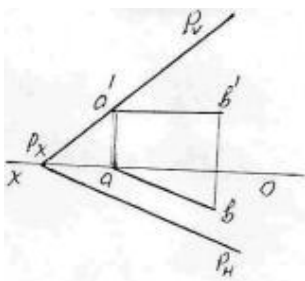
- ☒ Фронтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Профильная прямая

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



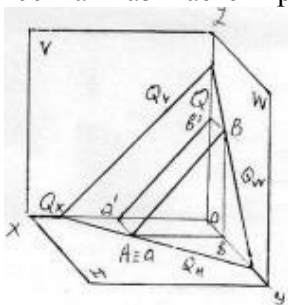
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая

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



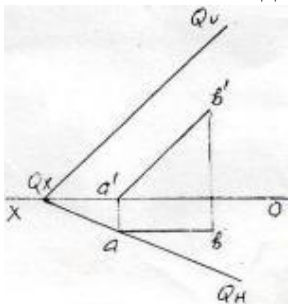
- ☐ Прямая общего положения
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая

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



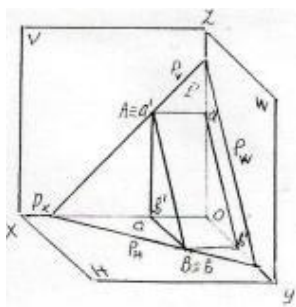
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☒ Фронтальная прямая

200 как называется данная на эпюре прямая AB расположенная на плоскости – Q?



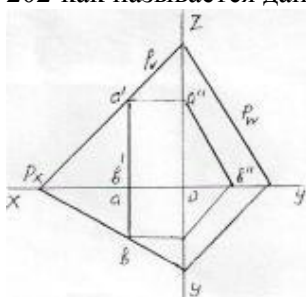
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☒ Фронтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая

201 как называется прямая AB расположенная на данной следами плоскости – P?



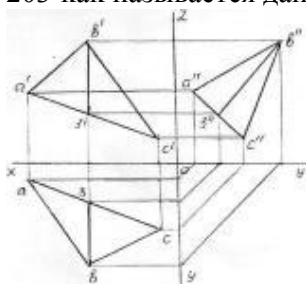
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая

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



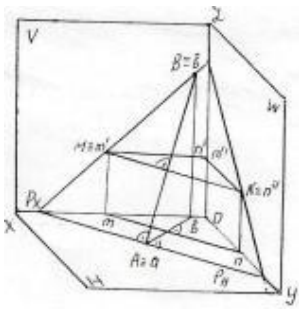
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Горизонтальная прямая

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



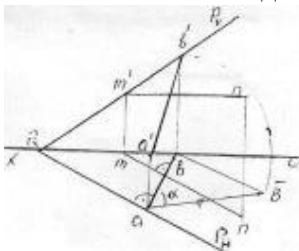
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

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



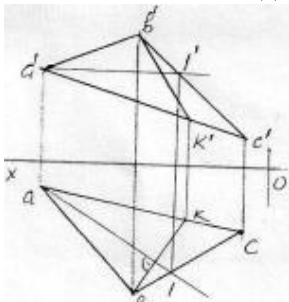
- ☐ Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -V
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☒ Прямая наибольшего наклона

205 как называется данная на эпюре прямая АВ расположенная на плоскости общего положения – Р?



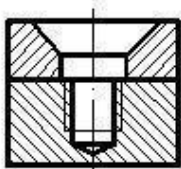
- ☐ Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -H
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая

206 как называется данная на эпюре прямая ВК расположенная на плоскости – АВС ?



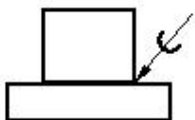
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☒ Прямая наибольшего наклона

207 какой из данных крепежных изделий можно применить для соединения двух частей?



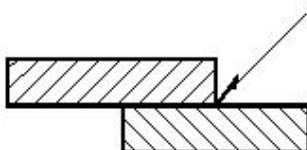
- ☐
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐

208 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



- ☐ Заклепочное
- ☒ Паяное
- ☐ Клеевое
- ☐ Шовное
- ☐ Сварочное

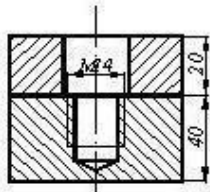
209 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



- ☒ Сварочное
- ☐ Заклепочное

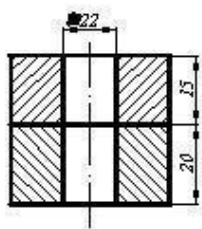
- ☐ Клеевое
- ☐ Паяное
- ☐ Шовное

210 какой из данных крепежных изделий можно применить для соединения двух частей?

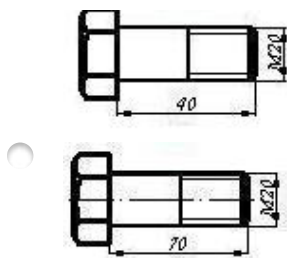


- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☒

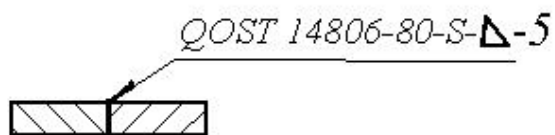
211 какой из болтов можно применить для соединения двух частей?



- ☐
- ☒
- ☐

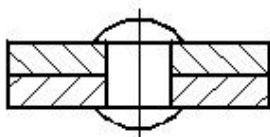


212 Что означает в условном обозначении буква (S) при сварочном соединении?



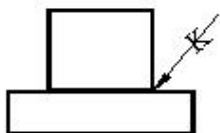
- ☐ Шаг сварочного соединения
- ☐ Тип шва сварочного соединения
- ☐ Толщина деталей
- ☐ Материал деталей
- ☒ Высота шва сварочного соединения

213 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



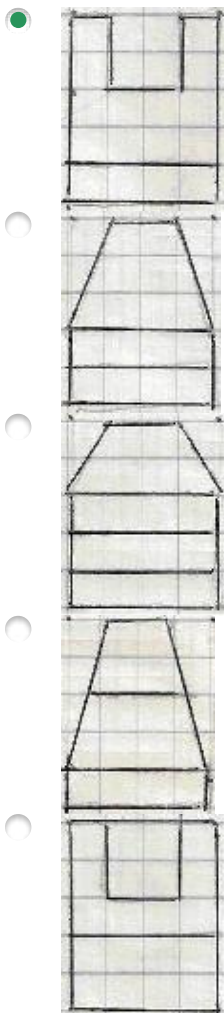
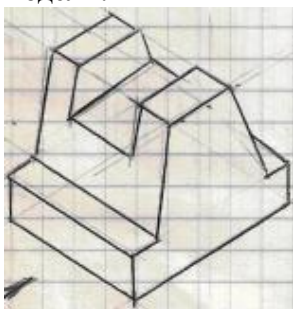
- ☐ Сварочное
- ☒ Заклепочное
- ☐ Паяное
- ☐ Клеевое
- ☐ Шовное

214 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



- ☒ Клеевое
- ☐ Шовное
- ☐ Сварочное
- ☐ Паяное
- ☐ Заклепочное

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



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

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

217 какой стандарт устанавливает правила написания шрифтов?

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

- ☐ QOST 2.301-81

218 какой стандарт устанавливает начертание и назначение линий?

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

219 какой стандарт устанавливает масштабы чертежей?

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

220 какой стандарт устанавливают размеры форматов?

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

221 В соответствии с каким стандартом проставляются размеры на чертежах?

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

222 На каких изображениях применяют графическое изображение материала?

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

223 какой стандарт устанавливает графическое изображения материала.

- ☒ QOST 2.306-81
☐ QOST 2.104-81

- ☐ QOST 2.303-81
- ☐ QOST 2.305-81
- ☐ QOST 2.307-81

224 какие прямые линии называются фронталями плоскости? (Sürət 06.10.2015 16:10:43)

- ☒ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций V
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси ОУ
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций Н
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси ОХ
- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекций W

225 какая прямая линия называется линией наибольшего ската плоскости? (Sürət 06.10.2015 16:10:46)

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

226 какое из нижеперечисленных определений верно? (Sürət 06.10.2015 16:10:49)

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

227 По какому правилу проставляются размерные числа при нанесении нескольких параллельных размерных линий на небольшом расстоянии друг от друга?

- ☐ Смешанным порядке
- ☐ Цепочечным порядке
- ☐ На одном уровне
- ☐ В одной колонне
- ☒ В шахматном порядке

228 Укажите размеры формата А-О.

- ☒ 1189x841
- ☐ 841x594
- ☐ 594x420
- ☐ 420x297
- ☐ 297x210

229 Под каким углом наклона наносятся шрифты на чертежах соответственно горизонтальной линии?

- ☒ 75°
- ☐ 90°
- ☐ 60°
- ☐ 65°
- ☐ 70°

230 какой линией изображают симметрии на чертеже?

- ☐ Пунктирная тонкая с двумя точками
- ☐ Волнистая
- ☐ Сплошная основная
- ☒ Пунктирная тонкая с одной точкой
- ☐ Пунктирная

231 какой линией изображают линии обрыва на чертеже?

- ☐ Штрих-пунктирная тонкая с двумя точками
- ☐ Пунктирная
- ☒ Волнистая
- ☐ Сплошная основная
- ☐ Сплошная тонкая

232 какой линией изображают видимые поверхности?

- ☒ Сплошная основная
- ☐ Пунктирная
- ☐ Пунктирная с одной точкой
- ☐ Волнистая
- ☐ Линия с изломами

233 какой линией изображают вспомогательные линии построения?

- ☐ Пунктирная
- ☐ Сплошная основная
- ☒ Сплошная тонкая
- ☐ Волнистая
- ☐ Линия с изломами

234 какой линией изображают поверхности, подлежащие термообработке или покрытию?

- ☒ Пунктирная утолщенная с одной точкой
- ☐ Сплошная тонкая линия
- ☐ Сплошная основная линия
- ☐ Волнистая линия
- ☐ Пунктирная тонкая с двумя точками

235 какой линией изображают крайние положения подвижных частей изделий?

- ☐ Пунктирная
- ☐ Сплошная основная линия
- ☒ Сплошная тонкая линия
- ☐ Волнистая линия
- ☐ Пунктирная тонкая с двумя точками

236 какой линией изображают ось вращения поверхностей вращающихся фигур?

- ☐ Пунктирная
- ☐ Сплошная тонкая линия
- ☐ Сплошная основная линия
- ☐ Волнистая линия
- ☒ Тонкая линия с одной точкой

237 Укажите размеры формата А-2.

- ☐ 420x297
- ☒ 594x420
- ☐ 297x210
- ☐ 841x594
- ☐ 1189x841

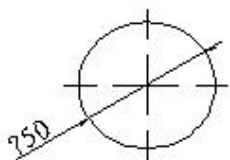
238 Укажите размеры формата А-1.

- ☐ 297x210
- ☐ 594x420
- ☐ 420x297
- ☒ 841x594
- ☐ 1189x841

239 В каких единицах измерения наносятся линейные размеры на чертежах?

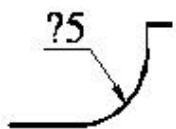
- ☐ км
- ☐ дм
- ☐ см
- ☒ мм
- ☐ микронах

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



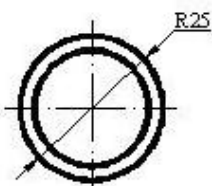
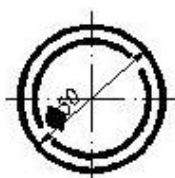
- ☒ Ø
- ☐ □
- ☐ Δ
- ☐ <
- ☐ R

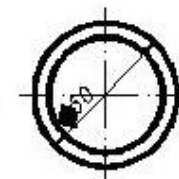
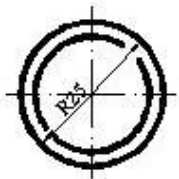
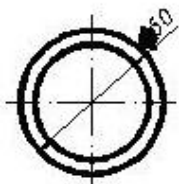
241 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения указанной поверхности?



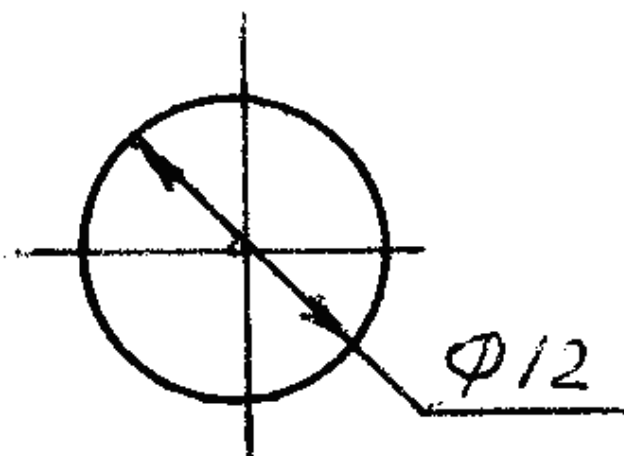
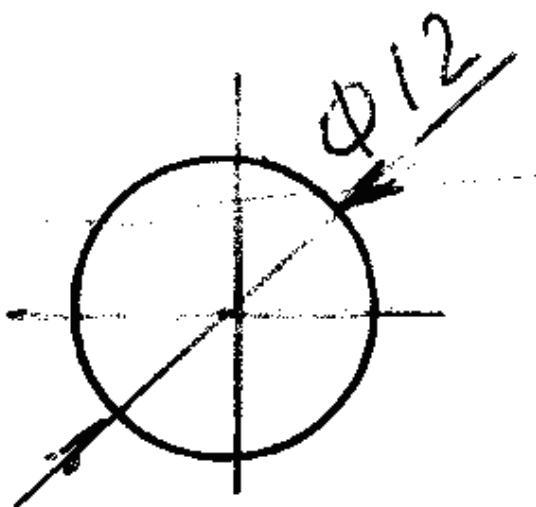
- ☐ Δ
- ☐ □
- ☐ Ø
- ☐ <
- ☒ R

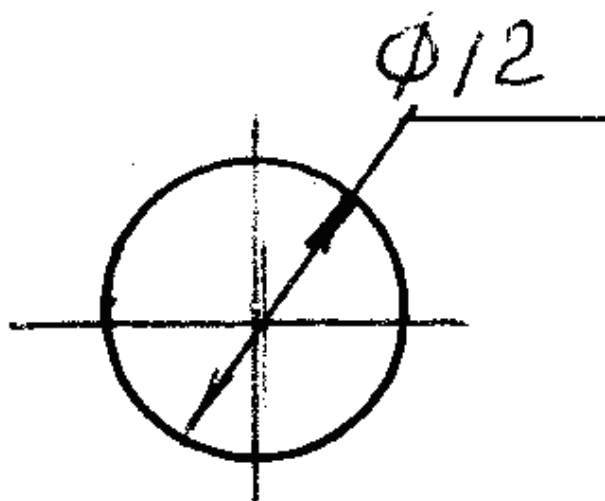
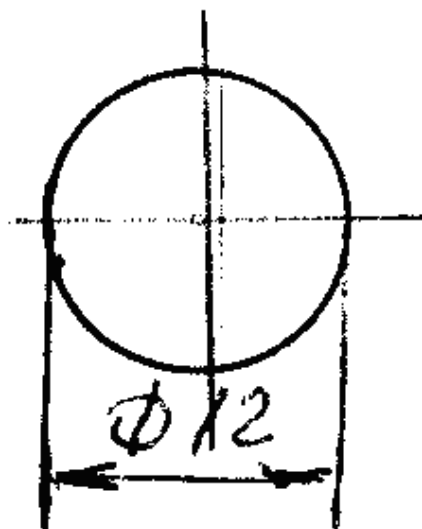
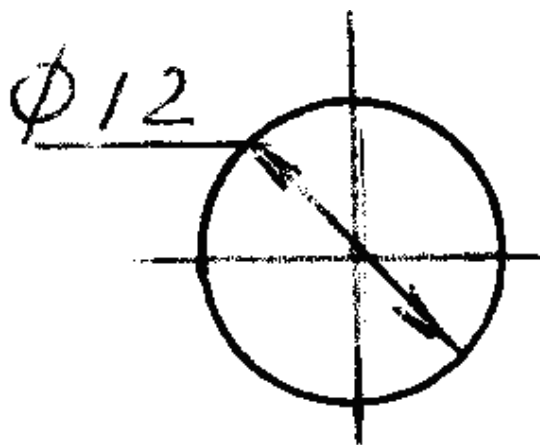
242 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



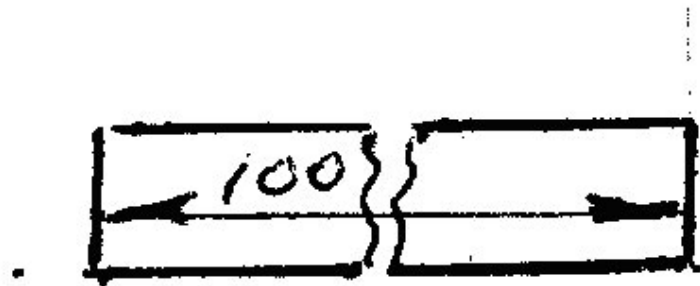
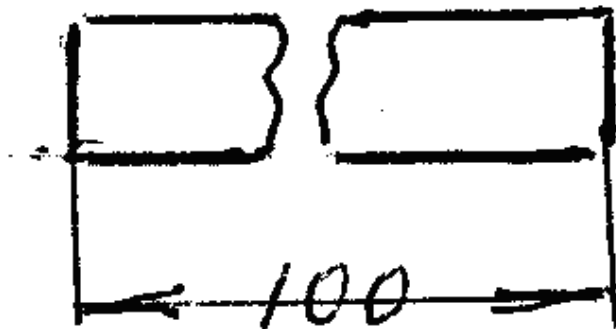
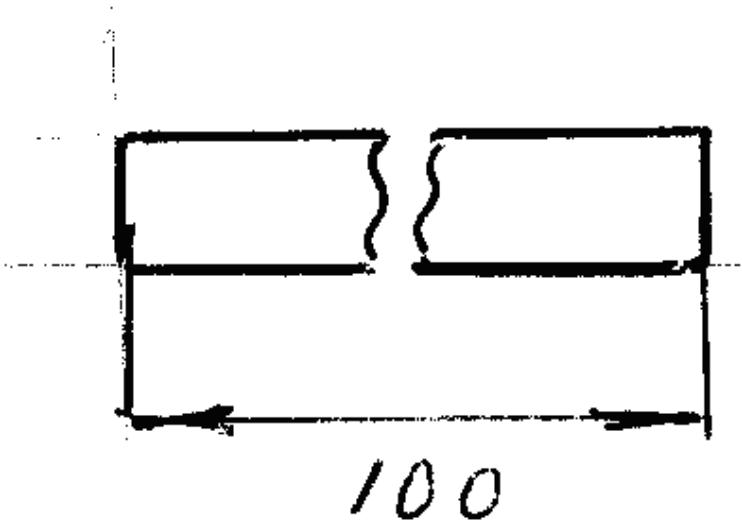


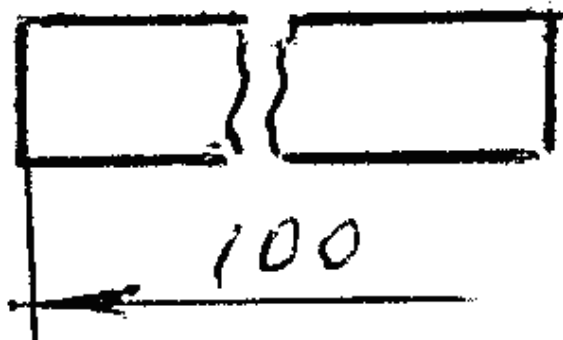
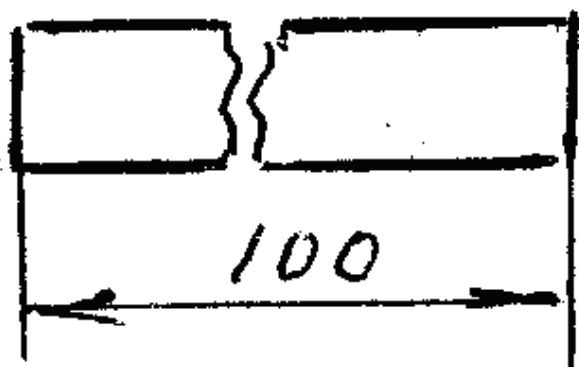
243 На каком чертеже правильно показан размер диаметра?



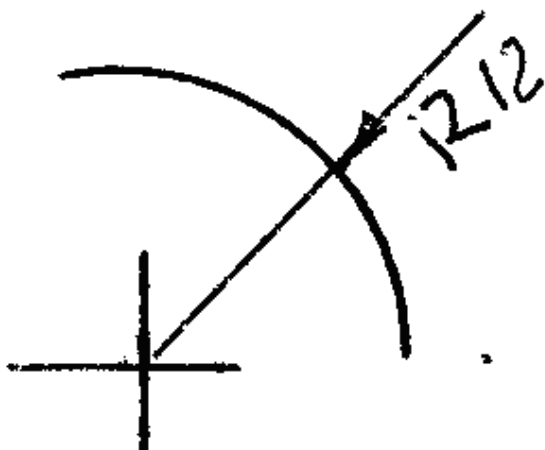


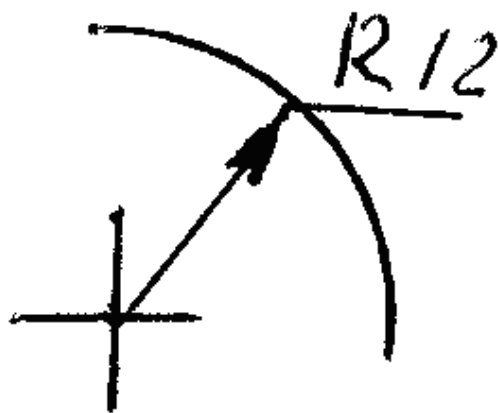
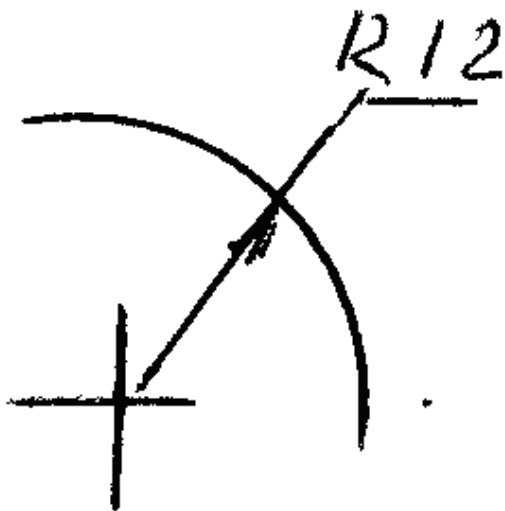
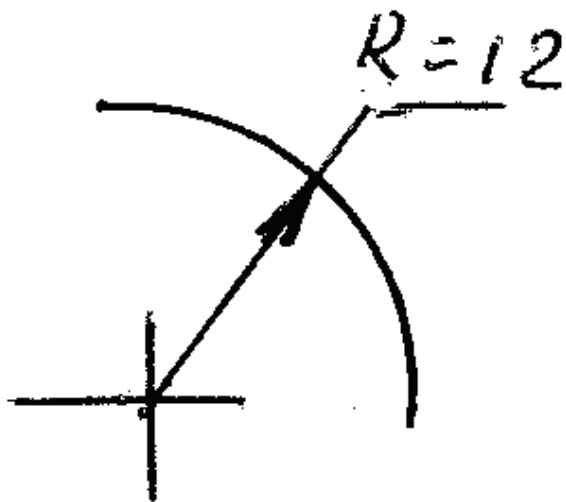
244 На каком чертеже правильно показан размер?

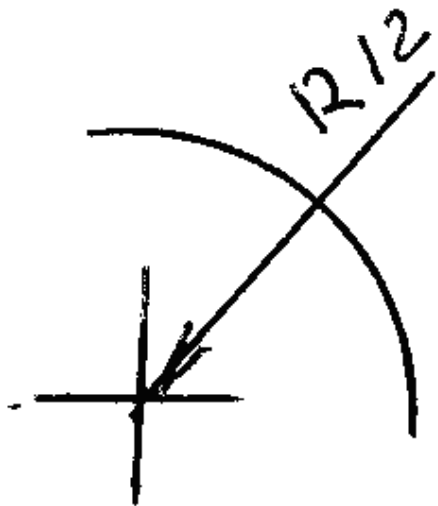




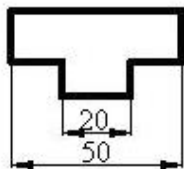
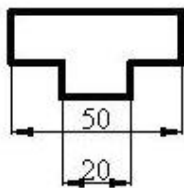
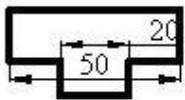
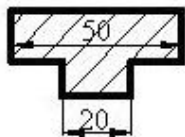
245 На каком чертеже правильно показан размер радиуса?

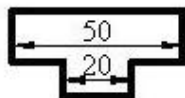




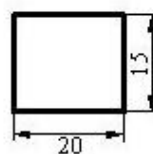
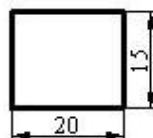
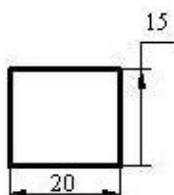
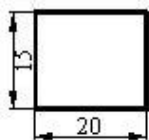
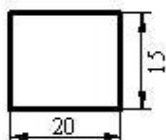


246 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



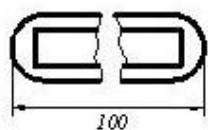
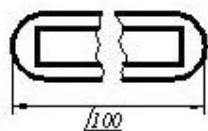
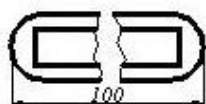
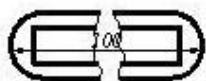
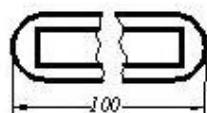


247 На каком чертеже размеры проставлены в соответствии с требованиями стандарта?

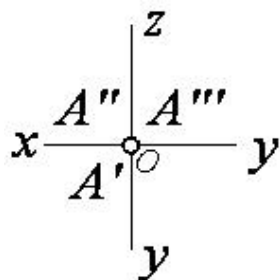


248 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованиями стандарта?





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



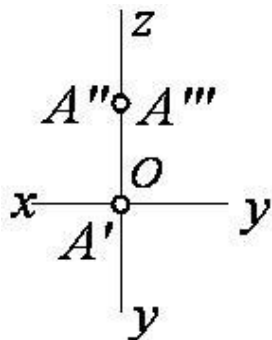
$A \in O$ (точка-A в начале координат)



$A \in OX$

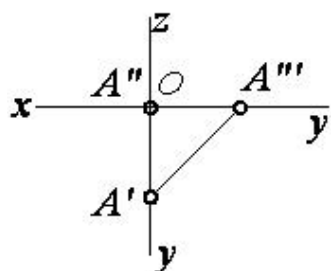
- ☐ $A \in OX$
- ☐ $A \in OZ$
- ☐ $A \in OY$
- ☐ $A \in H$

250 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



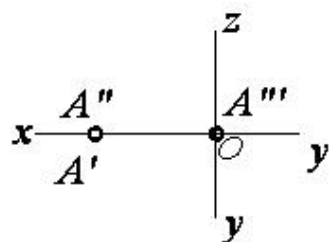
- ☐ $A \in V$
- ☐ $A \in W$
- ☒ $A \in OZ$
- ☐ $A \in OY$
- ☐ $A \in H$

251 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



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

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



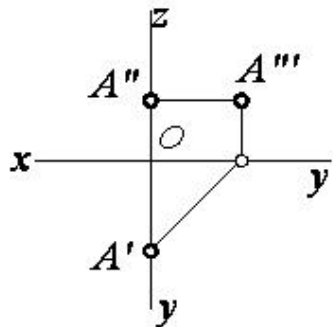
- ☐ $A \in H$
- ☐ $A \in W$
- ☐

$A \in OZ$

☒ $A \in OX$

☐ $A \in V$

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



☐ $A \in V$

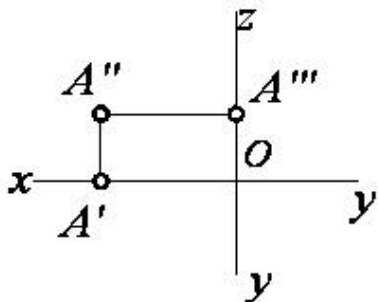
☒ $A \in W$

☐ $A \in OZ$

☐ $A \in OY$

☐ $A \in H$

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



☐ $A \in OZ$

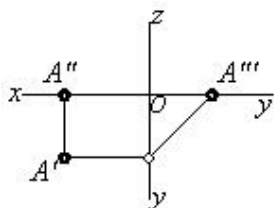
☒ $A \in V$

☐ $A \in W$

☐ $A \in OX$

☐ $A \in H$

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



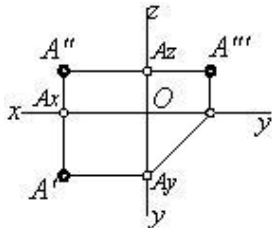
☐ $A \in V$

☐ $A \in W$

☐ $A \in OY$

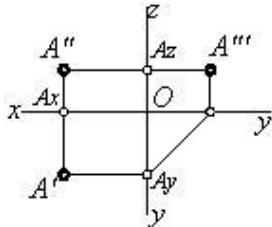
- ☐ $A \in OX$
☐ $A \in OY$
☒ $A \in H$

256 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



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

257 Сколько точек задано на эюре?



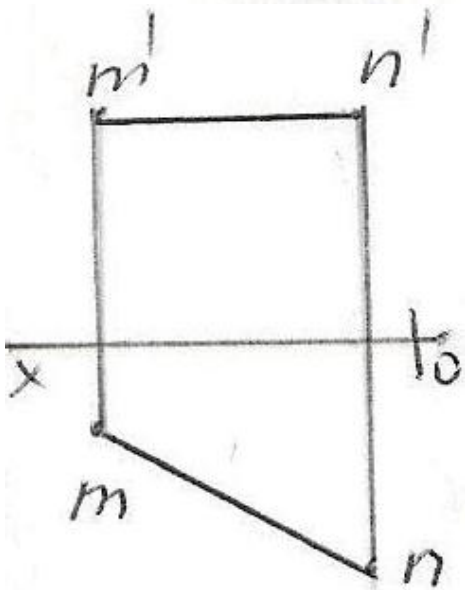
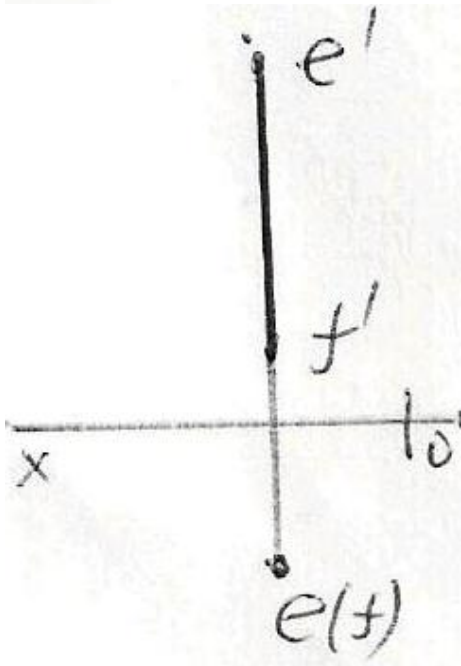
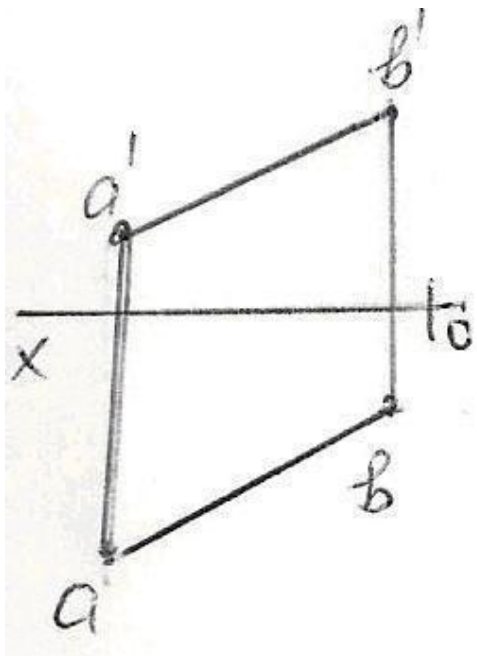
- ☐ 4
☐ 3
☒ 1
☐ 6
☐ 2

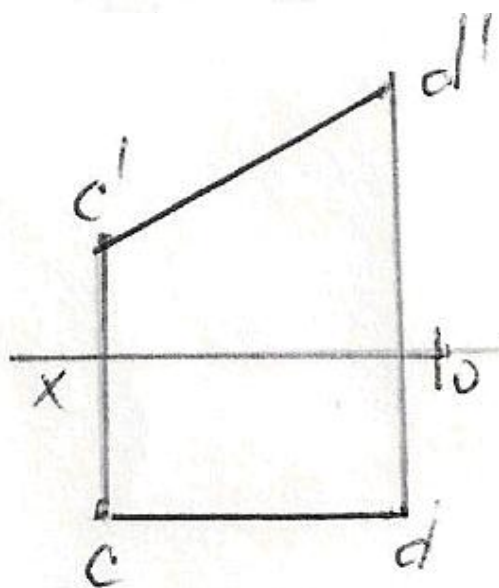
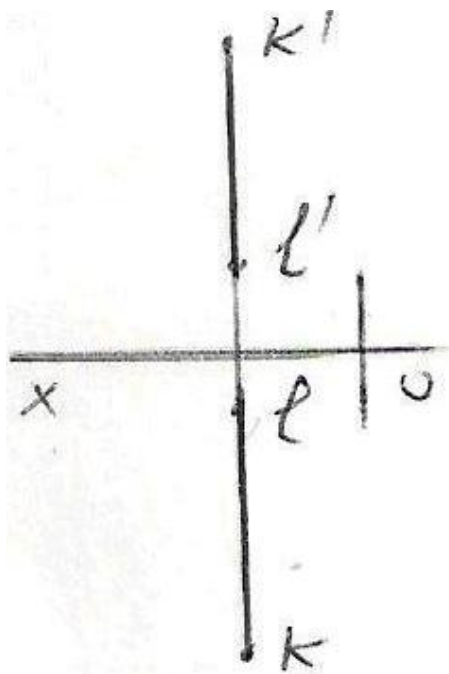
258 Сколько проекций точки образуется при проецировании ее на плоскости проекций?

- ☐ 2
☐ 4
☐ 6
☐ 1
☒ 3

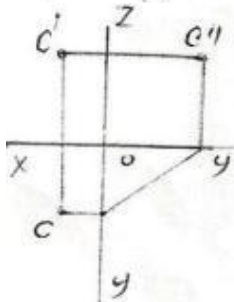
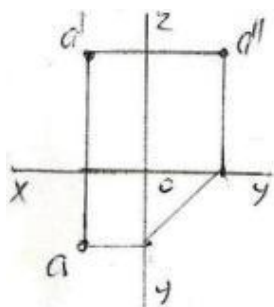
259 какая из данных на эюре прямых является фронтальной прямой?

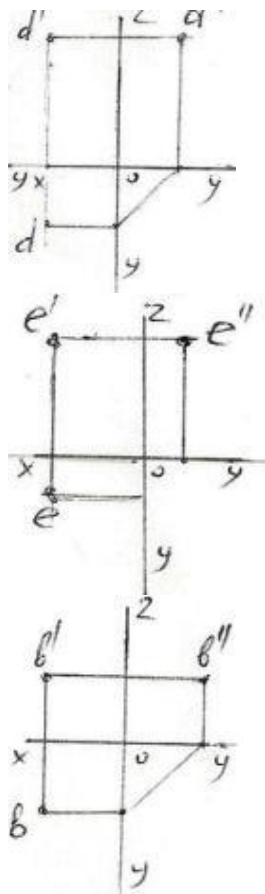
- ☐





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





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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

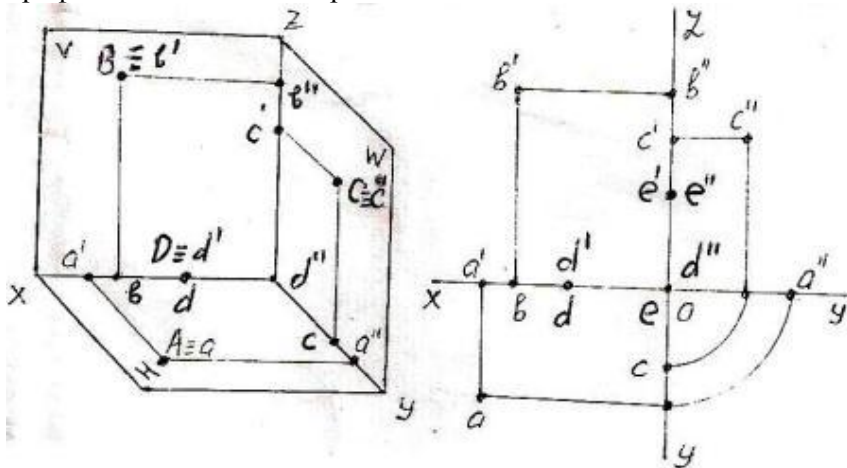
270 какая из точек заданных по координатам находится в I октанте?

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

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

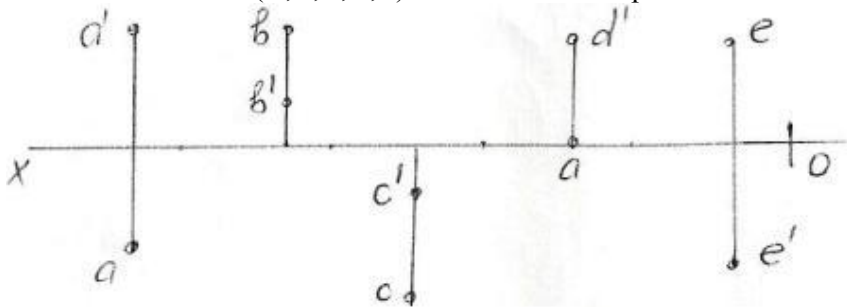
- ☐ (10,20,25)
- ☒ (20,10,0)
- ☐ (0,20,30)
- ☐ (25,15,30)
- ☐ (15,0,30)

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



- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

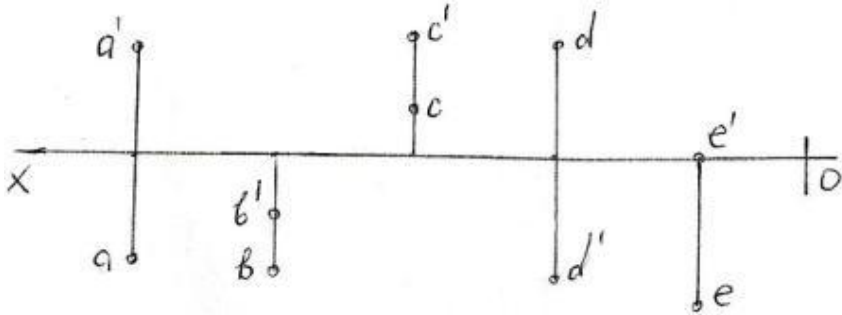
273 какая из точек (A,B,C,D,E) заданных на эпюре находится в IV квадранте ?



- ☐ A
- ☒ C

- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

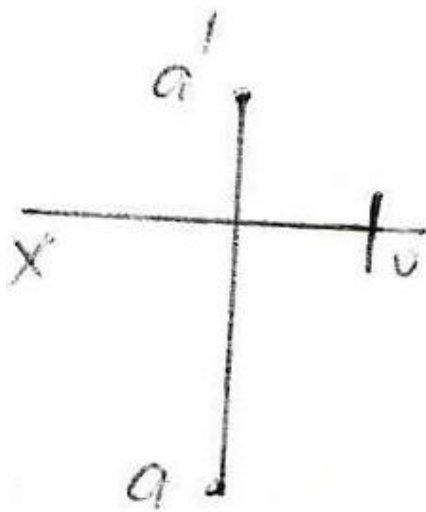
274 какая из точек (A,B,C,D,E) заданных на эпюре находится во II квадранте ?



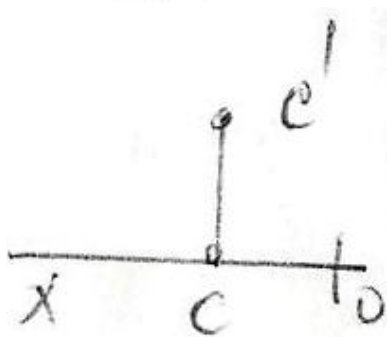
- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

275 какая из точек заданных на эпюрах наиболее удалена от горизонтальной плоскости проекции – H?

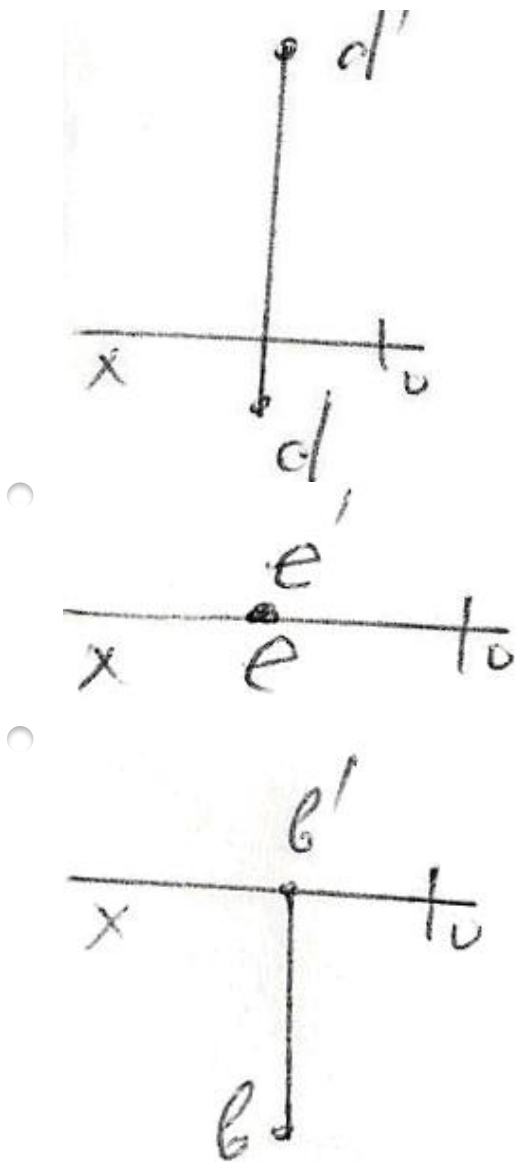
☐



☐



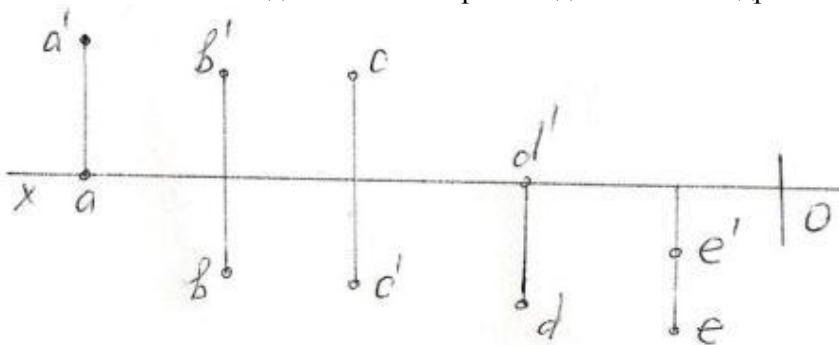
☒



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

- ☒ А и В
- ☐ А и D
- ☐ В и С
- ☐ D и E
- ☐ А и С

277 какая из точек заданных на эпюре находится в III квадранте ?



- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

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

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

279 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

280 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

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

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

282 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

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

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

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

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

285 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.

286 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.

287 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.

288 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.

289 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.

290 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

291 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

292 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- ☒ 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.
- ☐ 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.

293 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.

294 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 .

295 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 .

296 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 .

297 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 .

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

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

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

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

300 Из каких плоскостей проекций образуется четвертый квадрант?

- ☐ из плоскостей Н и V.
- ☐ из плоскостей Н1 и W.
- ☒ из плоскостей Н и V1.
- ☐ из плоскостей Н1 и V.
- ☐ из плоскостей Н1 и V1.

301 какими осями координат показывается профильная плоскость проекций W?

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

302 какими осями координат показывается фронтальная плоскость проекций V?

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

303 какими осями координат показывается горизонтальная плоскость проекций H?

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

304 Из каких плоскостей проекций образуется третий квадрант?

- ☐ из плоскостей Н1 и V.
- ☐ из плоскостей Н и V1.
- ☐ из плоскостей Н и W.
- ☐ из плоскостей Н и V.
- ☒ из плоскостей Н1 и V1.

305 Из каких плоскостей проекций образуется второй квадрант?

- ☒ из плоскостей Н1 и V.
- ☐ из плоскостей V1 и W.
- ☐ из плоскостей Н и V1.
- ☐ из плоскостей Н1 и V1.
- ☐ из плоскостей Н и V.

306 Из каких плоскостей проекций образуется первый квадрант?

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

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

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

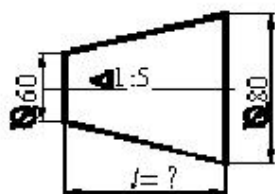
308 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси OZ ?

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

309 На каком чертеже изображена фронтальная прямая уровня?

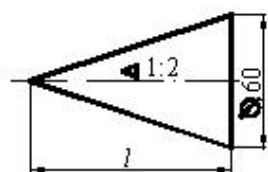
- ☐
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

310 Определить высоту усеченного конуса?



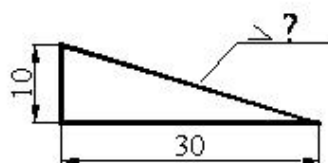
- ☐ 200
- ☐ 300
- ☐ 50
- ☐ 150
- ☒ 100

311 Определить высоту конуса.



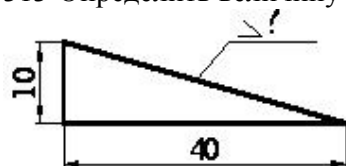
- ☐ 100
- ☒ 120
- ☐ 180
- ☐ 150
- ☐ 200

312 Определить величину уклона плоскости.



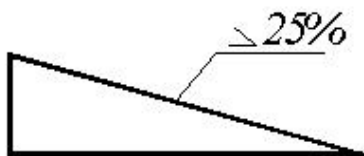
- ☐ 1:10
- ☐ 1:5
- ☒ 1:3
- ☐ 1:2
- ☐ 1:7

313 Определить величину уклона плоскости в процентах.



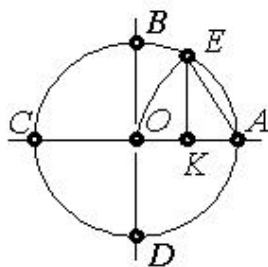
- ☐ 10
- ☒ 25
- ☐ 30
- ☐ 50
- ☐ 20

314 Определите величину уклона в виде отношения.



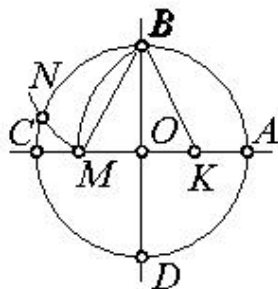
- ☒ 1:4
- ☐ 1:6
- ☐ 1:8
- ☐ 1:10
- ☐ 1:2

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



- ☐ AO
- ☒ EK
- ☐ OK
- ☐ AK
- ☐ BK

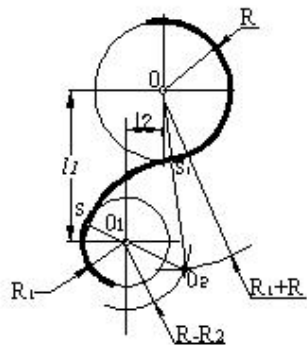
316 какой отрезок используется при делении окружности на 5 равных частей?



- ☐ EK
- ☐ KM

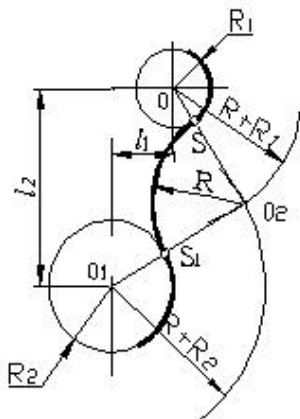
-  BK
 OM
 BM

317 какой вид сопряжения построен на чертеже?



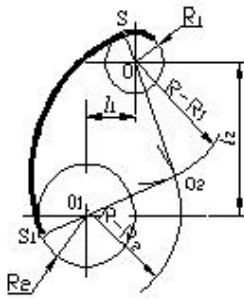
- ☐ касающееся
- ☐ наружное
- ☐ внутреннее
- ☒ комбинированное (смешанное)
- ☐ не касающееся

318 какой вид сопряжения построен на чертеже?



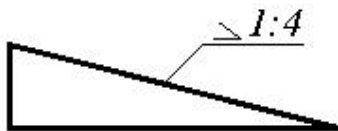
- ☐ касающееся
- ☒ наружное
- ☐ внутреннее
- ☐ комбинированное (смешанное)
- ☐ не касающееся

319 какой вид сопряжения построен на чертеже?



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

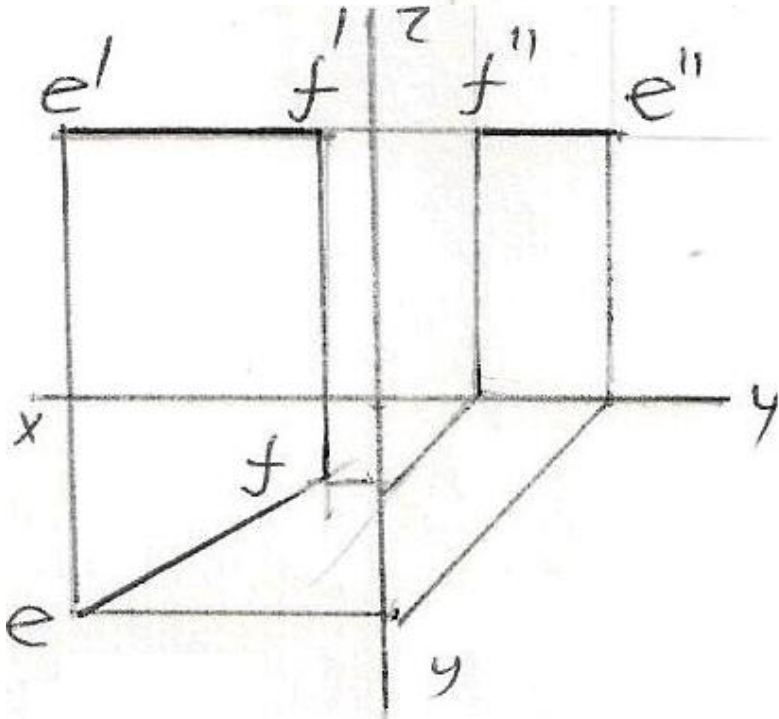
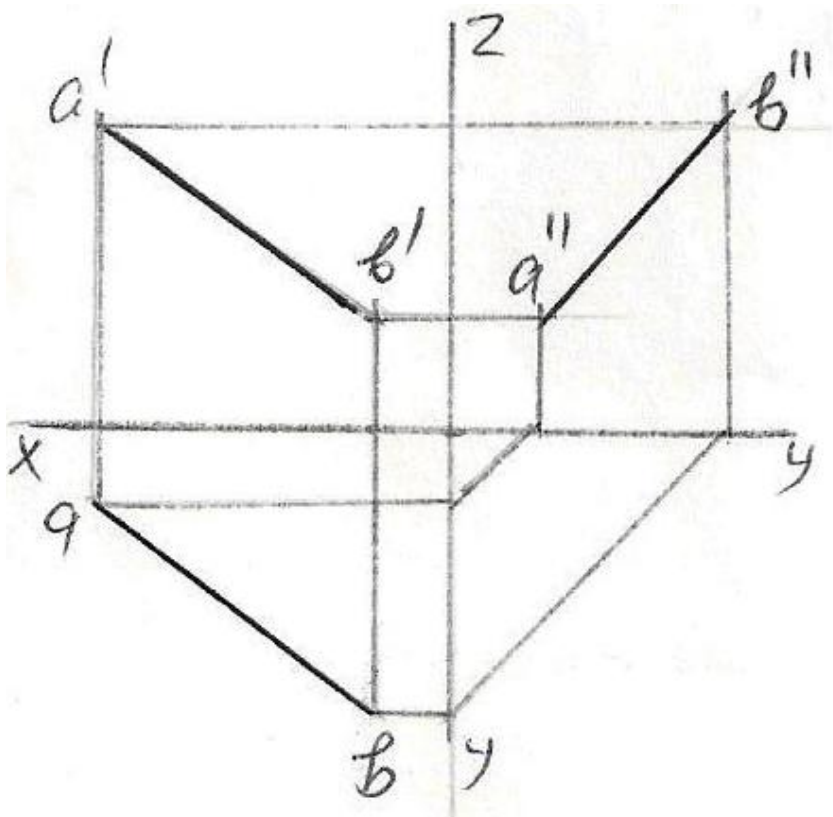
320 Определите величину уклона в процентах.

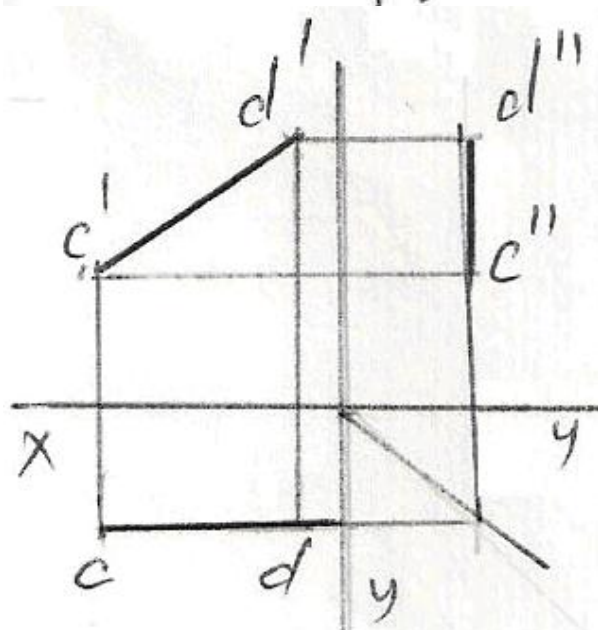
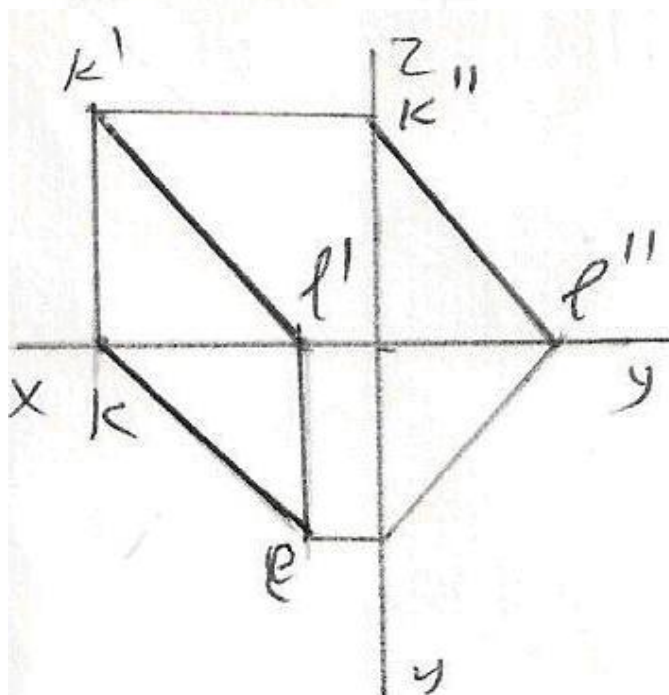
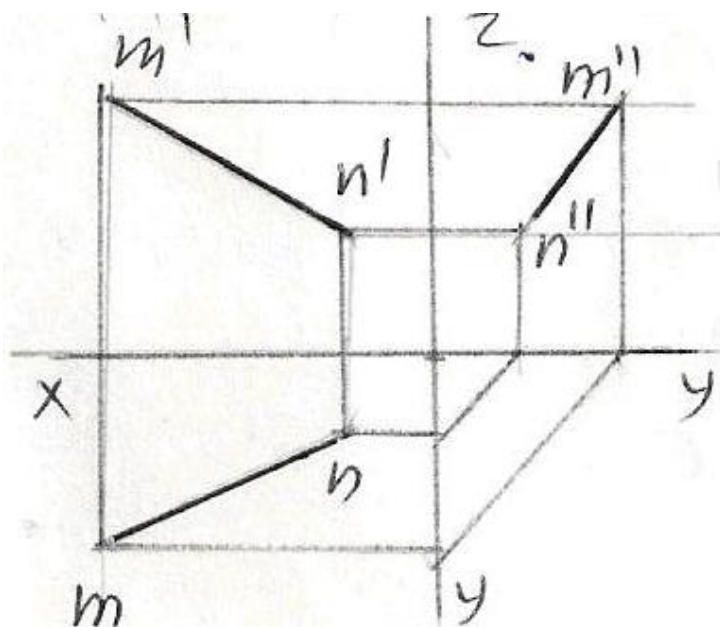


- ☐ 10 □
- ☐ 30 □
- ☒ 25 □
- ☐ 50 □
- ☐ 20 □

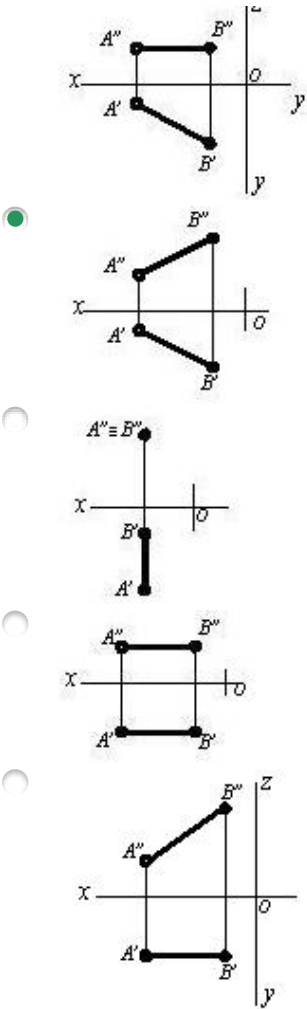
321 У какой из прямых данных на эюре неверно построена профильная проекция?



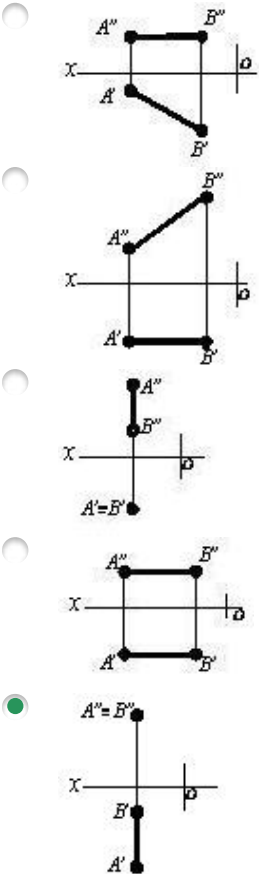




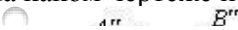
322 На каком чертеже обе проекции отрезка меньше его истинной величины?

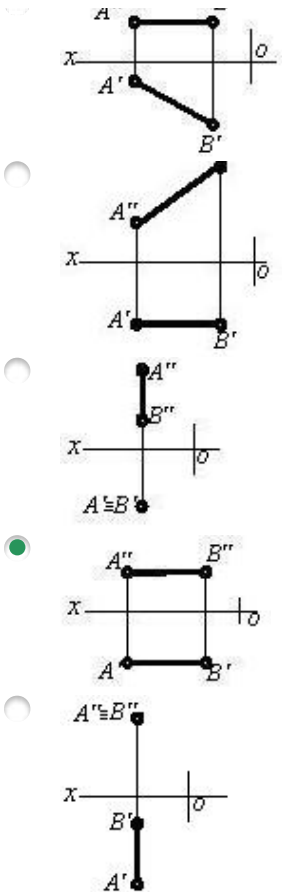


323 На каком чертеже изображена фронтально-проецирующая прямая?

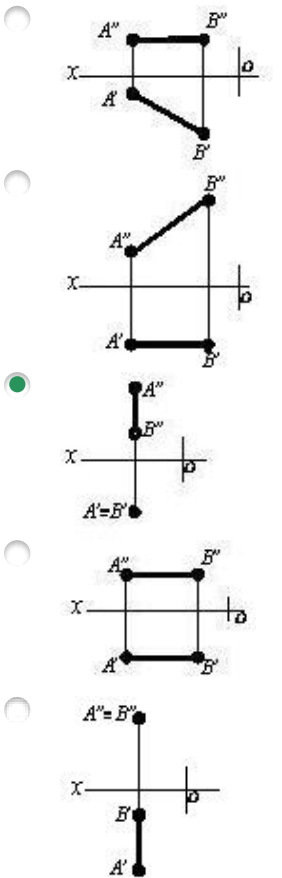


324 На каком чертеже изображена профильно-проецирующая прямая?

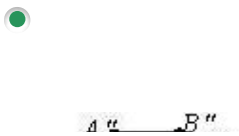


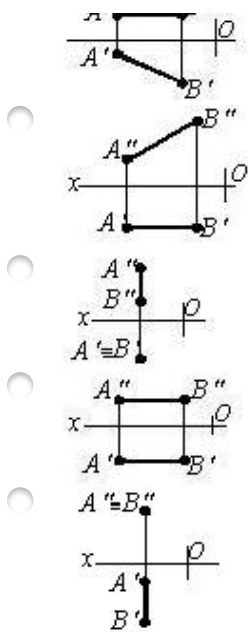


325 На каком чертеже изображена горизонтально-проецирующая прямая?

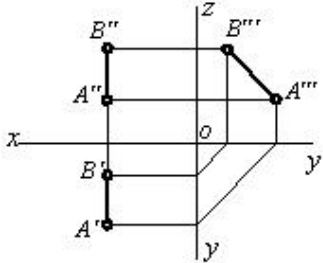


326 На каком чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?

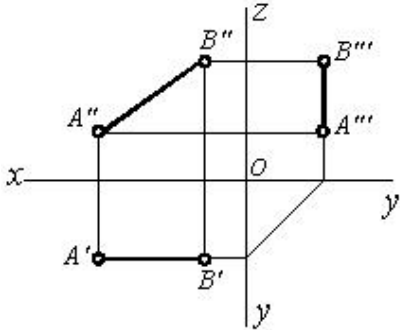




327 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



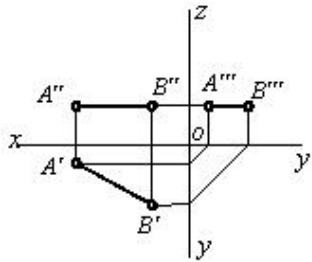
328 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



[AB] $\perp$ H



329 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



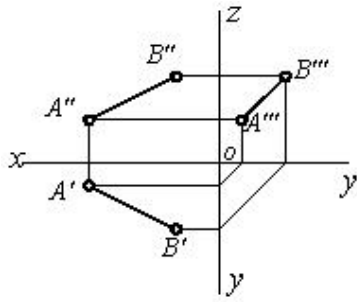
[AB] $\perp$ H



[AB] $\parallel$ V



330 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

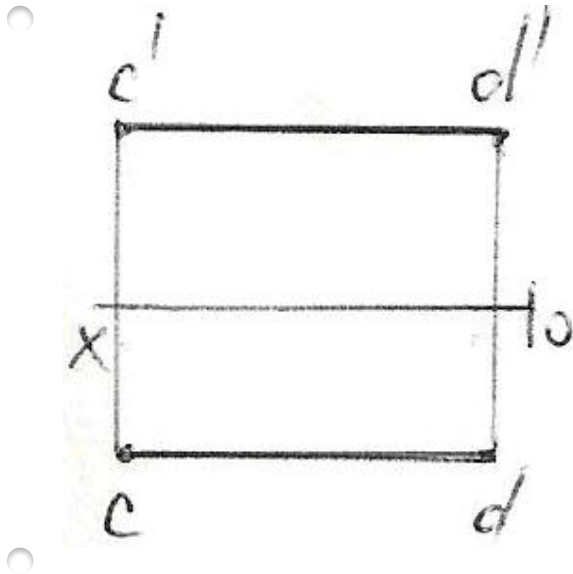


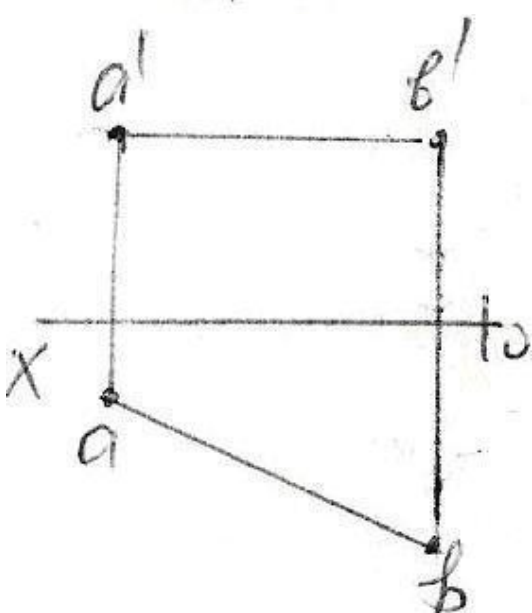
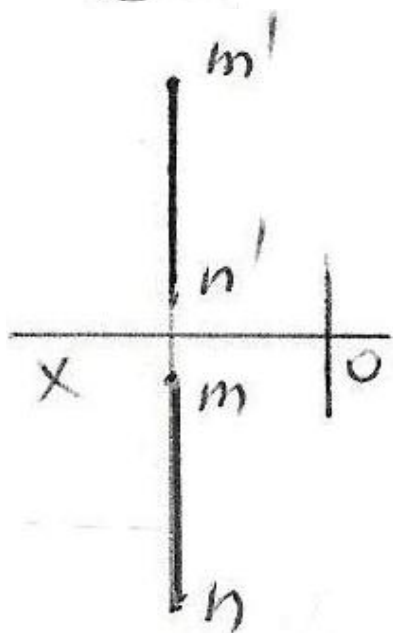
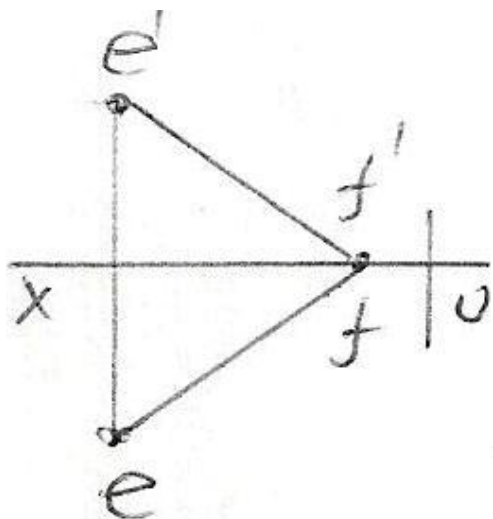
- ☒ [AB] $\rightarrow$ в пространстве
- ☐ [AB] $\parallel$ OX
- ☐ [AB] $\parallel$ H
- ☐ [AB] $\parallel$ V
- ☐ [AB] $\parallel$ W

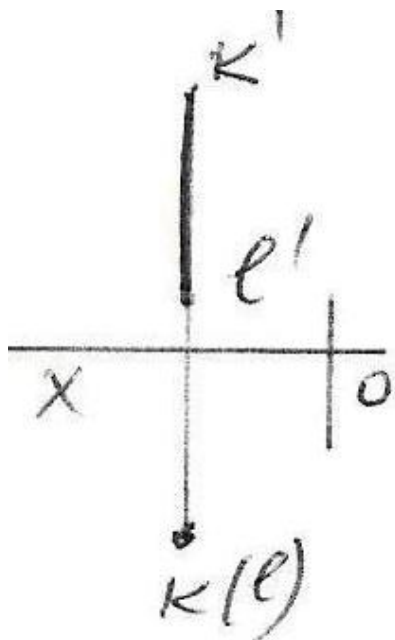
331 какая из прямых данных по координатам является произвольной прямой или прямой общего положения?

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

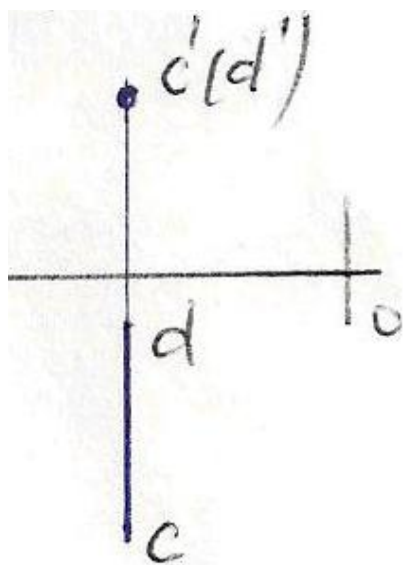
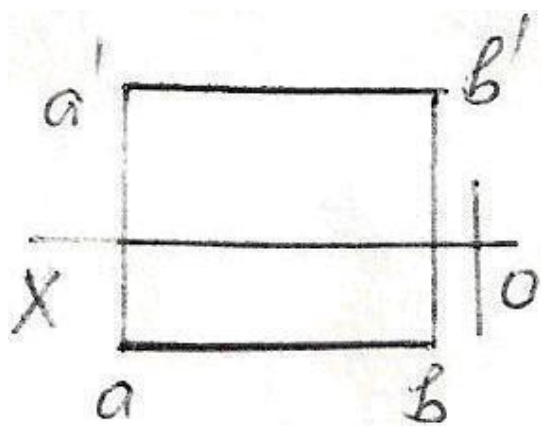
332 какая из данных на эюре прямых является профильной прямой ?

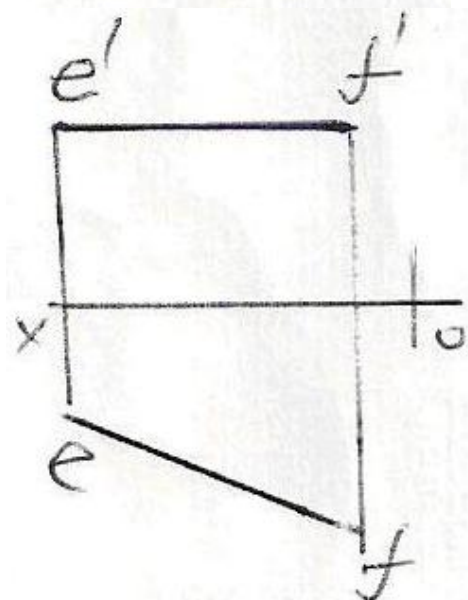
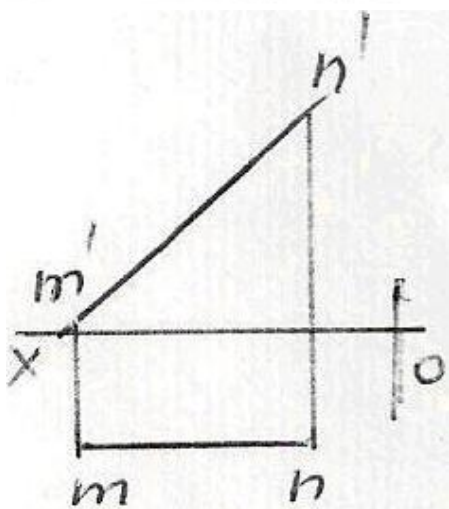
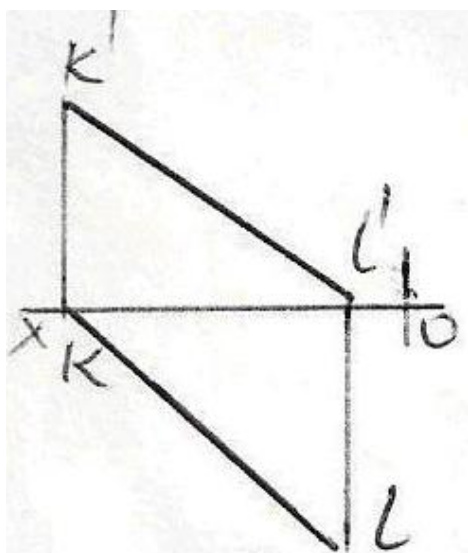




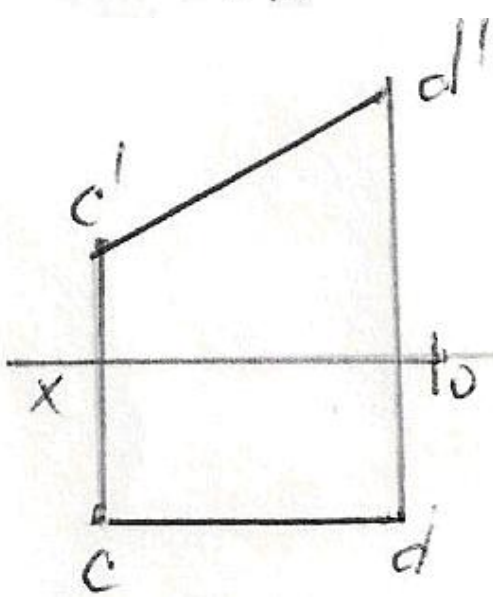
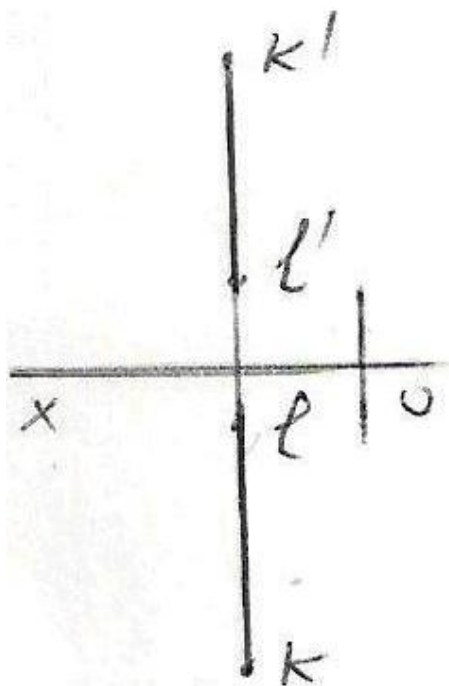
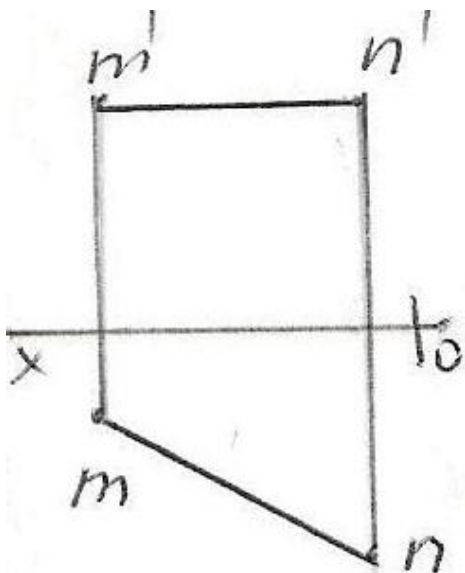


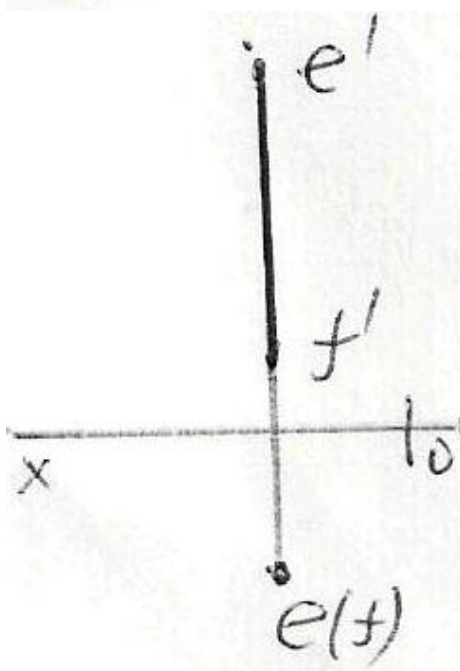
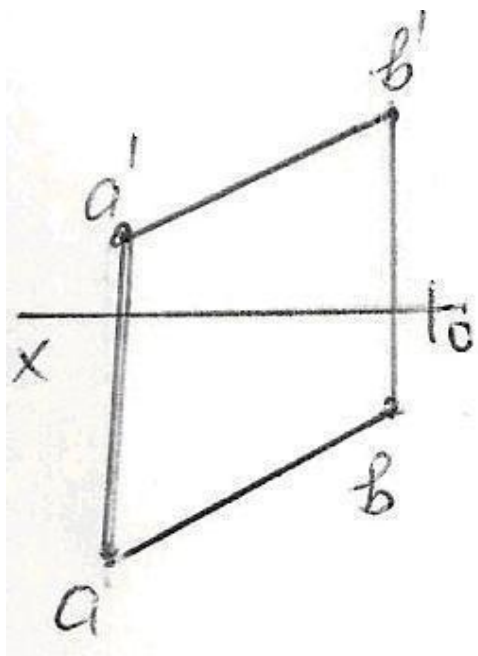
333 какая из данных на эюре прямых является горизонтальной прямой?





334 какая из данных на эюре прямых является фронтальной прямой ?





335 какой плоскости проекций параллельна профильно-проецирующая прямая?

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

336 какой плоскости проекций параллельна фронтально-проецирующая прямая?

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

337 какой плоскости проекций параллельна горизонтально-проецирующая прямая?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☒ прямая параллельна плоскости проекций W

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

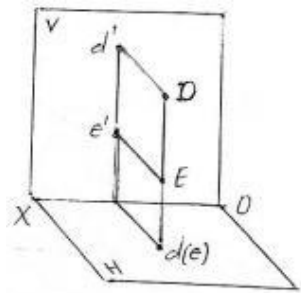
349 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на оси OY?

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

350 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на оси OX?

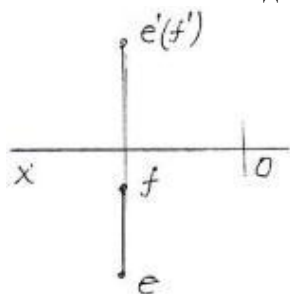
- ☒ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- ☐ её фронтальная и профильная проекции должны лежать на оси OZ
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☐ её горизонтальная и профильная проекции должны лежать на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

351 как называется данная прямая DE ?



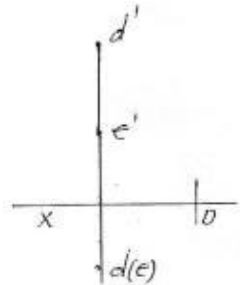
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая
- ☒ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Прямая линии общего положения

352 как называется данная на эпюре прямая EF ?



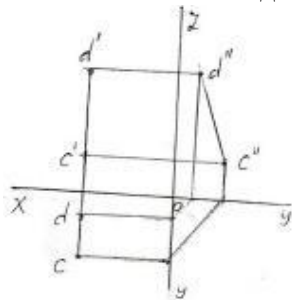
- ☒ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая
- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая

353 как называется данная на эпюре прямая ED?



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

354 как называется данная на эпюре прямая CD ?



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

355 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на плоскости проекций W?

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

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

- ☒ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

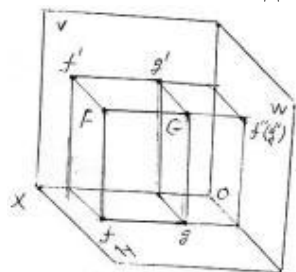
364 как на эпюре расположены проекции прямой общего положения?

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

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

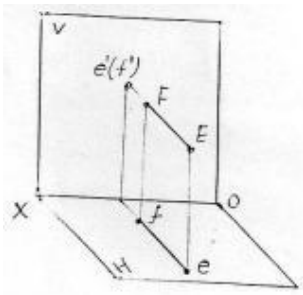
- ☐ равна натуральной величине
- ☐ больше натуральной величины
- ☐ меньше натуральной величины
- ☐ равна натуральной величине или больше неё
- ☒ равна натуральной величине или меньше неё

366 как называется данная прямая FG ?



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

367 как называется данная прямая EF ?

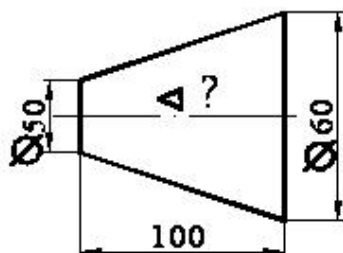


- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Фронтально-проецирующая прямая

368 На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☒

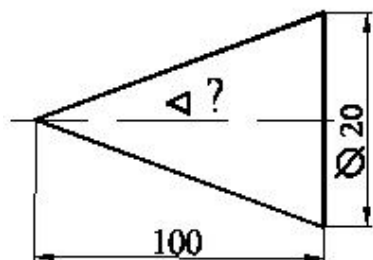
369 Определить значение конусности поверхности.



- ☒ 1:10

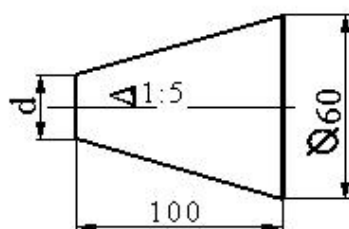
- ☐ 1:4
☐ 1:2
☒ 1:20
☐ 1:5

370 Определить значение конусности поверхности.



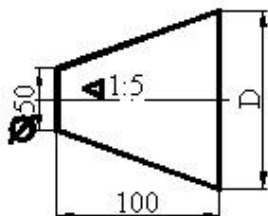
- ☐ 1:20
☐ 1:4
☐ 1:50
☒ 1:5
☐ 1:10

371 Определить диаметр малого основания усеченного конуса.



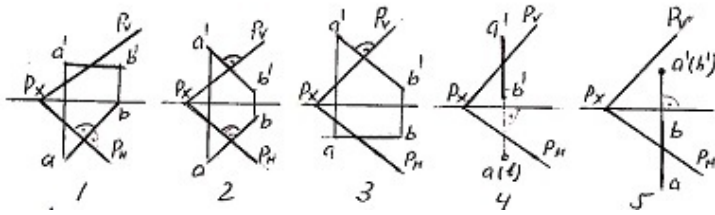
- ☐ 60
☒ 40
☐ 50
☐ 30
☐ 70

372 Определить диаметр большого основания усеченного конуса.



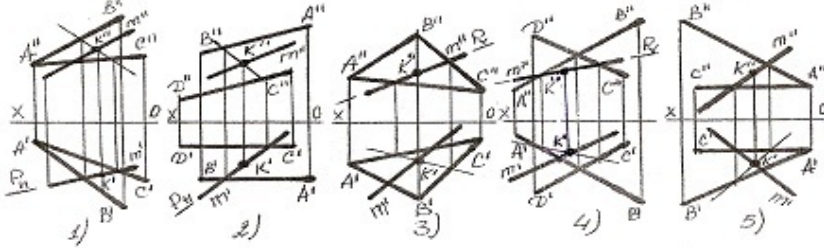
- ☐ 60
- ☐ 80
- ☐ 100
- ☐ 90

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



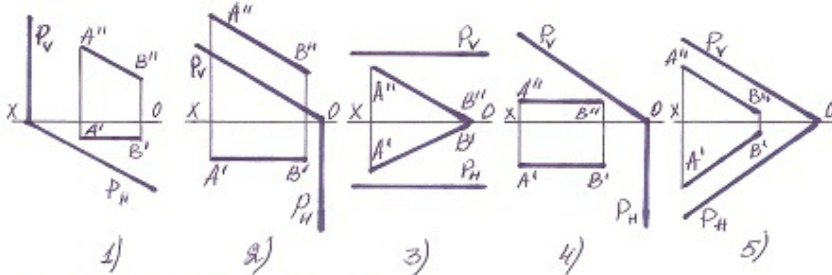
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

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



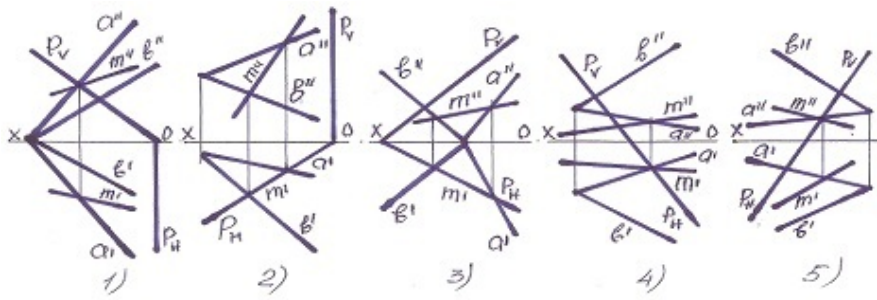
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 2

375 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?



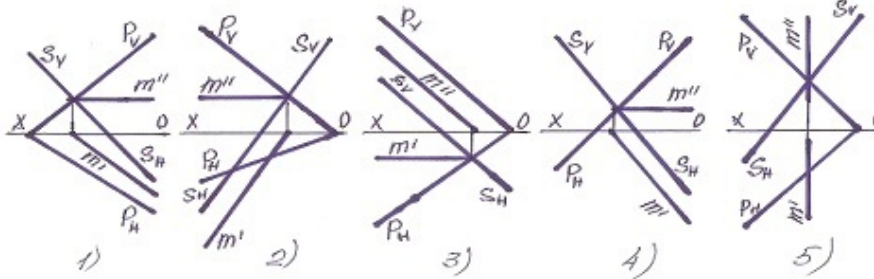
- ☐ 5
☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 1

376 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



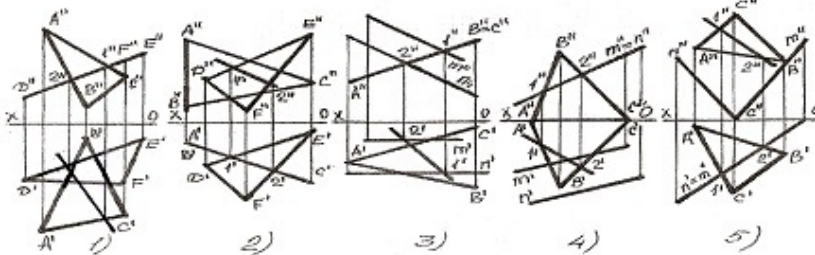
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

377 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



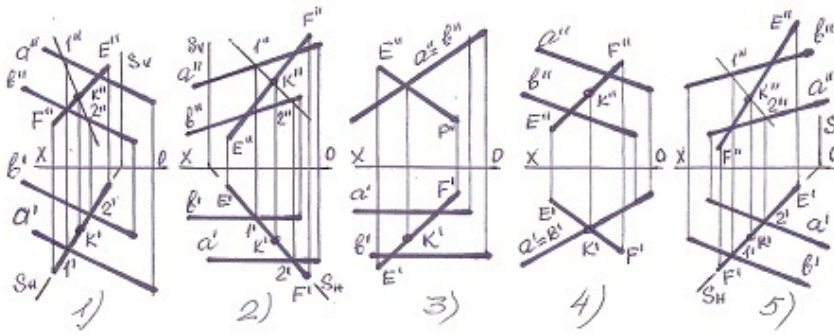
- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

378 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



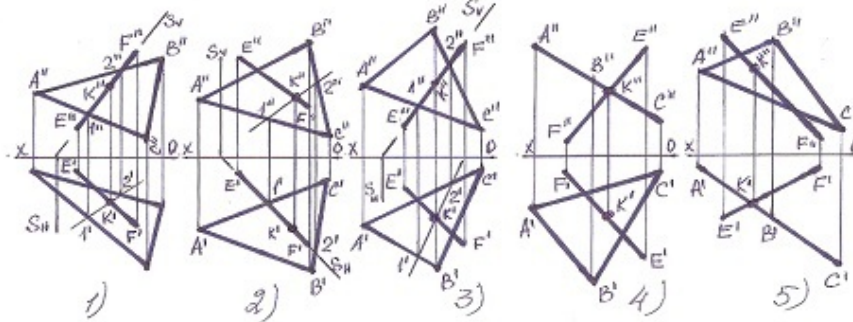
- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

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



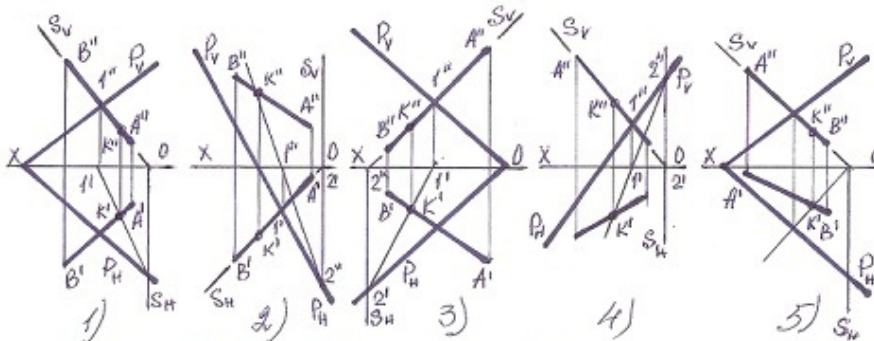
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

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



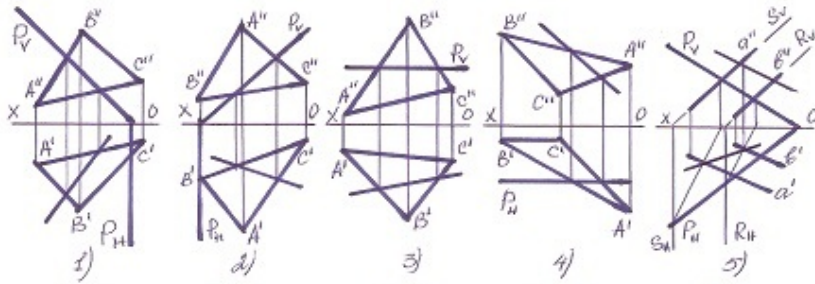
- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

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



- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 2

382 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

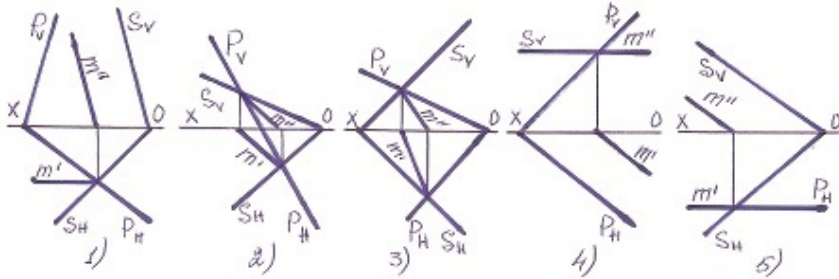


- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

383 какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

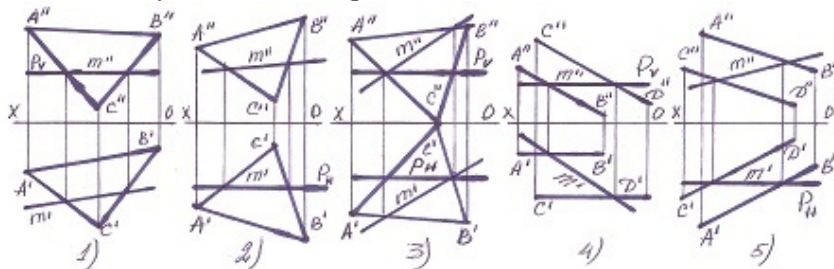
- ☒ Ортогональное проецирование
- ☐ Центральное проецирование
- ☐ Параллельное проецирование
- ☐ Смешанное проецирование
- ☐ Проецирование по двум направлениям

384 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



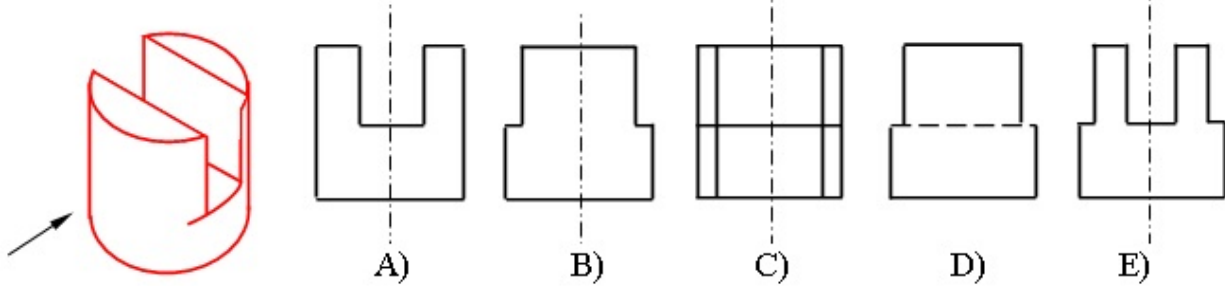
- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

385 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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



- ☐ A
- ☐ C
- ☐ D
- ☒ E
- ☐ B

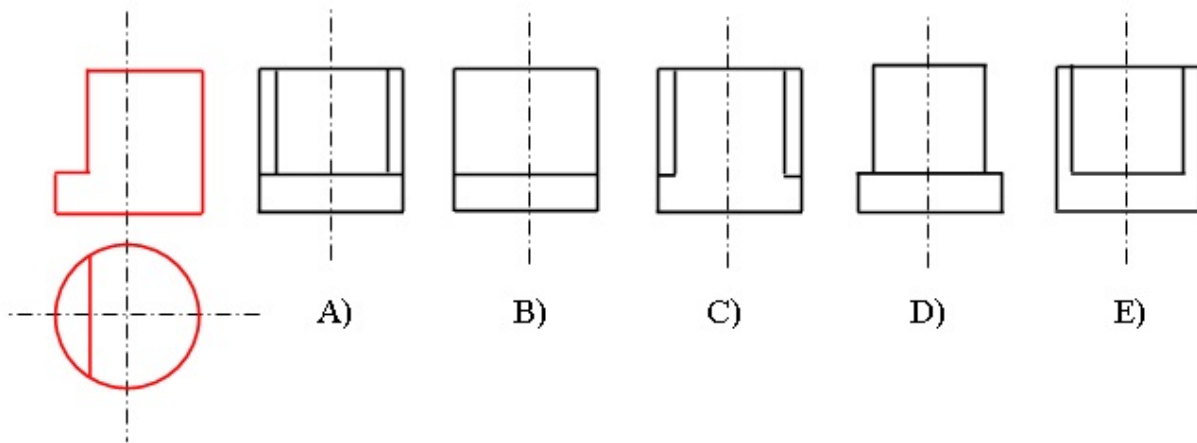
387 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной треугольной пирамиды?

- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☒ 4

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

- ☐ 5
- ☐ 7
- ☒ 8
- ☐ 9
- ☐ 6

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

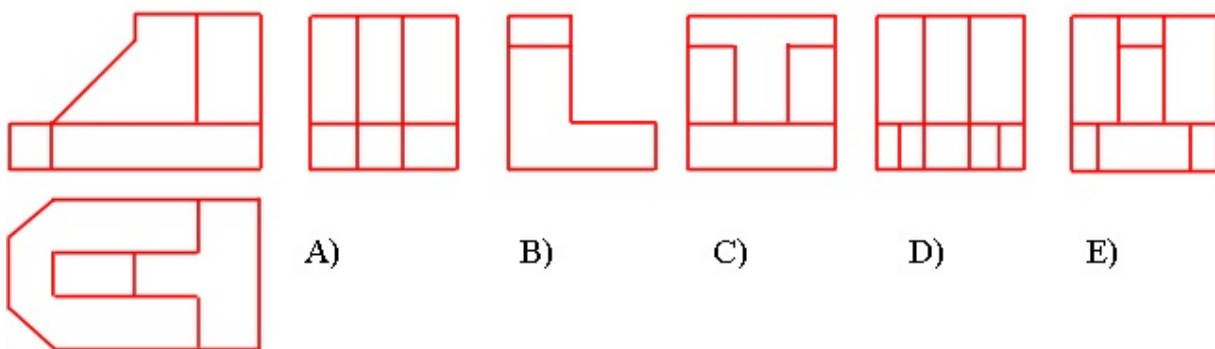


- ☐ A
☐ C
☐ D
☒ E
☐ B

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

- ☐ 5
☒ 7
☐ 8
☐ 9
☐ 6

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



- ☐ A
☐ C
☐ D
☒ E
☐ B

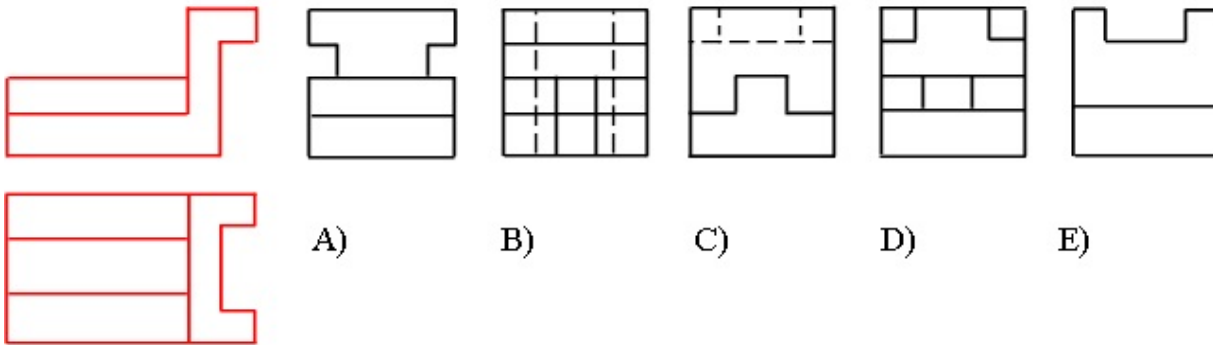
392 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной призмы?

- ☐ 4
☒ 6
☐ 7
☐ 8
☐ 5

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

- ☐ 3
☒ 5
☐ 6
☐ 7
☐ 4

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

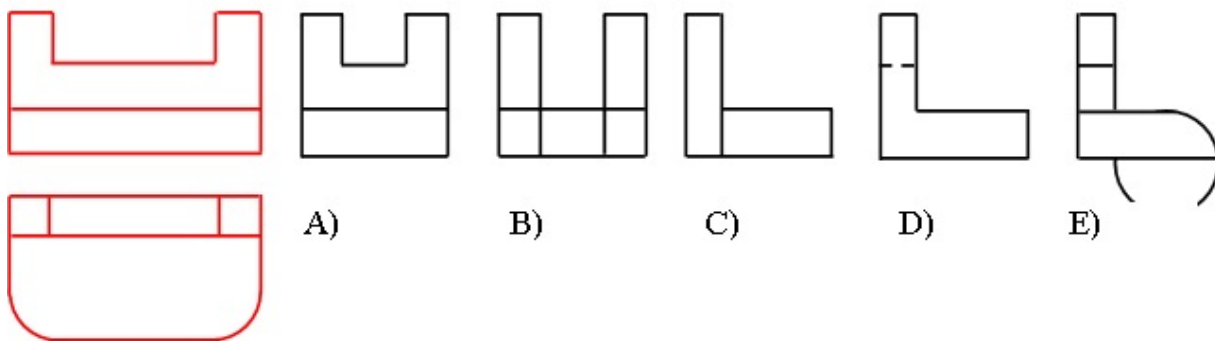


- ☐ A
☒ C
☐ D
☐ E
☐ B

395 какое наибольшее число ребер куба может пересечь одна плоскость?

- ☐ 4
☒ 6
☐ 7
☐ 8
☐ 5

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

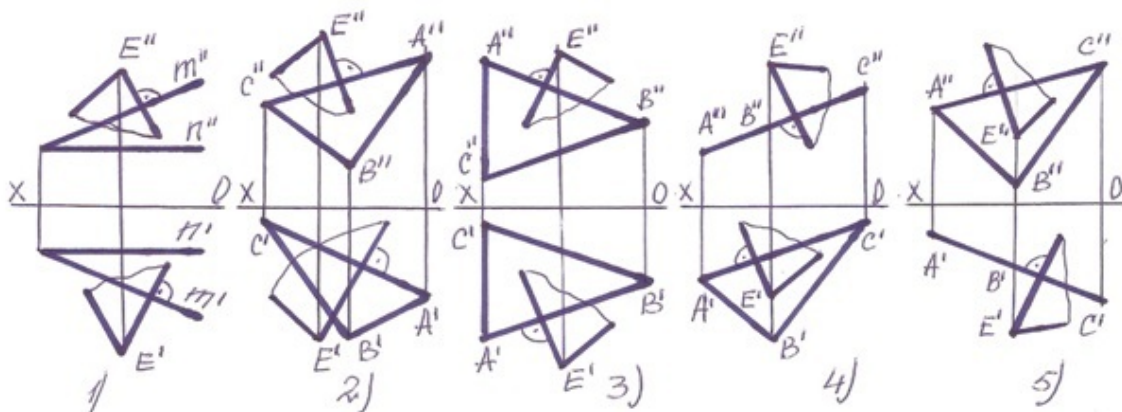


- ☐ A
☐ C
☒ D
☐ E
☐ B

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

- ☐ Треугольник
☒ Пятиугольник
☐ Шестиугольник
☐ Прямоугольник
☐ Четырехугольник

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

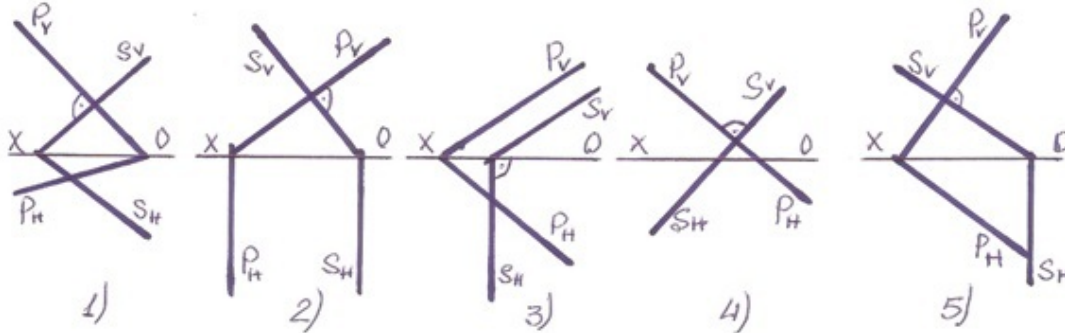


- ☒ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

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

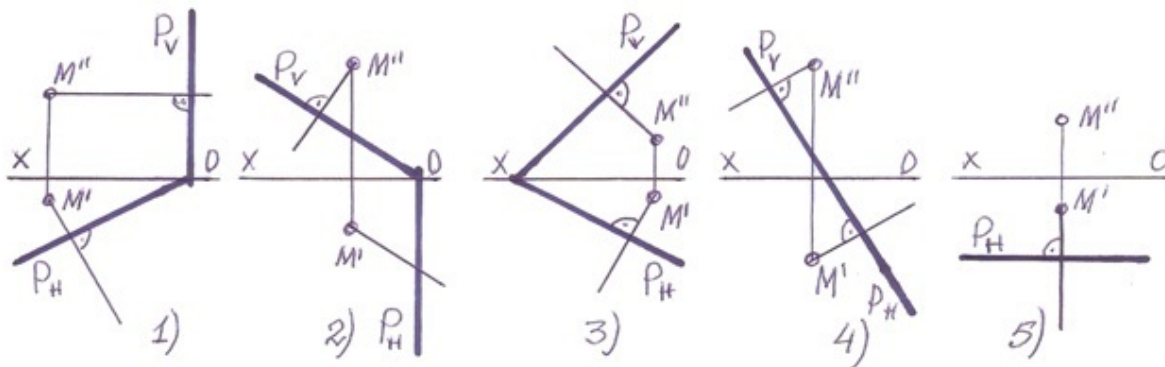
- ☐ Прямоугольник
- ☐ Пятиугольник
- ☐ Треугольник
- ☐ Шестиугольник
- ☒ Трапеция

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



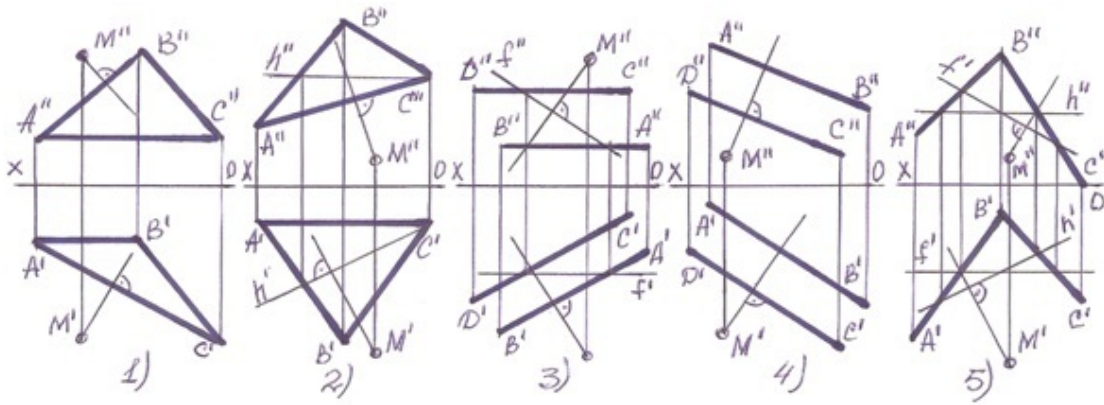
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 3

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



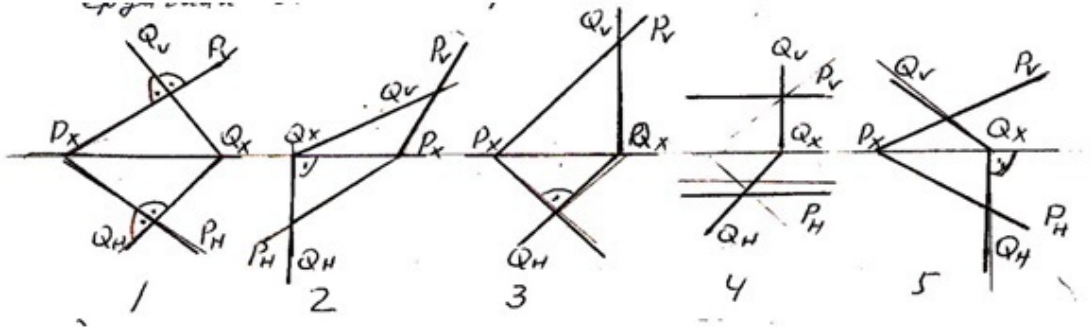
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

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



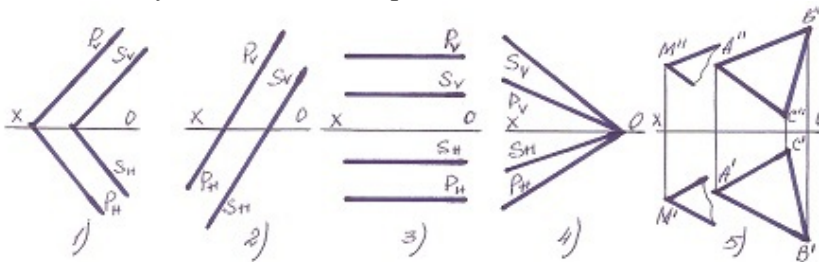
- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

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



- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

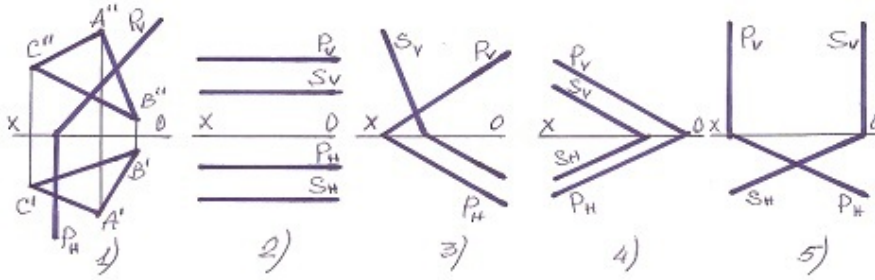
404 В каком случае плоскости пересекаются?



- ☐ 1
☐ 3
☒ 4

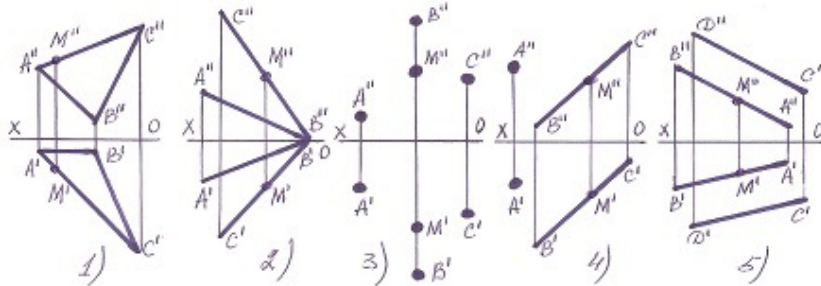
- ☐ 5
- ☐ 2

405 В каком случае плоскости параллельны?



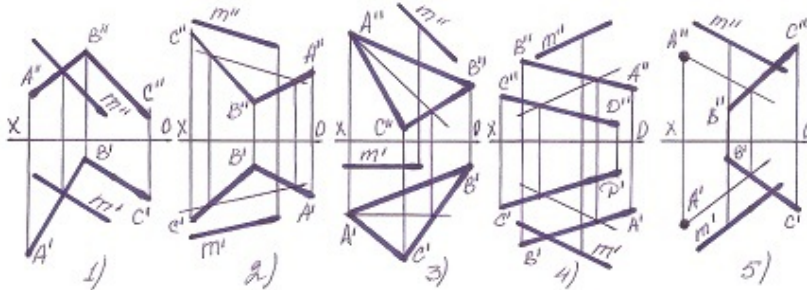
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

406 В каком случае точка М не лежит в плоскости?



- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

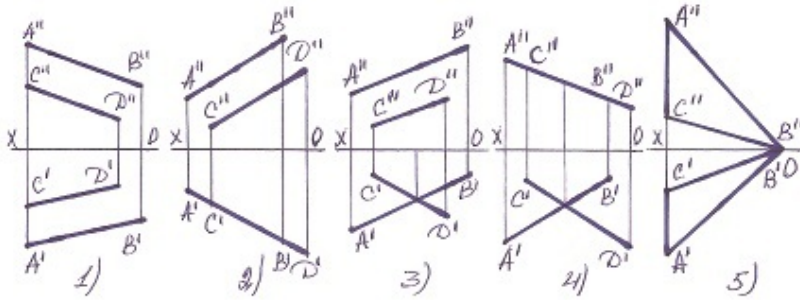
407 В каком случае прямая М принадлежит плоскости?



- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4

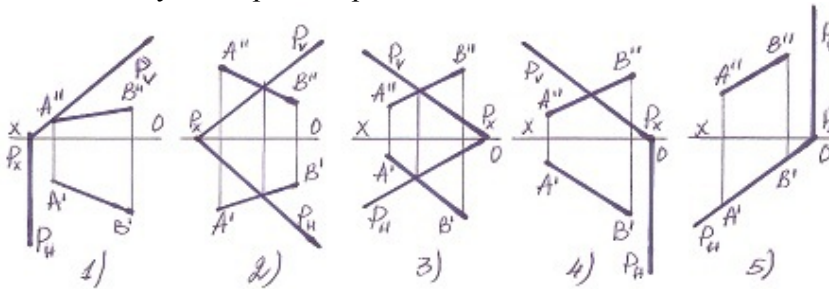
- ☐ 5
- ☐ 2

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



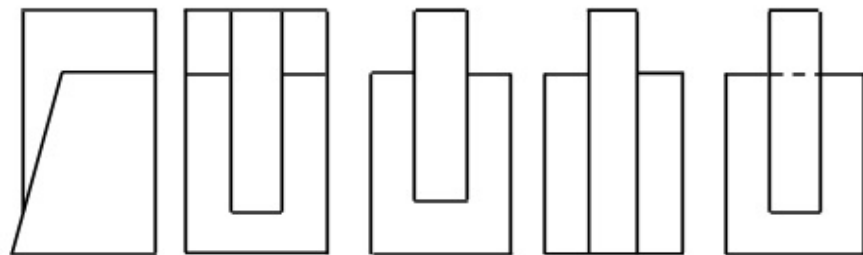
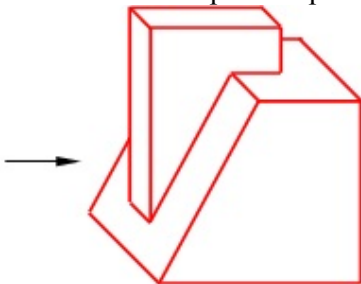
- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

409 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

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

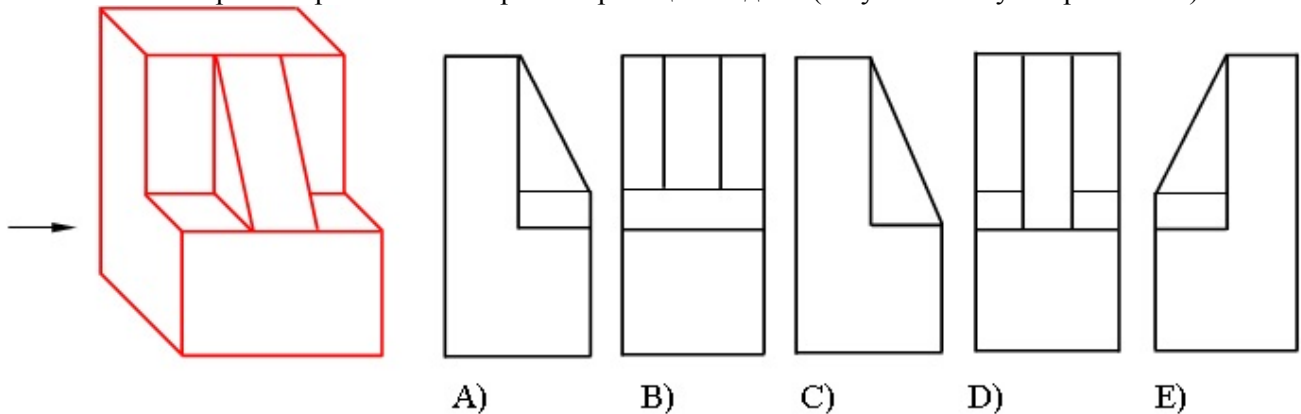


A) B) C) D) E)

- ☐ A
- ☐ C

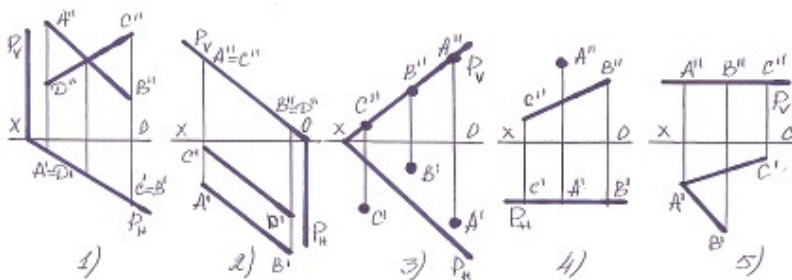
- ☐ D
- ☒ E
- ☐ B

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



- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

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

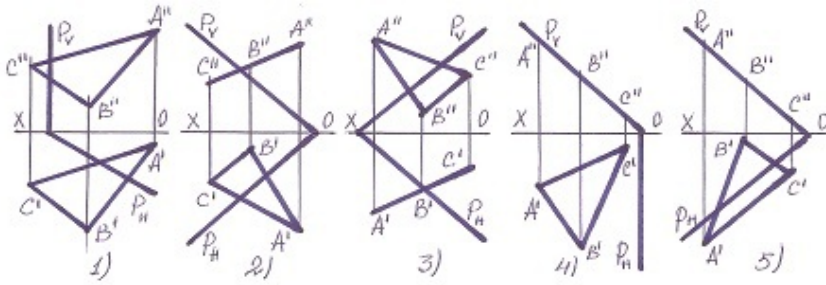


- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ [yeni cavab]
- ☐ 2

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

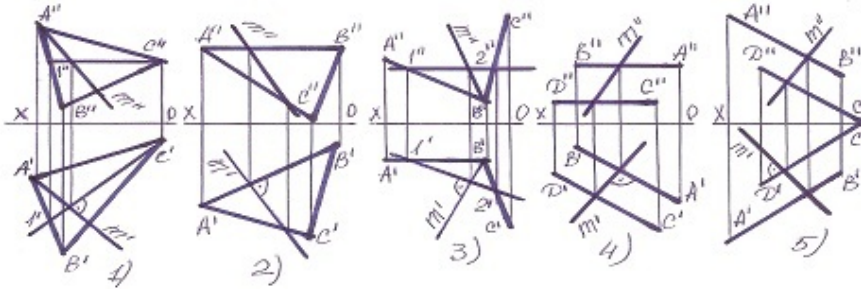
- ☐ (-30,20,-10)
- ☐ (30,-20,-10)
- ☒ (-30,20,10)
- ☐ (-30,-20,10)

414 В каком случае плоская фигура ABC принадлежит плоскости P?



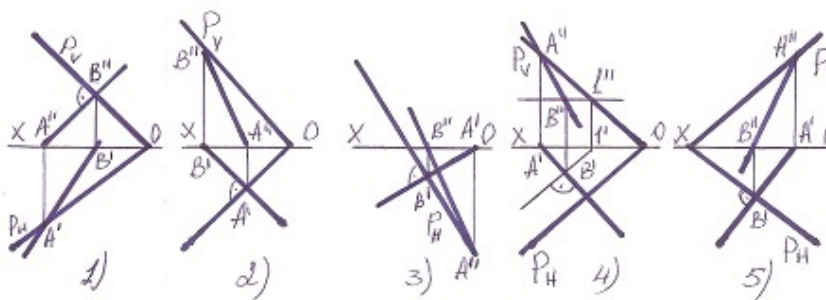
- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

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



- ☒ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

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

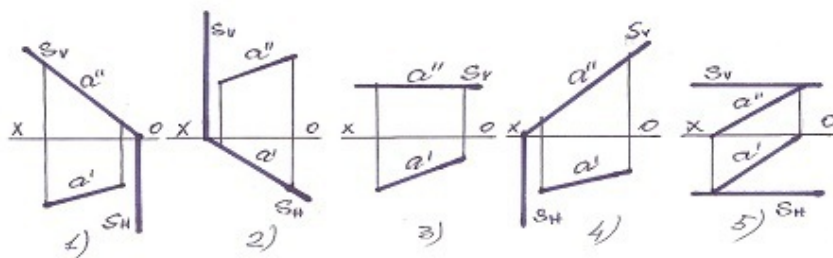


- ☒ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5

417 По какой линии горизонтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

418 какая из данных плоскостей горизонтально-проецирующая?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

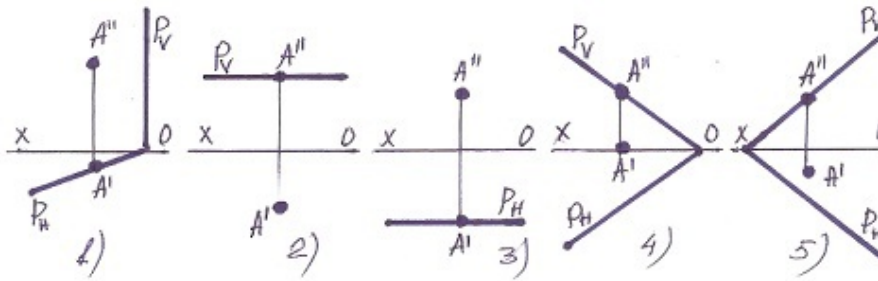
419 По какой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

420 По какой линии профильная плоскость пересекает плоскость общего положения?

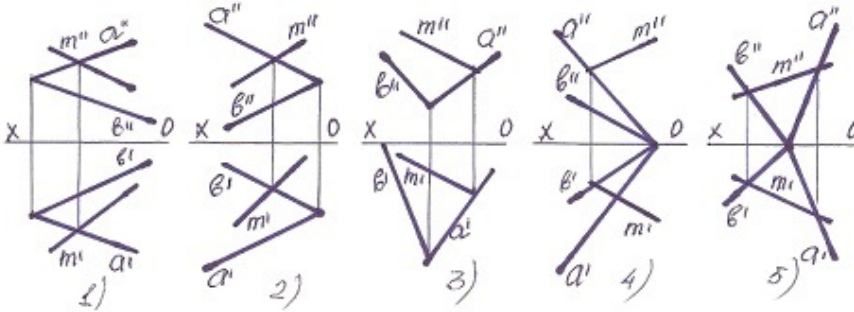
- ☒ по профильной прямой плоскости общего положения
- ☐ по фронту плоскости общего положения
- ☐ по прямой общего положения
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
- ☐ по горизонтали плоскости общего положения

421 В каком случае точка не лежит на плоскости?



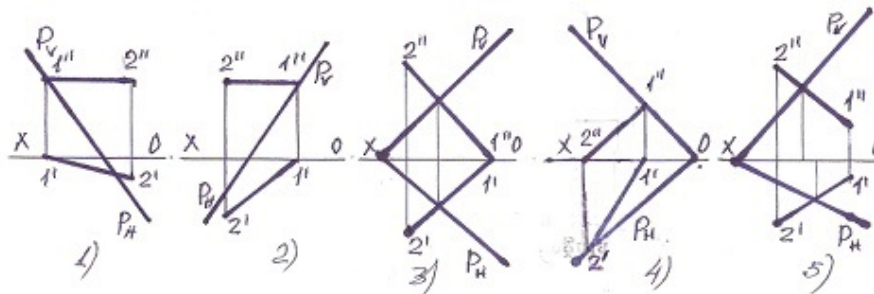
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 2

422 какая из прямых лежит на плоскости?



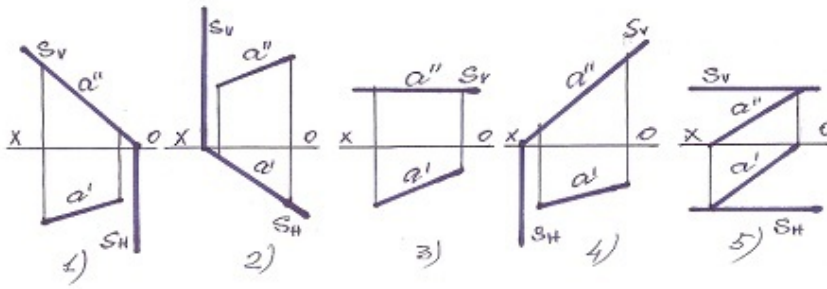
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 2

423 В каком случае прямая лежит на плоскости?



- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

424 какая из данных плоскостей профильно-проецирующая?

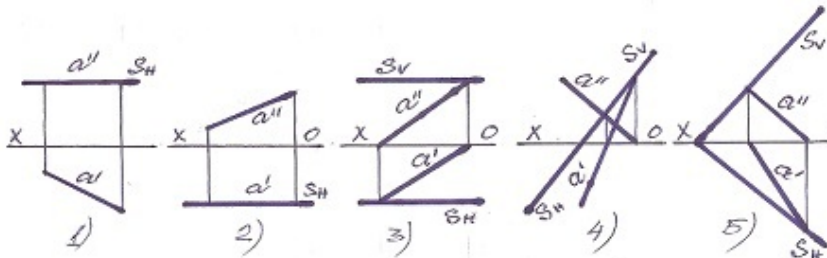


- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

425 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

426 какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?

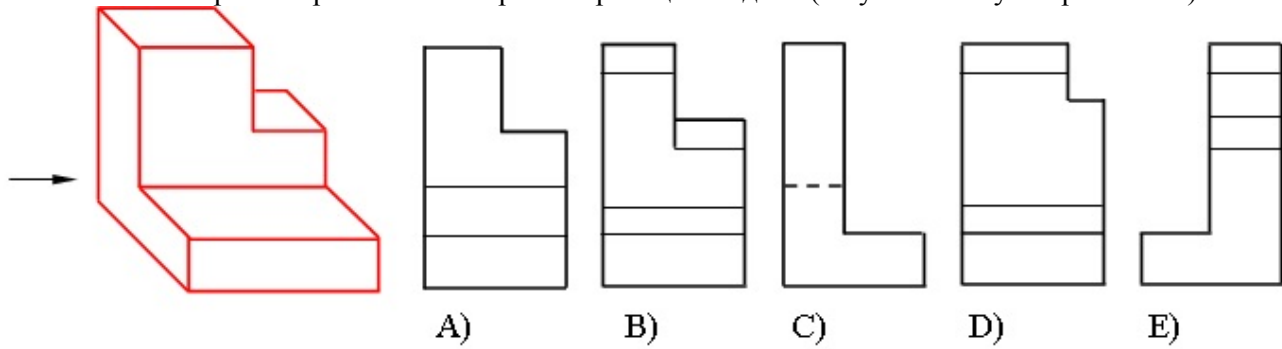


- ☐ 5
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 1

427 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными горизонтальными следами?

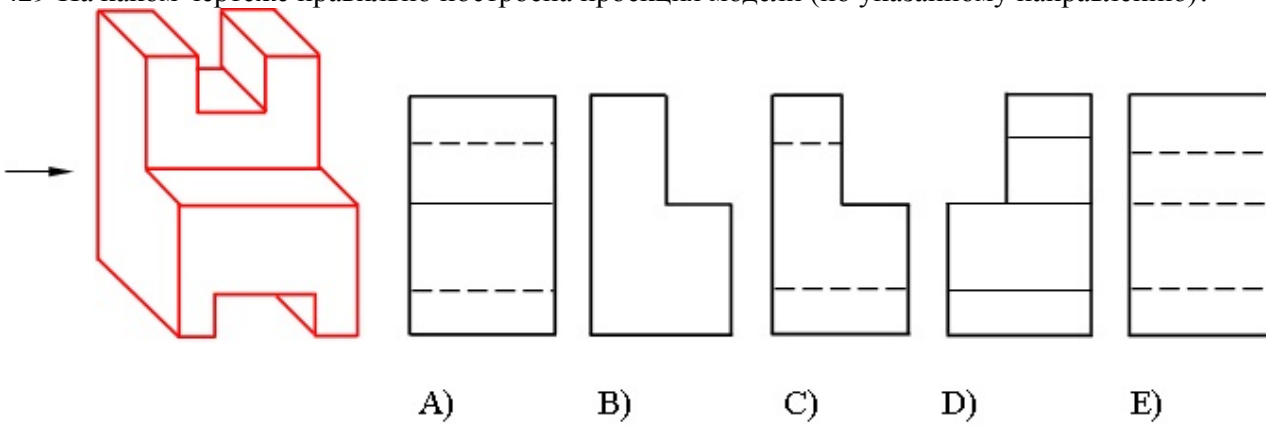
- ☒ по горизонталям плоскостей
- ☐ по профильным прямым плоскостей
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
- ☐ по фронтально-проецирующей прямой
- ☐ по фронталям плоскостей

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



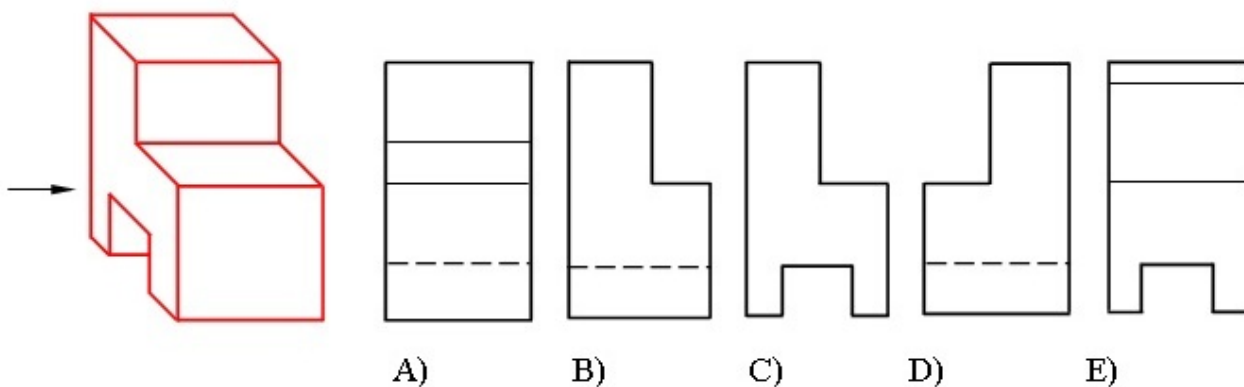
- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

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



- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

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



- ☐ A

- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

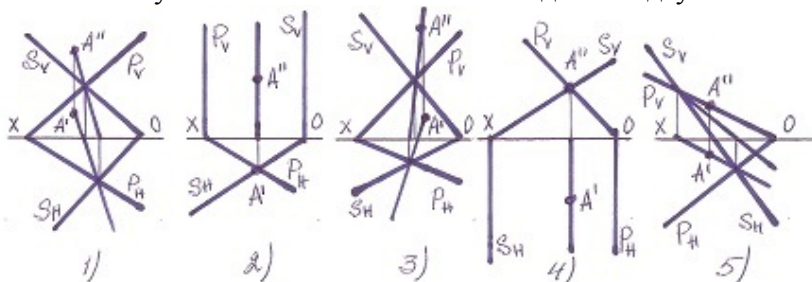
431 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной пятиугольной пирамиды?

- ☒ 4
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 5

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

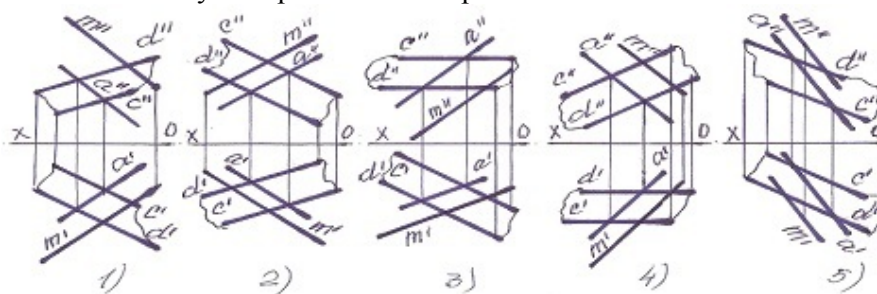
- ☒ (30, 20,-10)
- ☐ (-30,20,10)
- ☐ (-30,20,10)
- ☐ (20,30,10)
- ☐ (30,-20,-10)

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



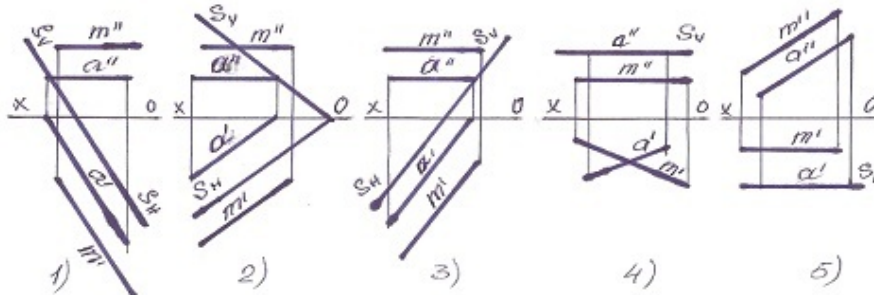
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

434 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



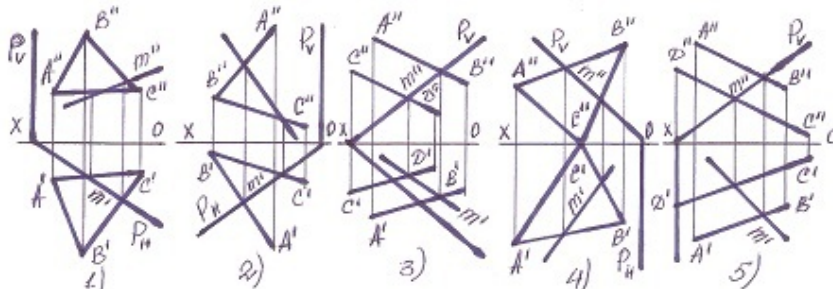
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 2

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



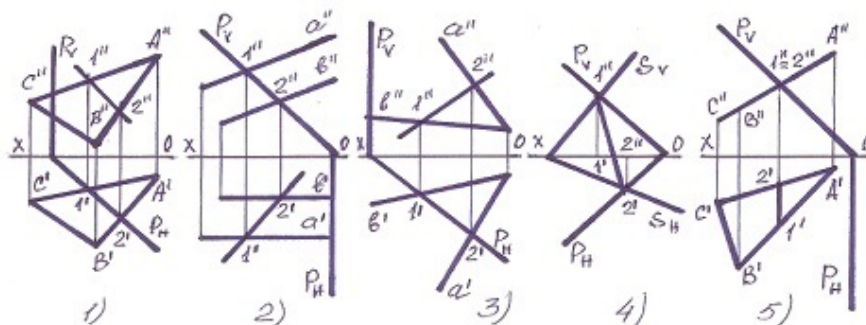
- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

436 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



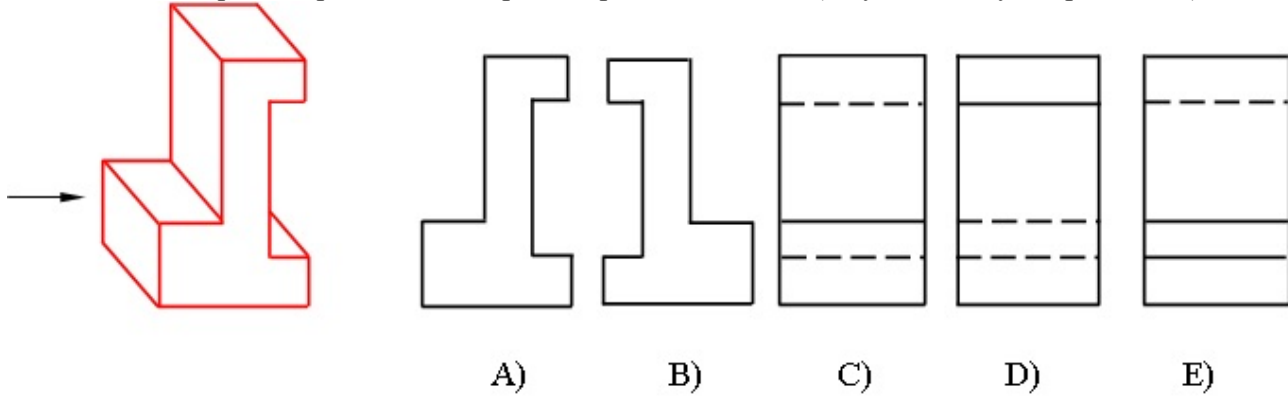
- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

437 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- ☐ 1
☐ 5
☒ 4
☐ 3
☐ 2

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

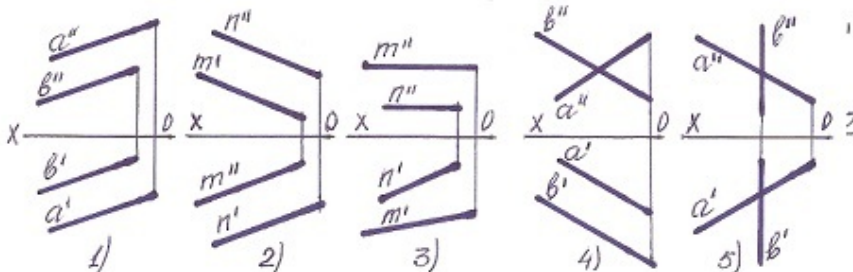


- ☐ A
☒ C
☐ D
☐ E
☐ B

439 Укажите размеры формата А-2?

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

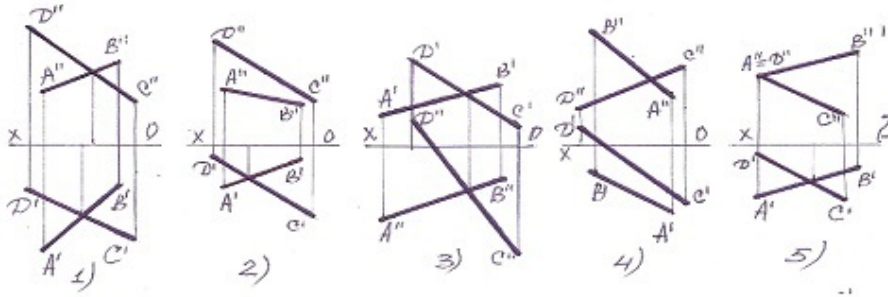
440 В каких случаях две прямые параллельны?



- ☒ 1
☐ 4
☐ 3
☐ 2

☐ 5

441 какая из прямых является пересекающимися?

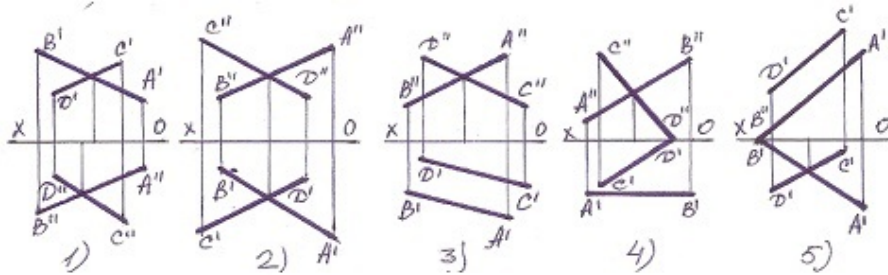


- ☐ 1
☐ 2
☐ 5
☐ 4
☒ 3

442 Укажите размеры формата А-О?

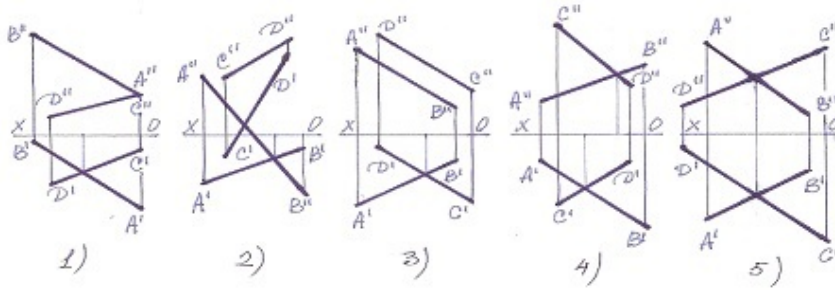
- ☒ 841x1189
☐ 210 x 297
☐ 594 x 841
☐ 420 x 594
☐ 297 x 420

443 какая из прямых является пересекающейся?



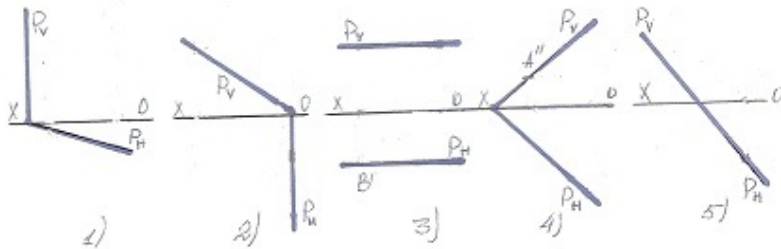
- ☐ 1
☐ 5
☐ 4
☐ 3
☒ 2

444 какие из прямых являются пересекающимися?



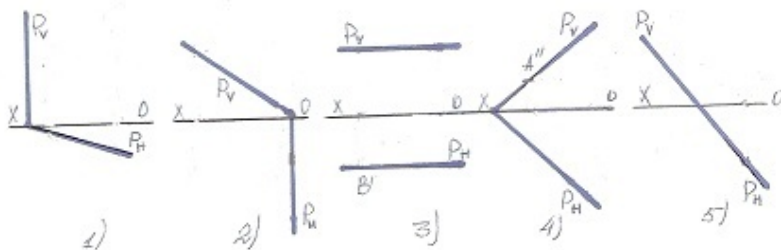
- ☐ 1
☒ 5
☐ 4
☐ 3
☐ 2

445 какая плоскость горизонтально-проецирующая?



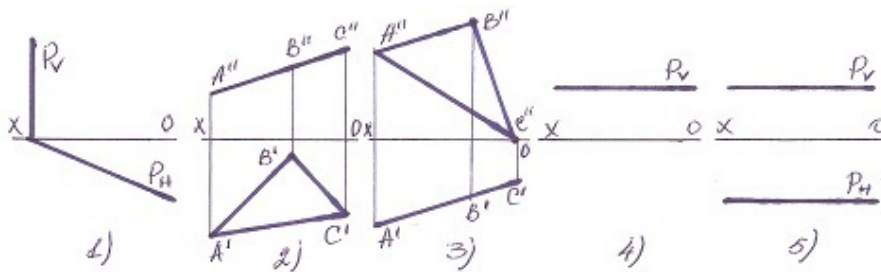
- ☐ 4
☐ 5
☒ 1
☐ 2
☐ 3

446 какая плоскость фронтально-проецирующая?



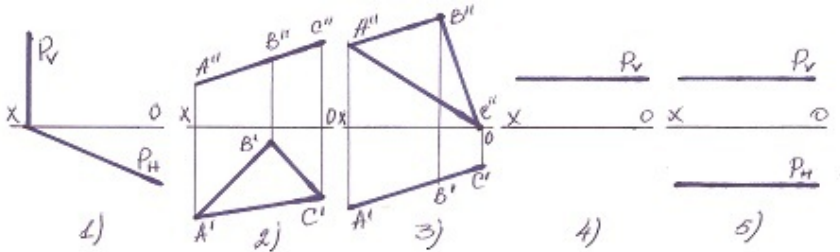
- ☐ 4
☐ 5
☐ 1
☒ 2
☐ 3

447 Определить плоскость уровня?



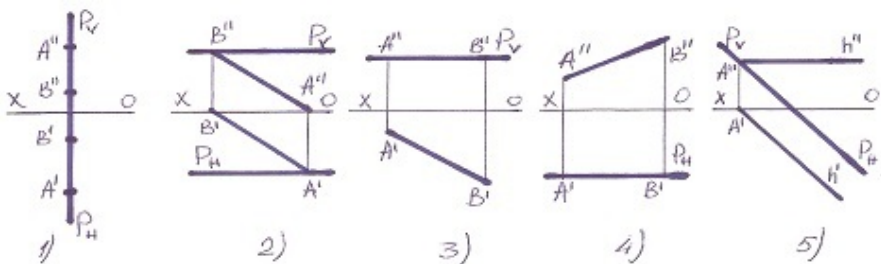
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 1
- ☐ 5
- ☐ 2

448 Определить профильно-проецирующую плоскость?



- ☐ 1
- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 2

449 какая плоскость профильная уровня?

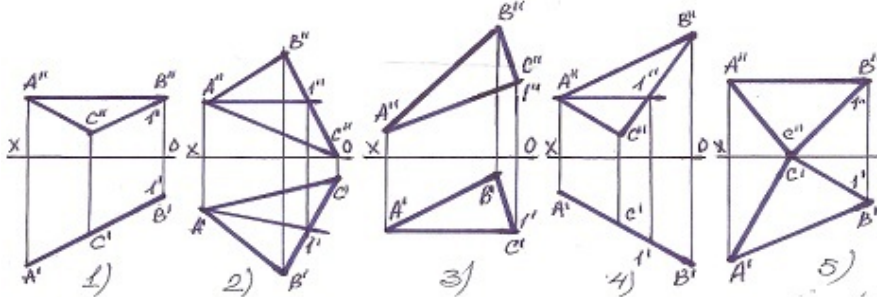


- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 3

450 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

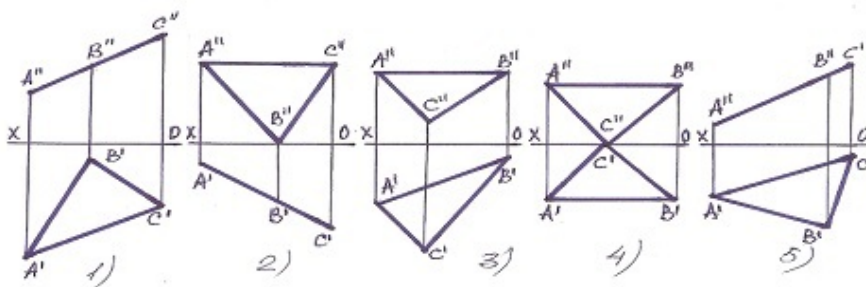
- ☒ её горизонтальная и фронтальная проекция должны быть перпендикулярны оси OX .
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.
- ☐ её профильная проекция должна быть параллельна профильному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

451 какая прямая является фронталью плоскости?



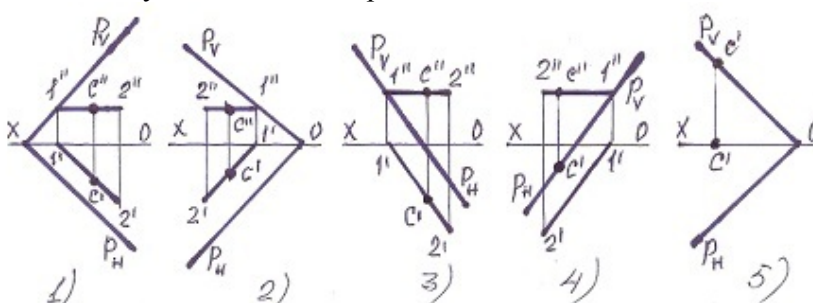
- ☐ 1
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☒ 3
- ☐ 2

452 какая из плоскостей является профильно-проецирующей?



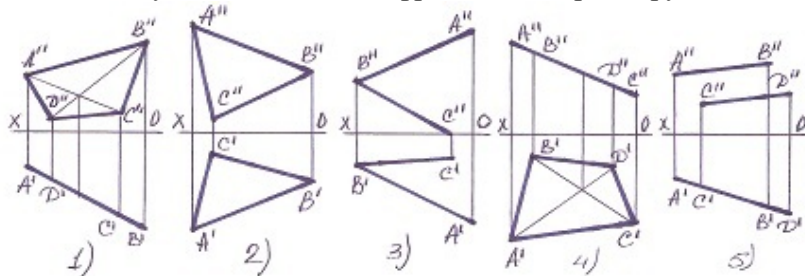
- ☐ 1
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 2

453 В каком случае точка С не принадлежит плоскости?



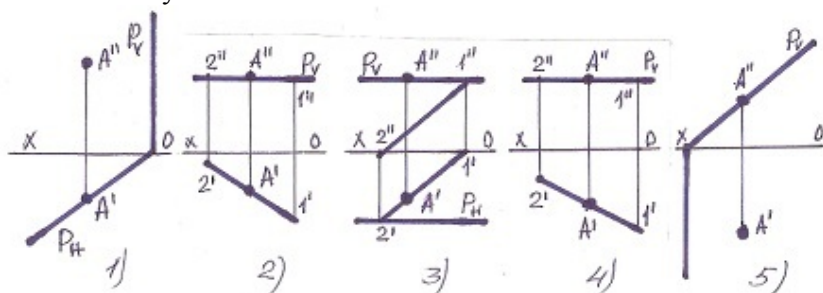
- ☐ 1
☐ 5
☒ 4
☐ 3
☐ 2

454 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?



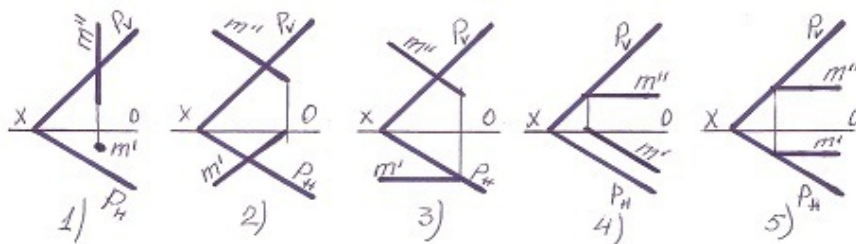
- ☐ 2
☒ 4
☐ 5
☐ 3
☐ 1

455 В каком случае точка не лежит на плоскости?



- ☐ 1
☐ 5
☐ 4
☒ 3
☐ 2

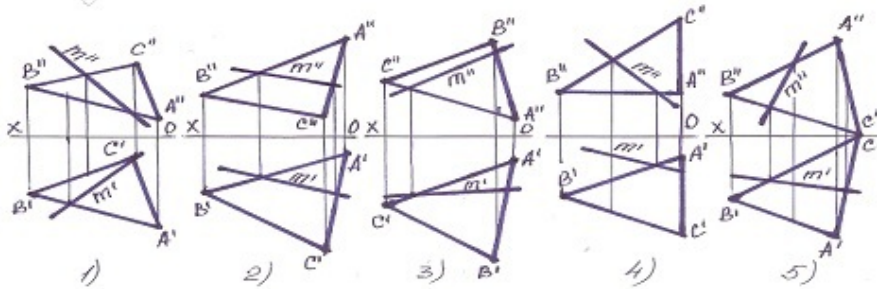
456 В каком случае прямая М принадлежит плоскости-Р?



- ☐ 2

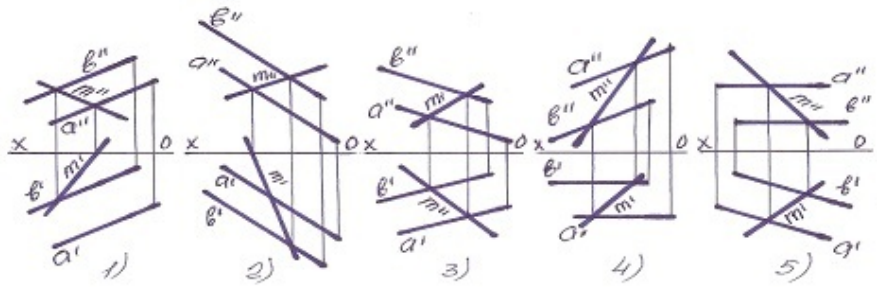
- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 3
- ☐ 1

457 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?



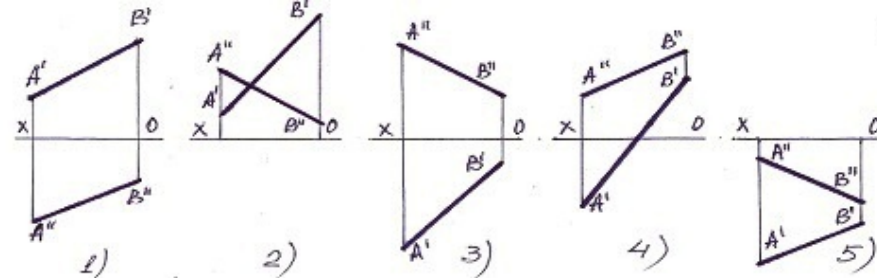
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 1
- ☐ 5

458 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?



- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

459 какая из прямых находится во II квадранте?



- ☐ 5

- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

460 Укажите размеры формата А-7.

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

461 Укажите размеры формата А-8?

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

462 Укажите размеры формата А-9?

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

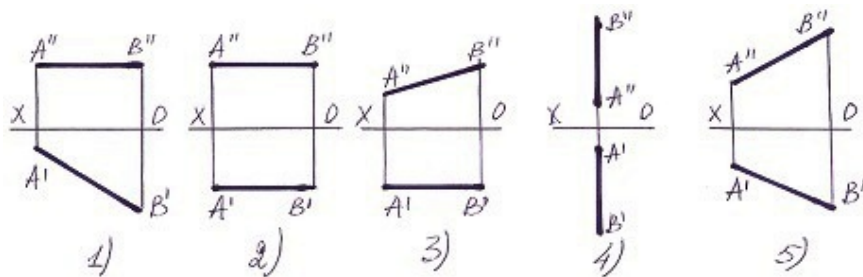
463 Укажите размеры формата А-10?

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

464 как обозначается формат с размерами 841 x 1189?

- ☐ А3
- ☐ А4
- ☒ А0
- ☐ А1
- ☐ А2

465 У какой из прямых нет профильного следа?



- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 1
- ☐ 5
- ☐ 2

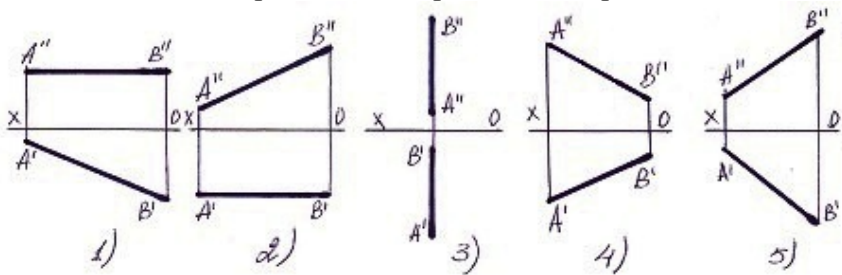
466 как обозначается формат с размерами 594 x 84?

- ☒ A1
- ☐ A5
- ☐ A4
- ☐ A3
- ☐ A2

467 как обозначается формат с размерами 420 x 594?

- ☐ A1
- ☒ A2
- ☐ A5
- ☐ A4
- ☐ A3

468 У какой из ниже приведенных прямых нет горизонтального следа?



- ☒ 1
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 2

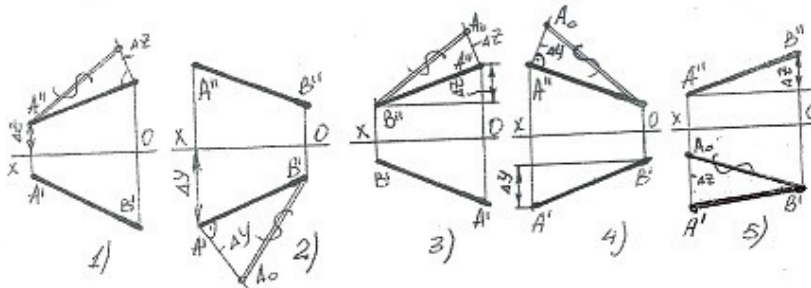
469 как обозначается формат с размерами 297 x 420?

- ☐ A2
- ☐ A0
- ☐ A5
- ☐ A4
- ☒ A3

470 как обозначается формат с размерами 210 x 297?

- ☐ A5
- ☐ A1
- ☐ A2
- ☐ A3
- ☒ A4

471 В каких случаях натуральная величина прямой найдено верно?

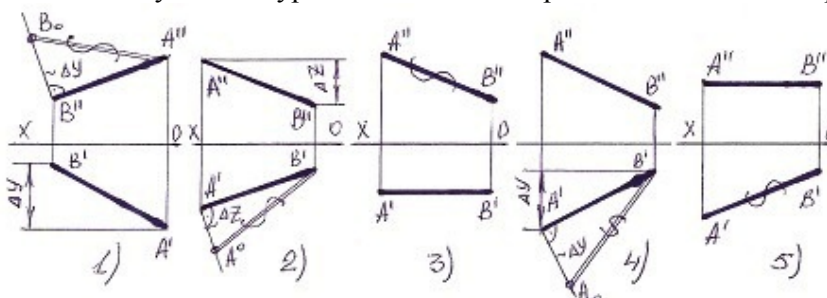


- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

472 как обозначается формат с размерами 148 x 210?

- ☐ A2
- ☐ A4
- ☒ A5
- ☐ A0
- ☐ A3

473 В каких случаях натуральная величина прямой найдено не верно?

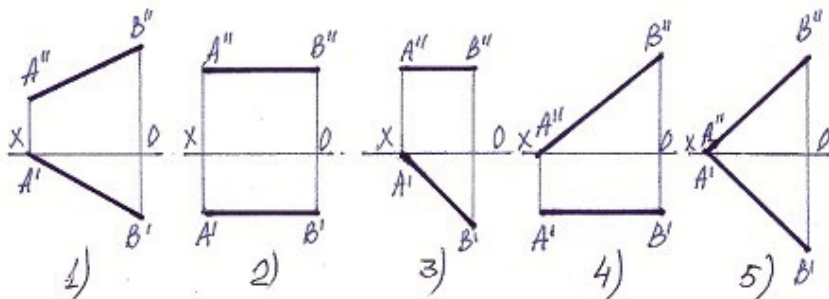


- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

474 как обозначается формат с размерами 105 x 148?

- ☐ A8
☒ A6
☐ A3
☐ A5
☐ A4

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

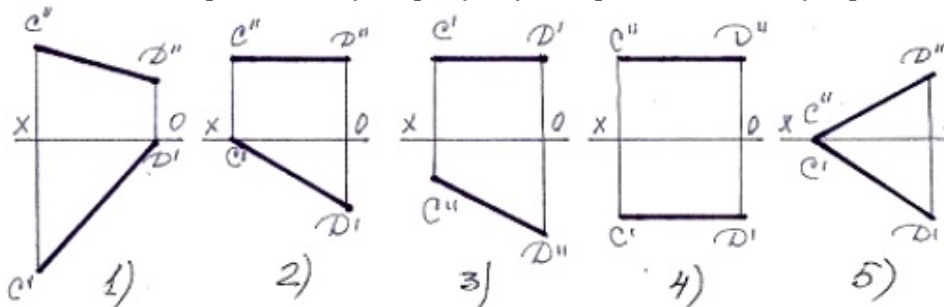


- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

476 как обозначается формат с размерами 74 x 105?

- ☐ A5
☐ A3
☐ A2
☒ A7
☐ A10

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



- ☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 1

478 как обозначается формат с размерами 52 x 74?

- ☐ A9
☒ A8
☐ A5
☐ A6
☐ A3

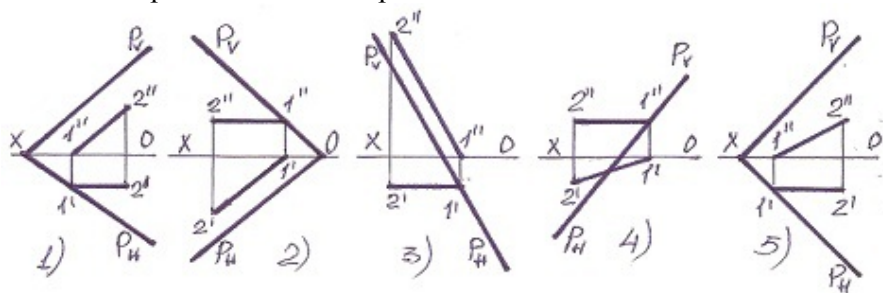
479 как обозначается формат с размерами 37 x 52?

- ☐ A4
☐ A6
☒ A9
☐ A
☐ A7

480 как обозначается формат с размерами 26 x 37?

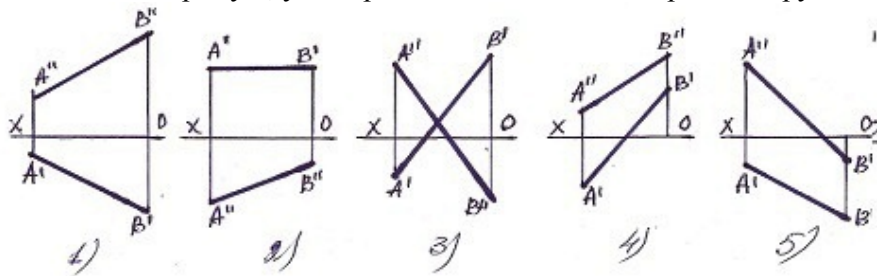
- ☐ A5
☐ A3
☐ A8
☐ A7
☒ A10

481 какая прямая является горизонталью плоскости?



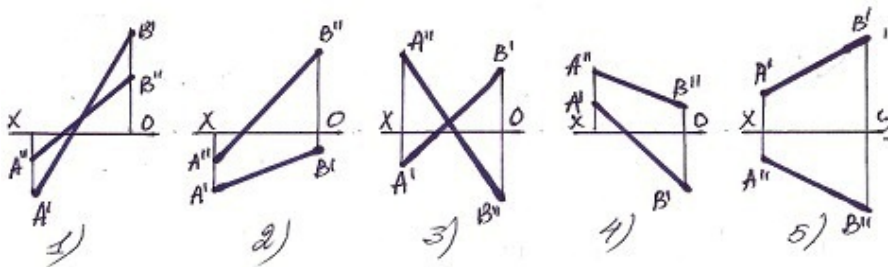
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

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



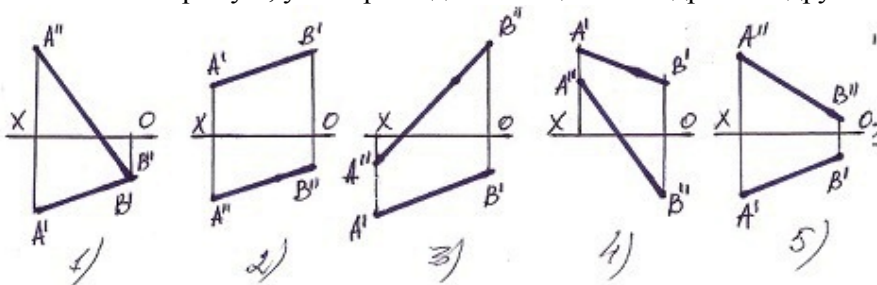
- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

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



- ☒ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

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

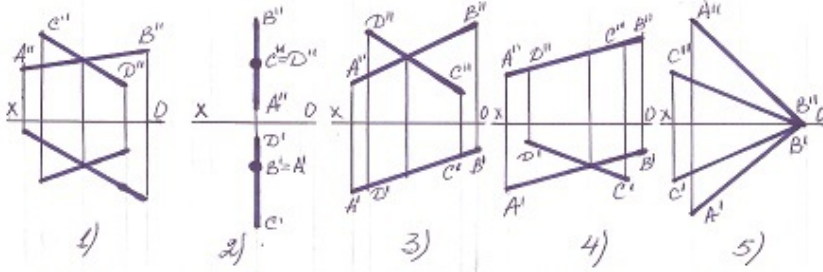


- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

485 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

486 В каком случае пересекающиеся прямые параллельны профильной плоскости?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

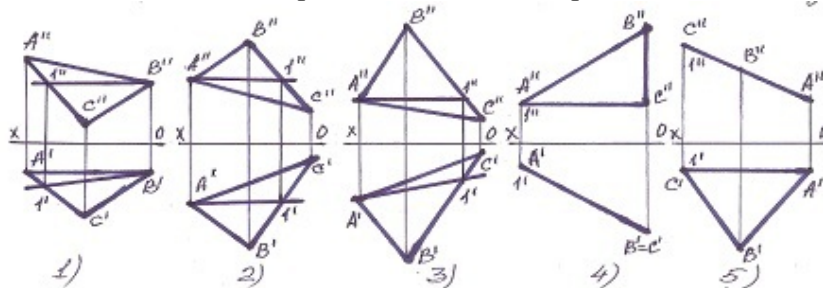
487 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и горизонтальная плоскости?

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

488 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

489 какая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

490 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

491 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

492 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

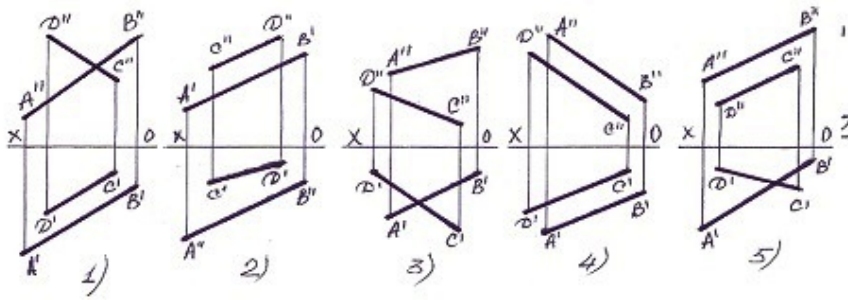
493 Укажите размеры формата А-6?

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

494 Укажите размеры формата А-5?

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

495 какие из данных прямых является параллельными?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

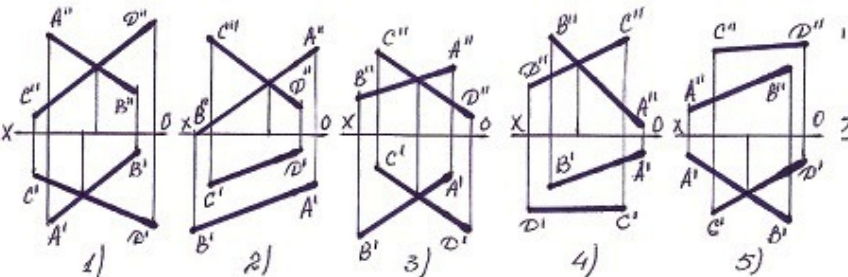
496 Укажите размеры формата А-4?

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

497 Укажите размеры формата А-3?

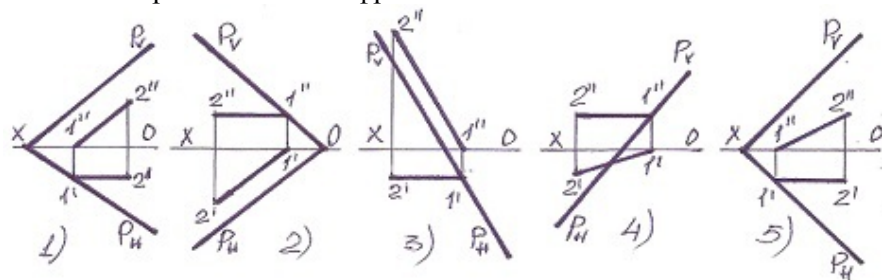
- ☐ 594 x 841
- ☐ 420 x 594
- ☒ 297 x 420
- ☐ 841 x 1189
- ☐ 210 x 297

498 В каких случаях прямые АВ и CD пересекаются?



- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

499 какая прямая является фронталью плоскости?



- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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

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