

Fənn : 3634Y Mühəndis qrafikası-2

1 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

2 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

3 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

4 При каких условиях прямая перпендикулярна плоскости?

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

5 При каких условиях прямая будет параллельна проецирующей плоскости?

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

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

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

7 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости?

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

- ☐ прямая должна быть перпендикулярна двум пересекающимся прямым.

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

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

9 При каких условиях две плоскости будут перпендикулярны друг другу?

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

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

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

11 как называется прямая, перпендикулярная горизонтальной плоскости?

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

12 как называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

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

13 как называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

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

14 При каких условиях прямая будет перпендикулярна горизонтальной плоскости?

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

15 При каких условиях прямая будет перпендикулярна фронтальной плоскости?

- 16 При каких условиях прямая будет параллельна плоскости?

- 17 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- 18 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

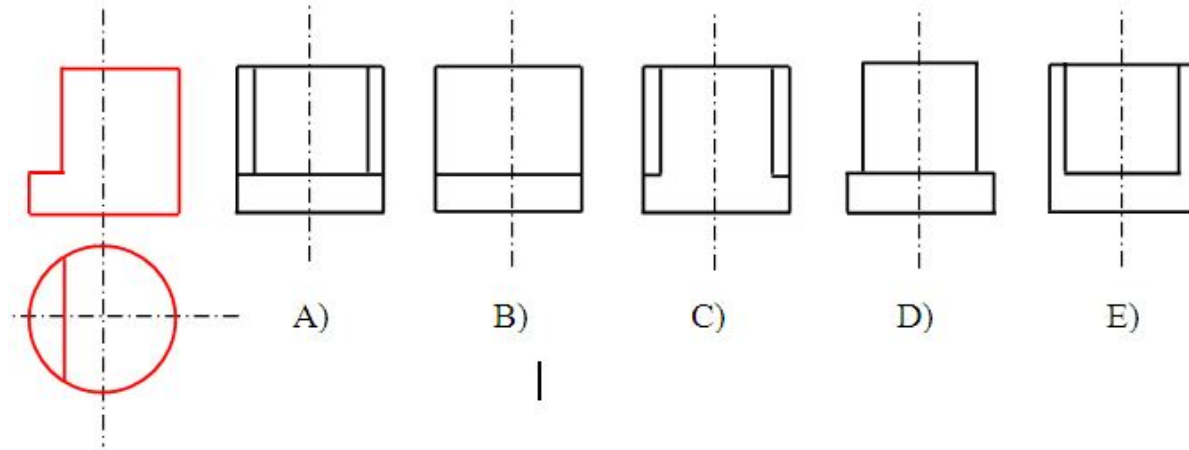
- 19 При каких условиях прямая будет перпендикулярна профильной плоскости?

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

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

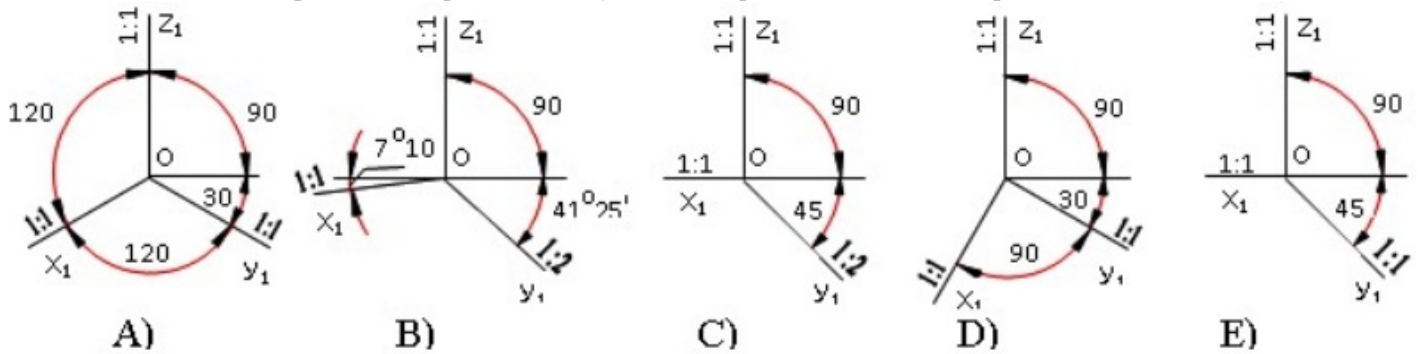
- ☒ её фронтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения.
- ☐ её фронтальный след должен быть перпендикулярен горизонтальному следу плоскости общего положения
- ☐ её горизонтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения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

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



- ☐ C
☐ B
☐ A
☒ E
☐ D

23 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная горизонтальная изометрия?

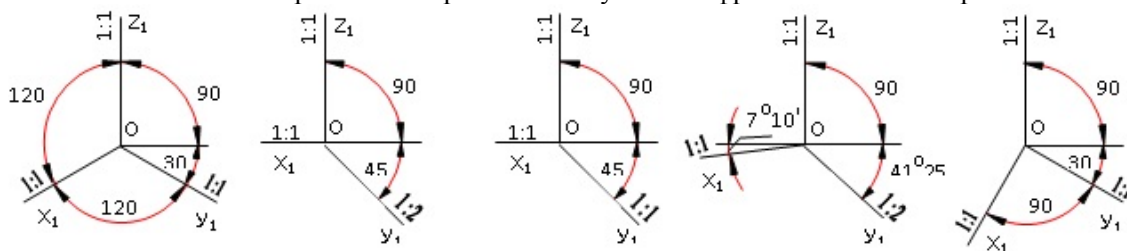


- ☐ C
☐ A
☐ B
☒ D
☐ E

24 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

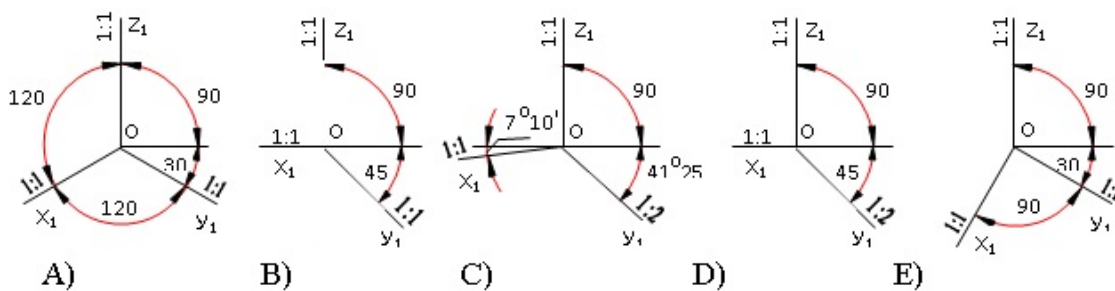
25 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная изометрия?



- ☐ A
☐ E
☐ D

- ☒ C
☐ B

26 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная диметрия?

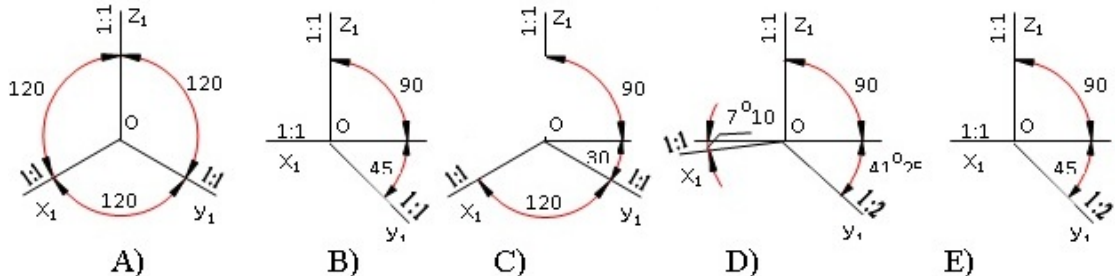


- ☐ A
☐ E
☒ D
☐ C
☐ B

27 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

28 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная диметрия?

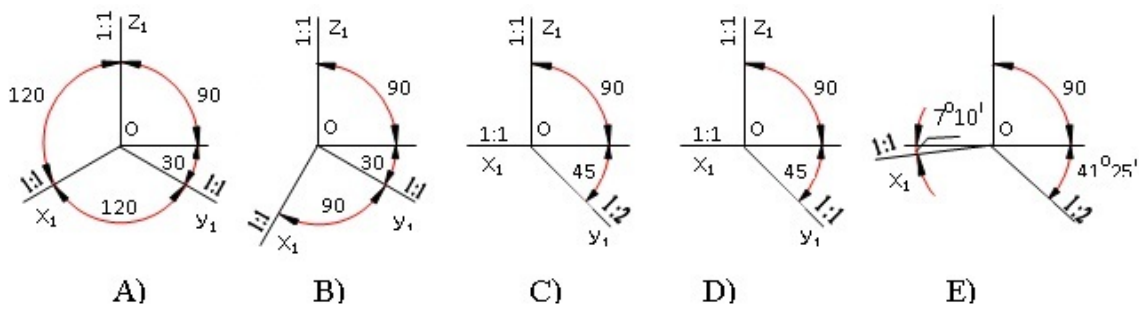


- ☐ E
☐ A
☐ B
☐ C
☒ D

29 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого конуса вращения?

- ☐ Прямоугольник
☐ Окружность
☒ Сектор
☐ Треугольник
☐ Сегмент

30 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная изометрия? изометрия?



- ☐ B
☒ A
☐ E
☐ D
☐ C

31 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого цилиндра?

- ☒ Прямоугольник
☐ Окружность
☐ Трапеция
☐ Сектор
☐ Треугольник

32 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция лежит на оси OY?

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

33 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OX?

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

34 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OX?

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

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

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

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

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

- ☐ проекции точки должны лежать на осях OX и OY

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

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

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

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

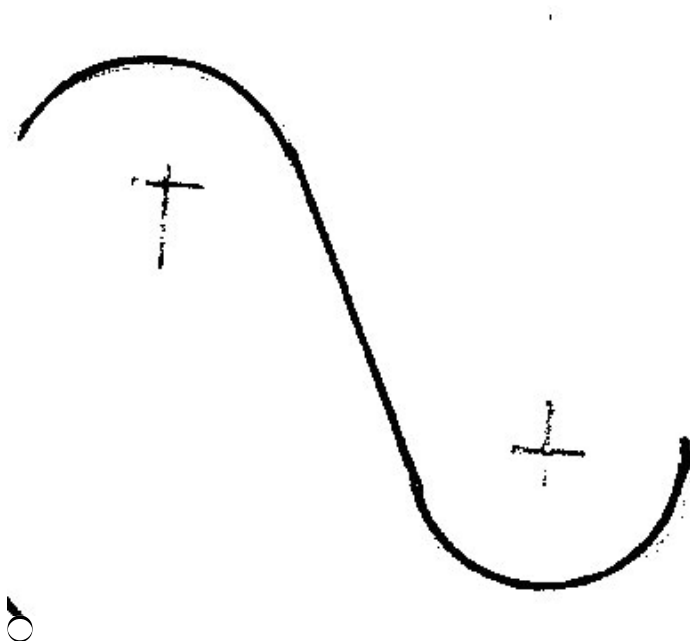
39 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, может находиться во втором квадранте?

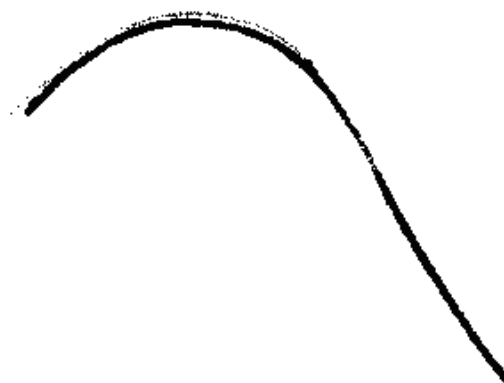
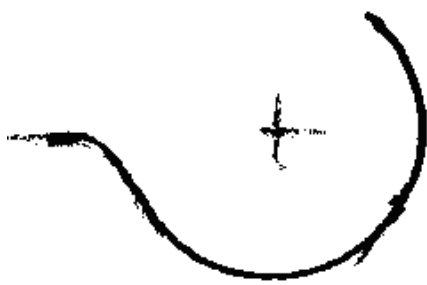
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
☐ её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX, а фронтальная проекция - ниже оси OX
☐ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX, а фронтальная проекция - выше оси OX
☒ обе её проекции должны быть выше оси OX
☐ обе её проекции должны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

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

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

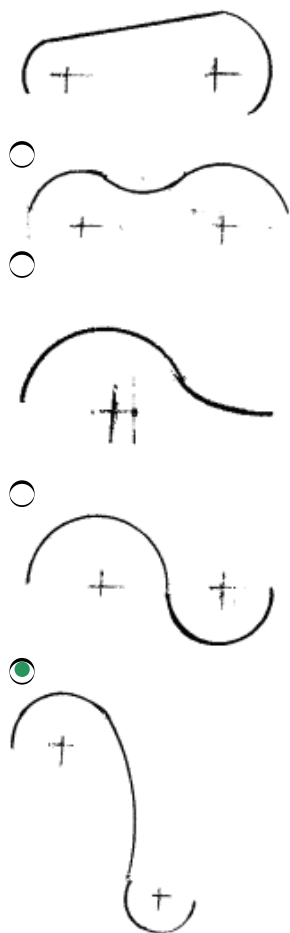
41 На каком из чертежей показано внешнее сопряжение?



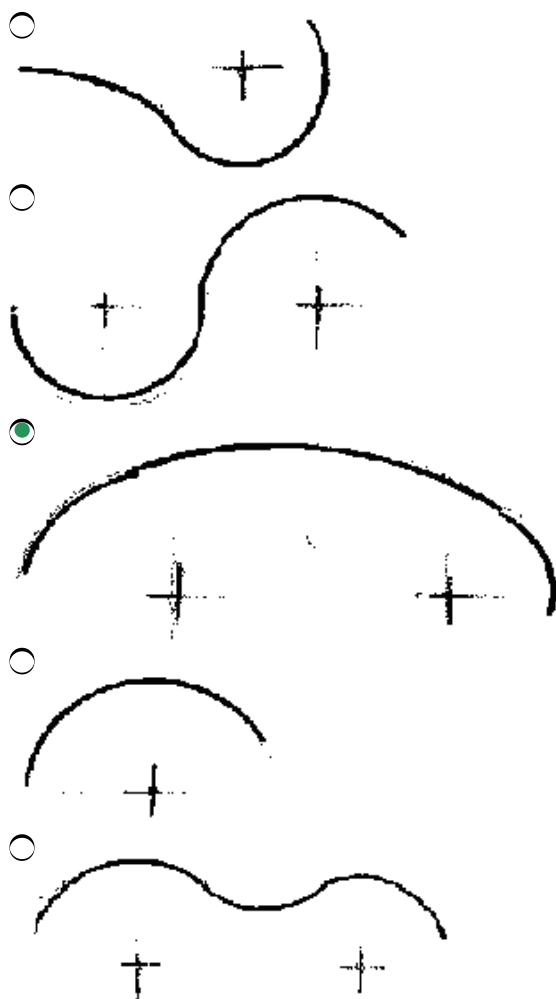


42 На каком из чертежей показано смешанное сопряжение?

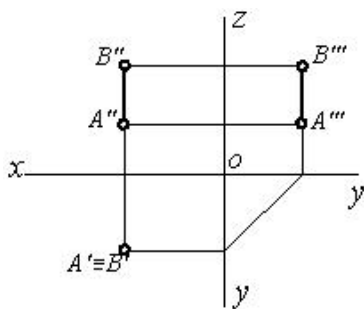




43 На каком из чертежей показано внутреннее сопряжение?

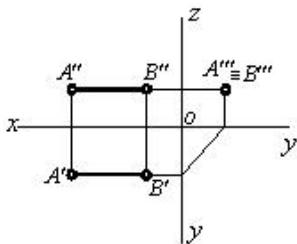


44 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



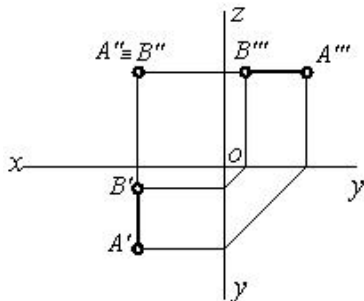
[AB] // H

45 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



[AB] // W

46 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



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

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

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

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

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

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

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

- 52 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси Ox , а профильная проекция лежит в начале координат?

- 53 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Ox , а профильная проекция лежит на оси OY ?

- 54 Как расположена прямая, заданная на эпюре, если её профильная проекция лежит на оси OZ , а горизонтальная проекция лежит на оси Ox ?

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

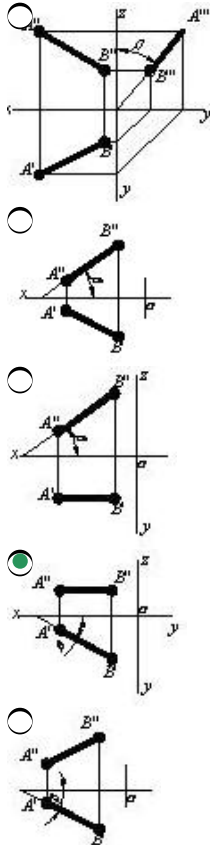
- 56 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её профильная и горизонтальная проекции лежат на оси OY ?

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

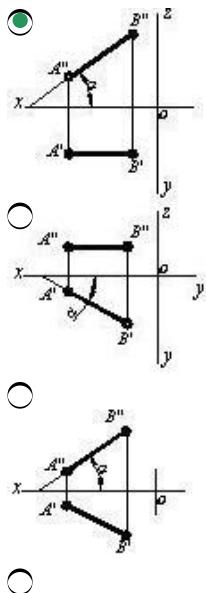
57 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная и горизонтальная проекции лежат на оси Oх?

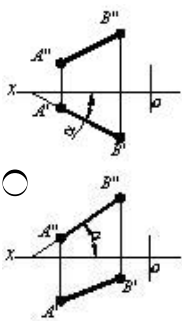
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на оси OY
- ☐ она расположена на плоскости проекций V
- ☒ она расположена на оси OX
- ☐ она расположена на плоскости проекций H

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

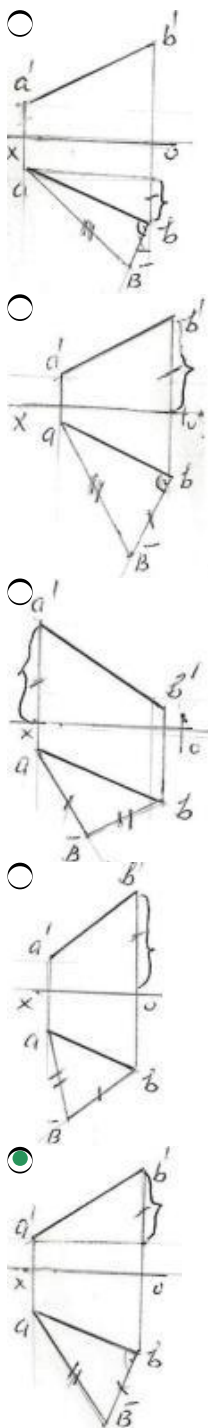


59 На каком чертеже изображен угол наклона заданной прямой к горизонтальной плоскости проекций?





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



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

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

- ☐ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ профильную плоскость проекций

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

67 Что является профильным следом прямой?

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

68 Что является фронтальным следом прямой?

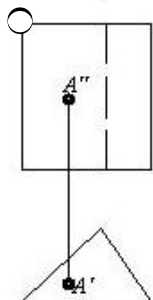
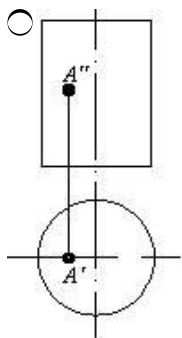
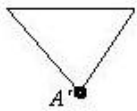
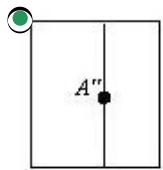
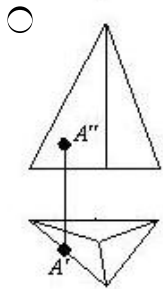
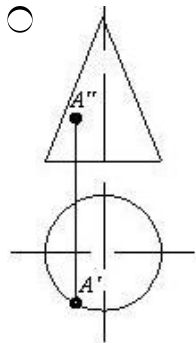
- ☐ точка пересечения прямой с осью OY
- ☒ точка пересечения прямой с плоскостью проекций V
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций H
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций W
- ☐ точка пересечения прямой с осью OX

69 Что является горизонтальным следом прямой?

- ☐ точка пересечения прямой с осью OY

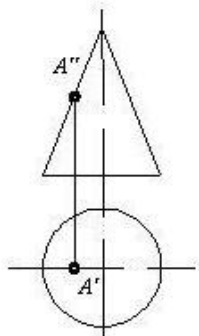
- ☒ точка пересечения прямой с плоскостью проекций H
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций V
- ☐ точка пересечения прямой с плоскостью проекций W
- ☐ точка пересечения прямой с осью OX

70 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

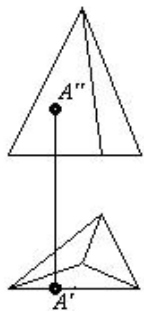


71 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

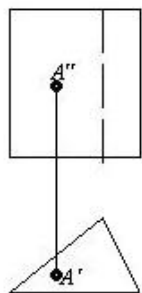




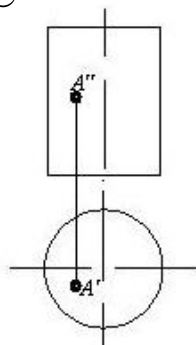
☐



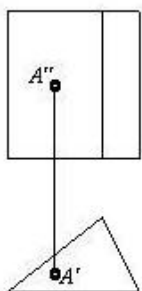
☐



☐

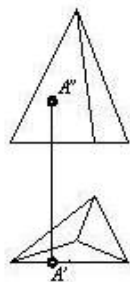
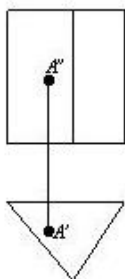
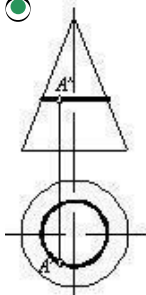
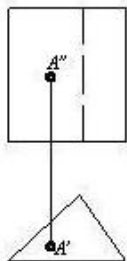
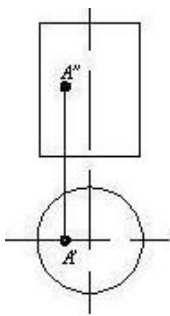


☐



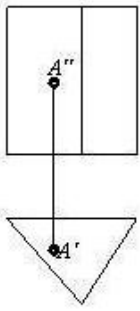
72 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

☐

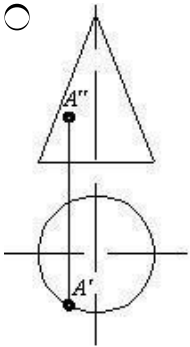


73 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

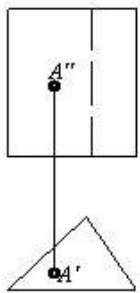




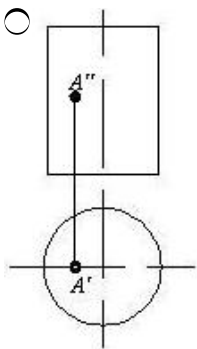
☐



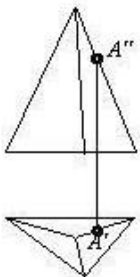
☐



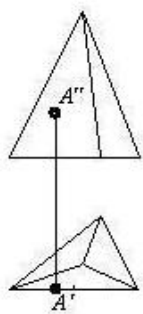
☐



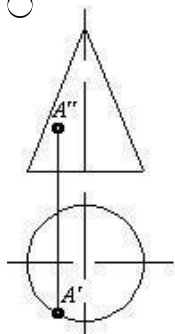
☒



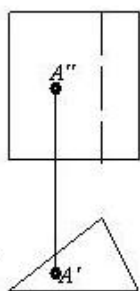
☐



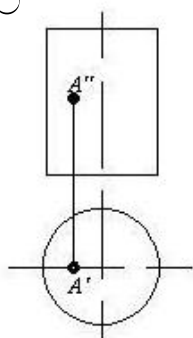
☐



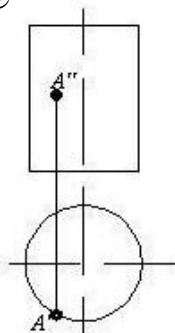
☐



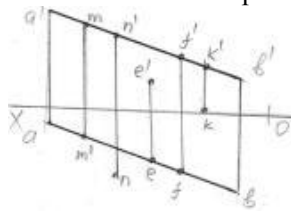
☐



☒

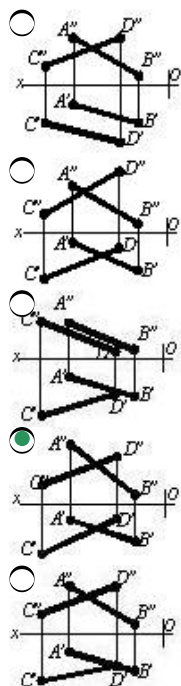


75 какая из точек принадлежит прямой АВ ?

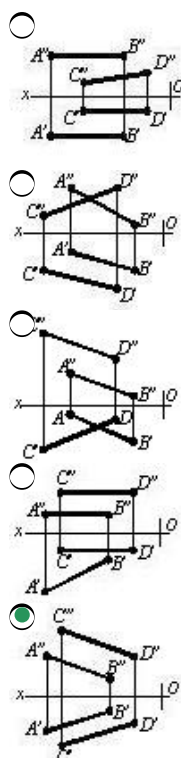


- ☒ F
- ☐ N
- ☐ M
- ☐ E
- ☐ K

76 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



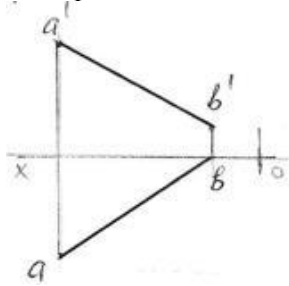
77 На каком чертеже изображены параллельные прямые?



78 какие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?

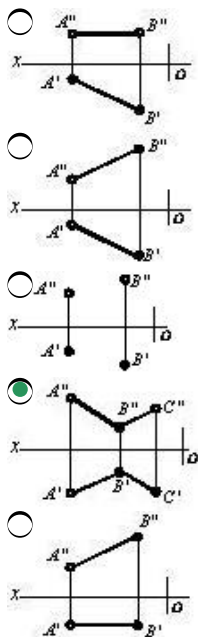
- ☐ пересекающиеся и скрещивающиеся
- ☐ пересекающиеся
- ☒ пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся
- ☐ параллельные и скрещивающиеся
- ☐ пересекающиеся и параллельные

79 Через какой октант проходит данная на эюре прямая АВ?



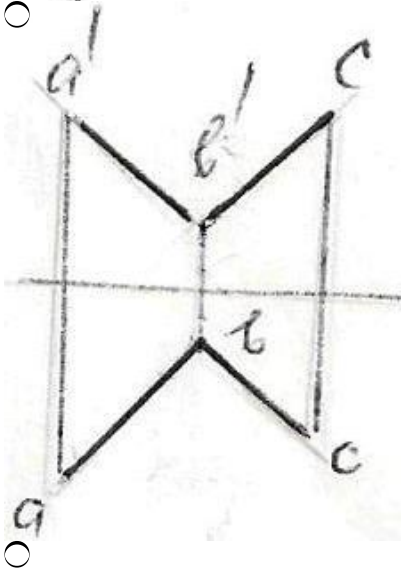
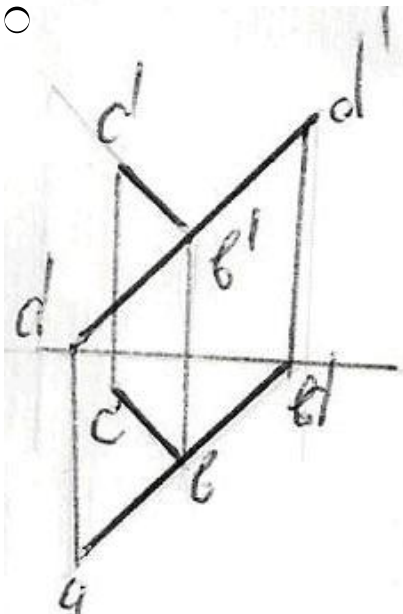
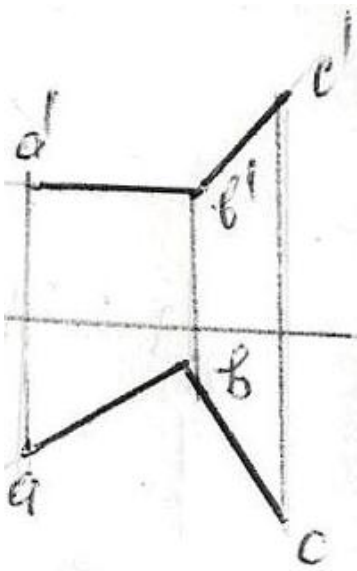
- ☐ I – IV – VI – VII
- ☐ I – IV – V – VIII
- ☐ I – II – III – IV
- ☐ I – III – V – VI
- ☒ I – II – III – VII

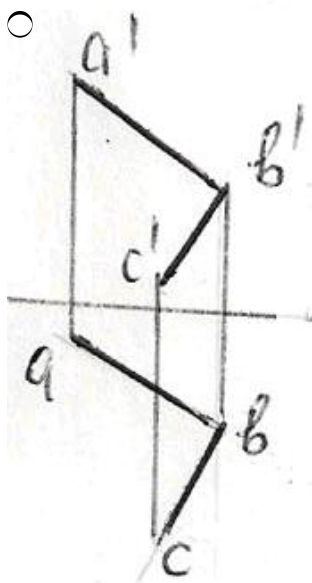
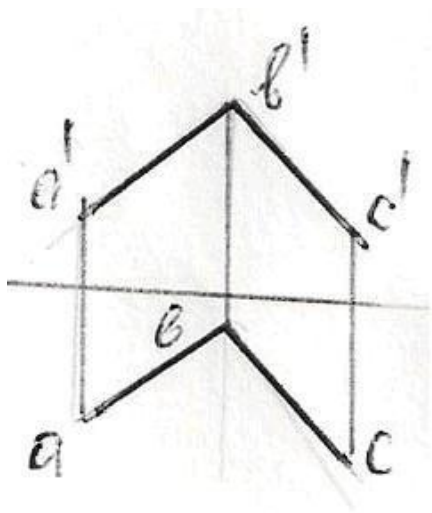
80 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



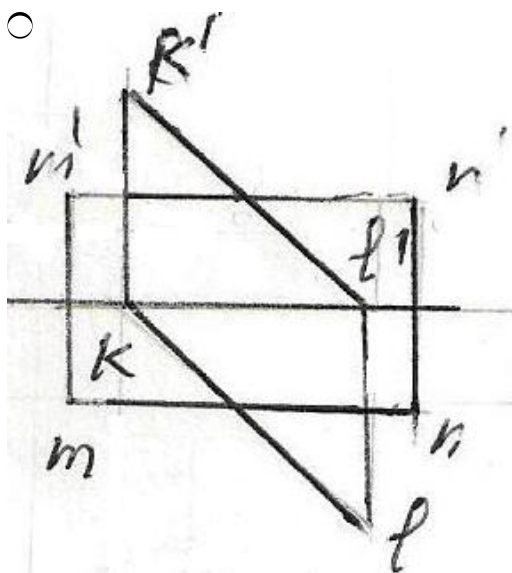
81 На какой эюре прямые АВ и ВС перпендикулярны между собой?

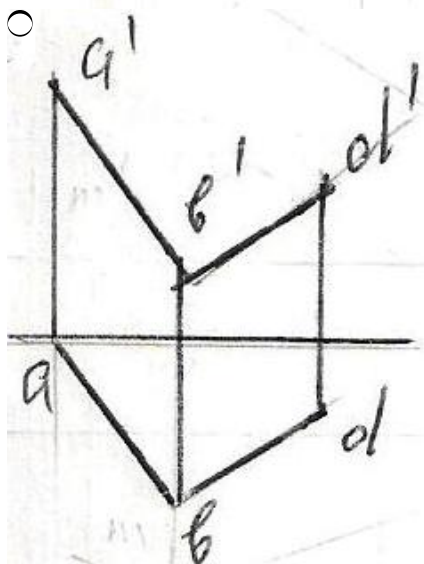
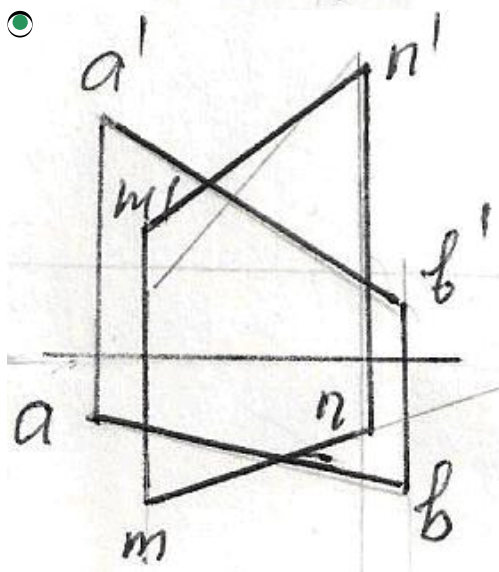
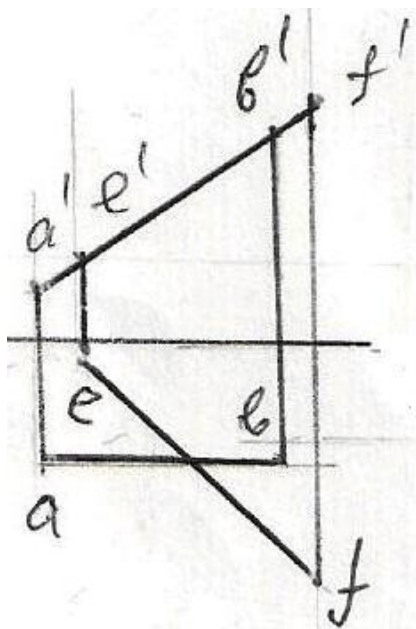


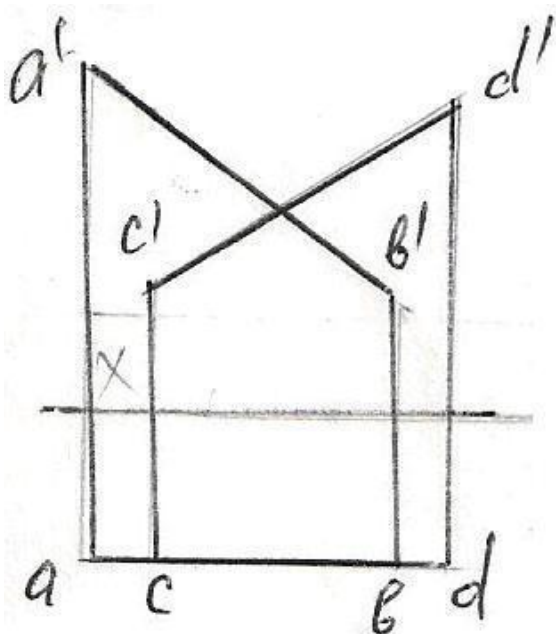




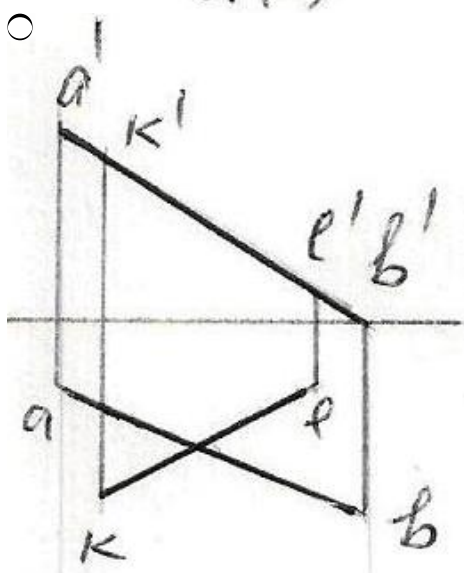
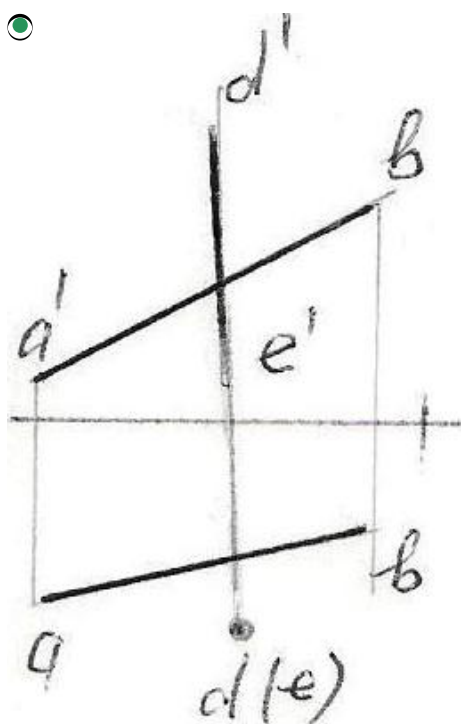
82 какие из данных прямых являются не пересекающимися?

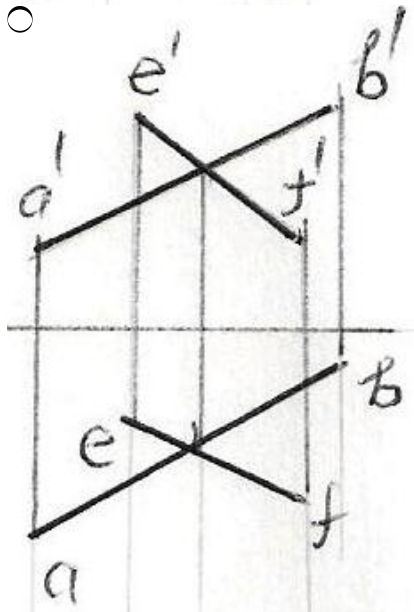
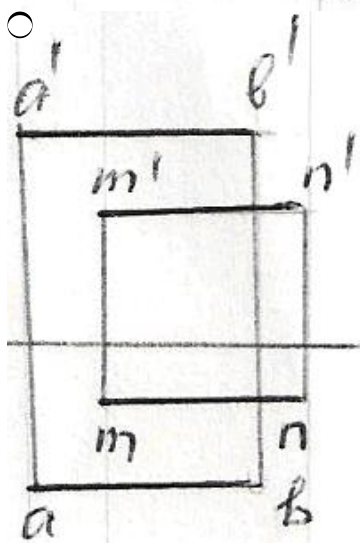
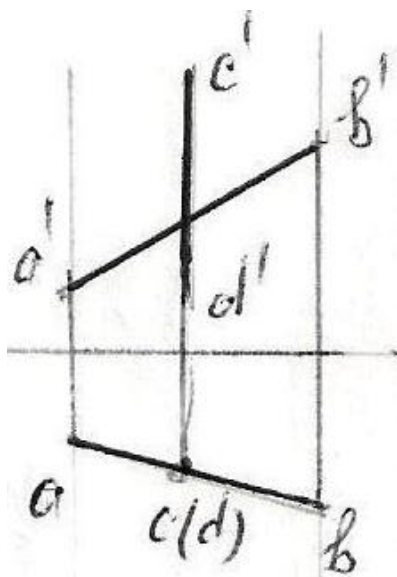






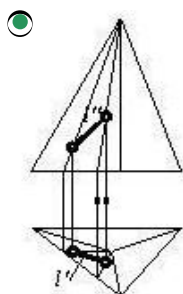
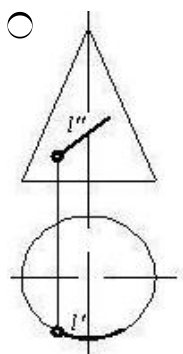
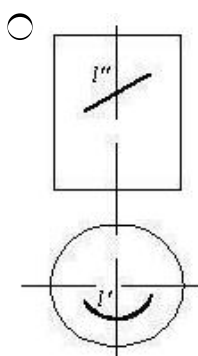
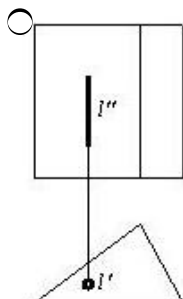
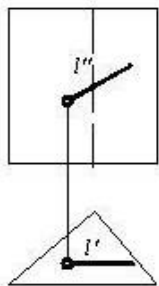
83 какие из данных на эюре прямых являются скрещивающимися ?





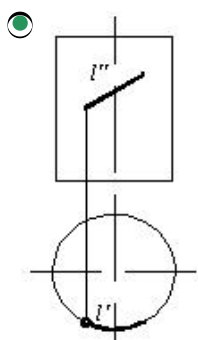
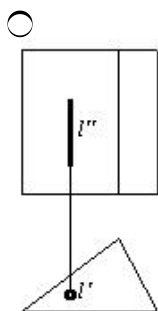
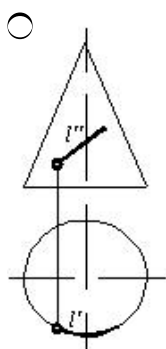
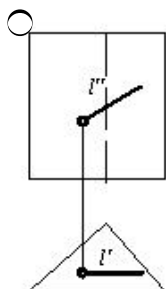
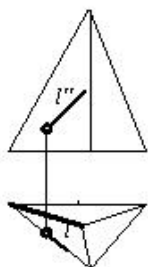
84 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?





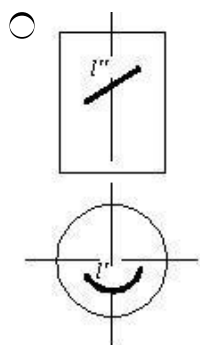
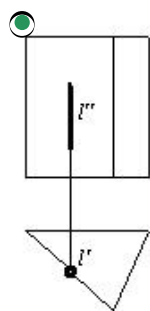
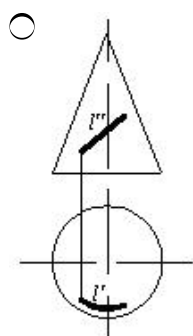
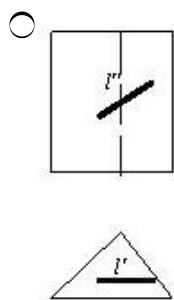
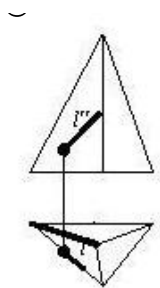
85 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?





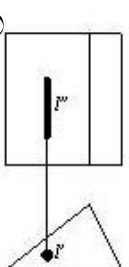
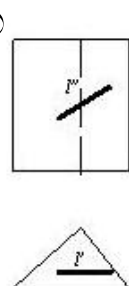
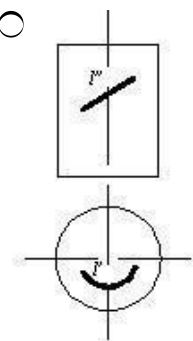
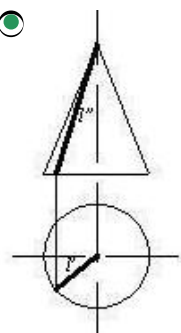
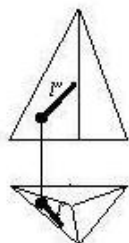
86 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?





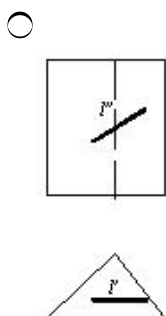
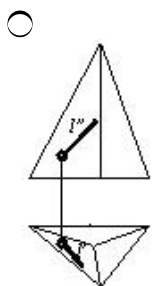
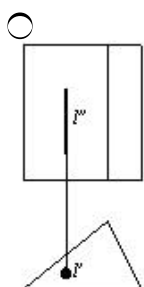
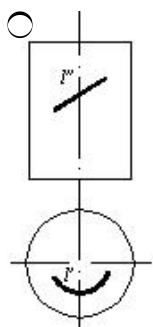
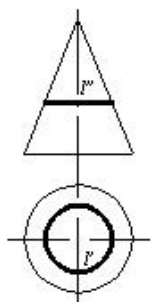
87 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?





88 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?





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

- ☐ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций Н
- ☐ если одна из прямых параллельна оси проекций ОУ
- ☐ если одна из прямых параллельна плоскости проекций W
- ☐ если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W
- ☒ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V

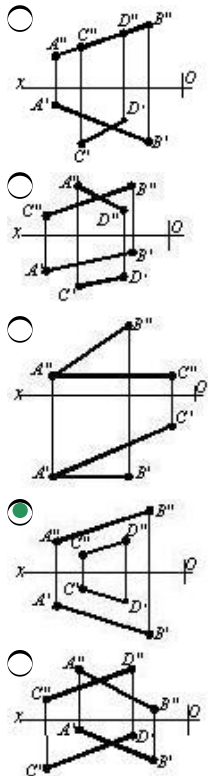
90 В каких случаях профильная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

- ☐ если одна из прямых параллельна оси проекций ОХ
- ☐ если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W
- ☒ если одна из прямых параллельна плоскости проекций W
- ☐ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций Н
- ☐ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V

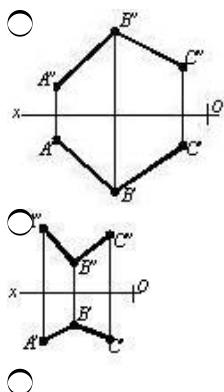
91 В каких случаях горизонтальная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

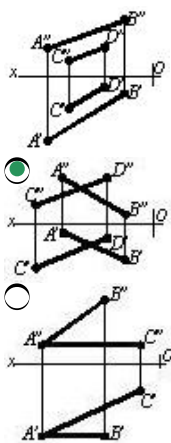
- ☐ если одна из прямых параллельна оси проекций ОZ
- ☒ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций Н
- ☐ если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W
- ☐ если одна из этих прямых параллельна плоскости проекций V
- ☐ если одна из прямых параллельна плоскости проекций W

92 На каком чертеже изображены параллельные прямые?

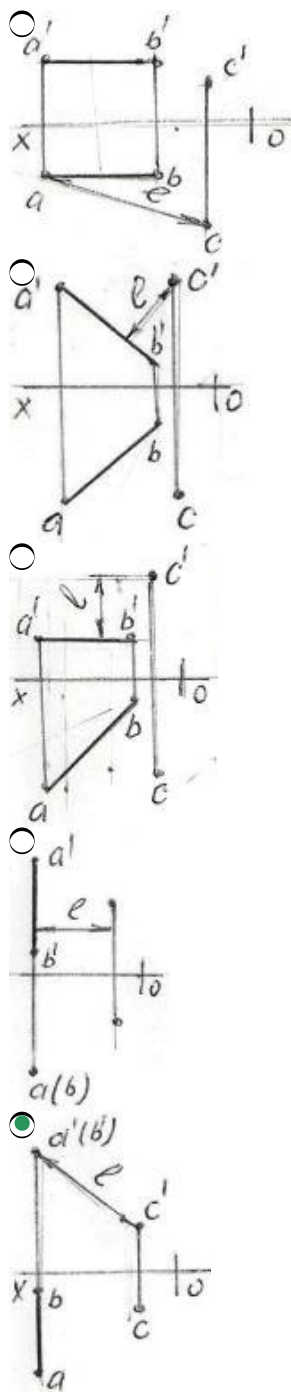


93 На каком чертеже изображены скрещивающиеся прямые?

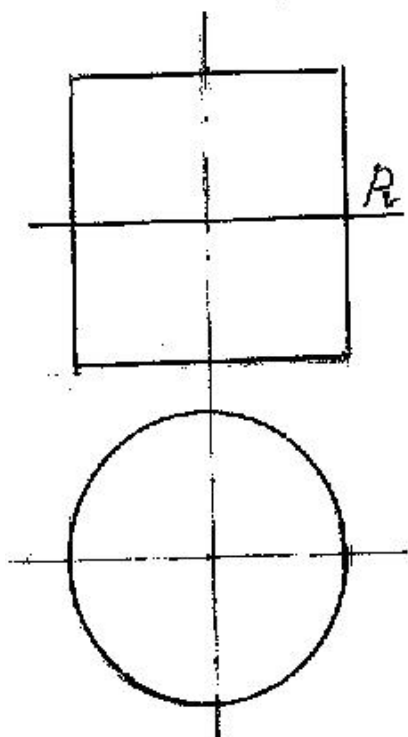




94 На какой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния – l между прямой-AB и точкой-C?

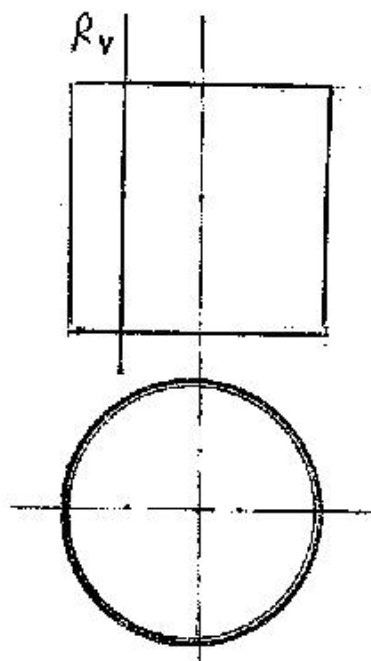


95 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью-Р?



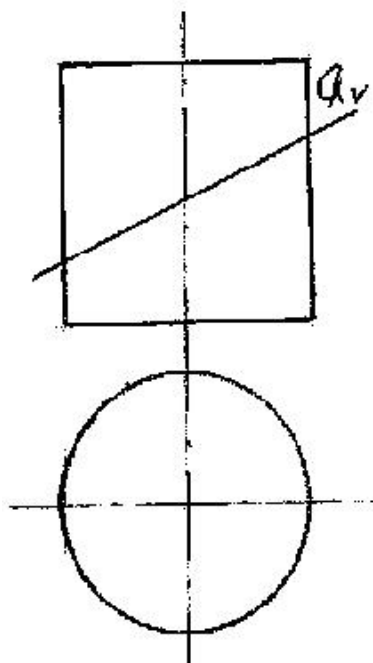
- ☐ Гипербола
- ☐ Прямоугольник
- ☐ Эллипс
- ☒ Окружность
- ☐ Парабола

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



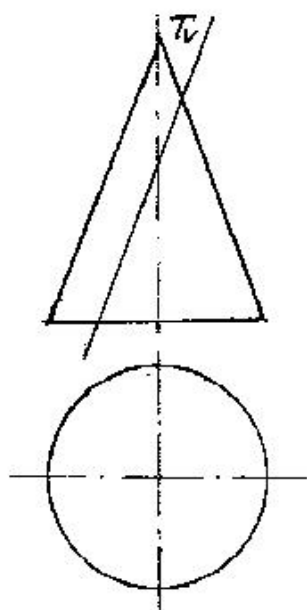
- ☐ Гипербола
- ☒ Прямоугольник
- ☐ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☐ Парабола

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



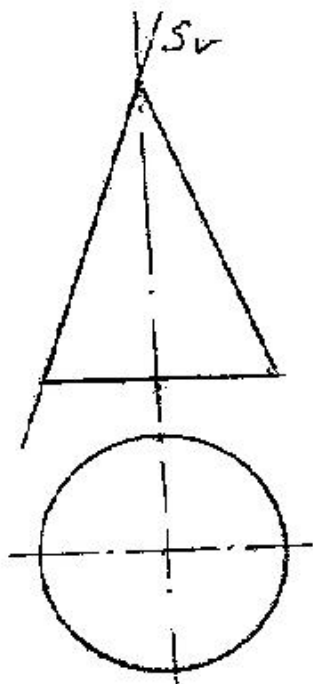
- ☐ Гипербола
- ☐ Прямоугольник
- ☒ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☐ Парабола

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



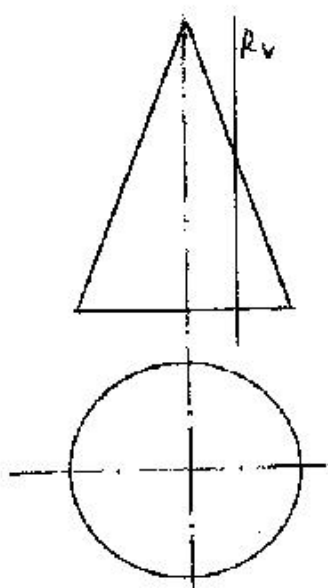
- ☐ Прямоугольник
- ☒ Парабола
- ☐ Окружность
- ☐ Эллипс
- ☐ Гипербола

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



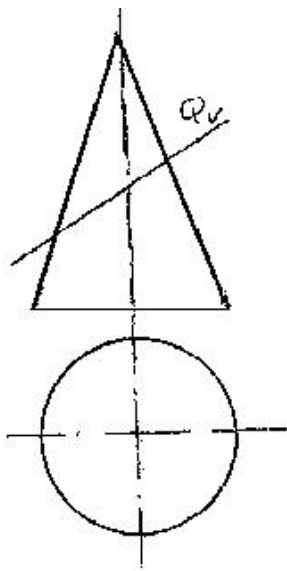
- ☐ Гипербола
- ☒ Прямая
- ☐ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☐ Парабола

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



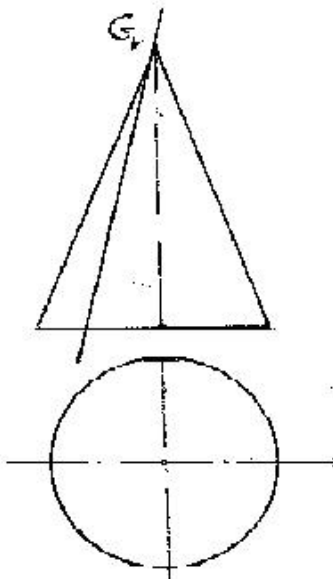
- ☐ Треугольник
- ☒ Гипербола
- ☐ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☐ Парабола

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



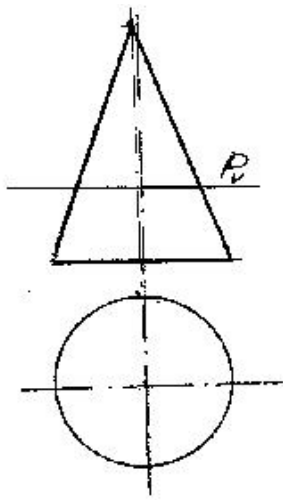
- ☐ Треугольник
- ☐ Гипербола
- ☐ Парабола
- ☐ Окружность
- ☒ Эллипс

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



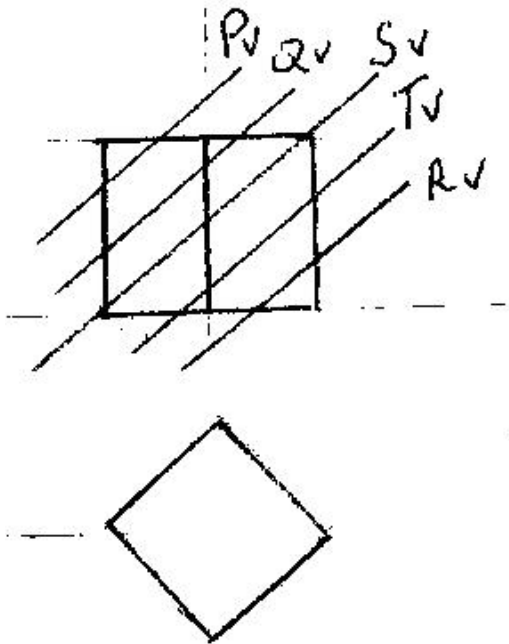
- ☒ Треугольник
- ☐ Парабола
- ☐ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☐ Гипербола

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



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

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



- ☐ R
- ☒ S
- ☐ Q
- ☐ P
- ☐ T

105 При каких условиях точка может принадлежать профильной плоскости?

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

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

- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости

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

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

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

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

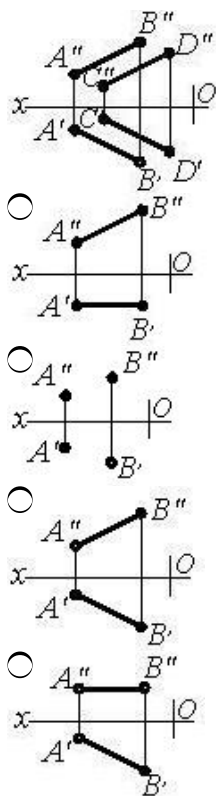
- 111 При каких условиях точка может принадлежать горизонтально-проецирующей плоскости?

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

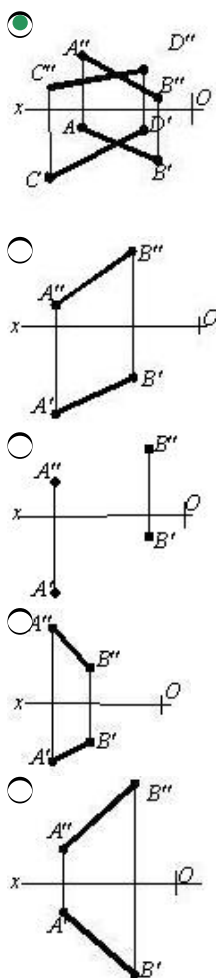
- 113 При каких условиях точка принадлежит плоскости общего положения, заданной следами?

- 114 На каком чертеже изображена плоскость?

-

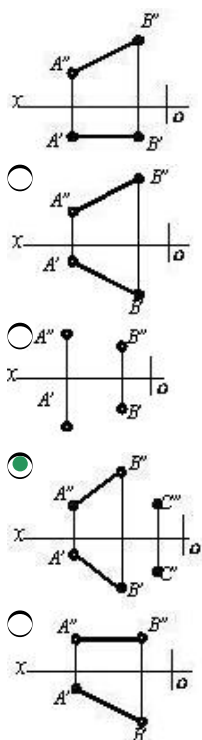


115 На каком чертеже изображена плоскость?

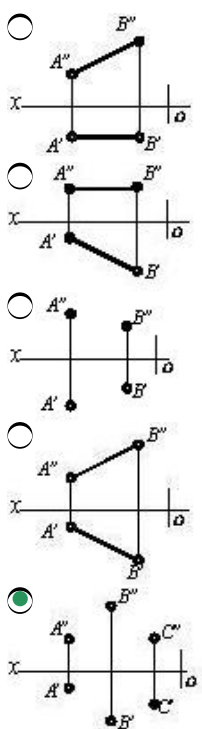


116 На каком чертеже изображена плоскость?





117 На каком чертеже дана плоскость?



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

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

119 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения?

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

120 какой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

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

121 какой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

122 какой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

123 какой след профильно-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

124 какой след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

125 какой след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

126 какую плоскость называют биссекторной плоскостью первого квадранта?

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

127 как расположены следы профильной плоскости относительно оси Ох?

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

128 как расположены следы фронтальной плоскости относительно оси Ох?

- ☐ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси ОХ

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

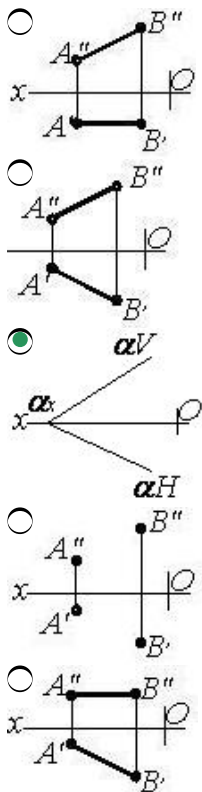
129 как расположены следы горизонтальной плоскости относительно оси Oх?

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

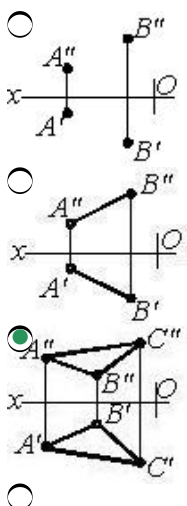
130 как расположены следы профильно-проецирующей плоскости относительно оси Oх?

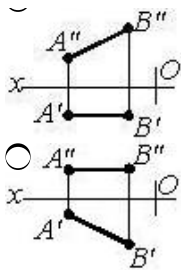
- ☐ горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX
- ☒ горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси OX
- ☐ горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия
- ☐ фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный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

131 На каком чертеже изображена плоскость?



132 На каком чертеже изображена плоскость?





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

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

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

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

135 какая плоскость называется профильно-проецирующей осевой плоскостью?

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

136 какая плоскость называется профильно-проецирующей плоскостью?

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

137 какая плоскость называется профильной плоскостью?

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

138 какая плоскость называется фронтальной плоскостью?

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

139 какая плоскость называется горизонтально-проецирующей плоскостью?

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

140 какая плоскость называется горизонтальной плоскостью уровня?

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

141 какую плоскость называют плоскостью общего положения?

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

142 как расположены следы плоскости общего положения относительно осей проекций?

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

143 Что представляет собой профильный след плоскости?

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

144 Что представляет собой фронтальный след плоскости?

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

145 Что представляет собой горизонтальный след плоскости?

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

146 Сколько следов у плоскости общего положения?

- ☐ 6
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 5

147 Что называется следом плоскости?

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

148 Сколько случаев изображения плоскости существует в начертательной геометрии?

- ☐ 6
- ☐ 3
- ☒ 4

- ☐ 5
☐ 7

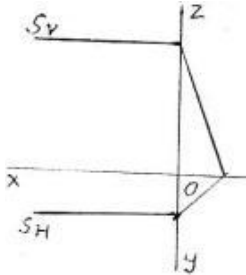
149 какое из нижеуказанных определений неверно?

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

150 какое из нижеуказанных утверждений неверно?

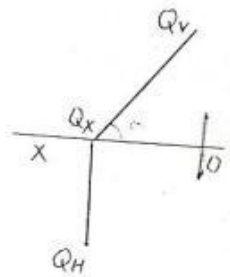
- ☐ плоскость задаётся двумя параллельными прямыми
☒ плоскость задаётся двумя скрещивающимися прямыми
☐ плоскость задаётся прямой и точкой, не принадлежащей этой прямой
☐ плоскость задаётся двумя пересекающимися прямыми
☐ плоскость задаётся тремя точками, не лежащими на одной прямой

151 как называется данная на эюре плоскость – S ?



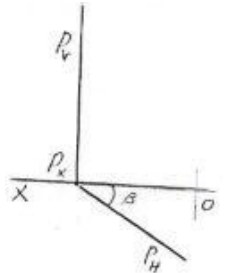
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
☐ Профильная плоскость
☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
☐ Горизонтальная плоскость
☐ Фронтальная плоскость

152 как называется данная на эюре плоскость – Q?



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

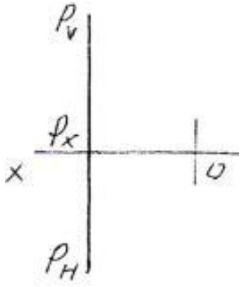
153 как называется данная на эюре плоскость – P ?



- ☐ Профильная плоскость
☐ Фронтально-проецирующая плоскость

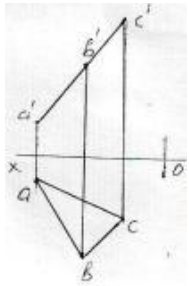
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☒ Горизонтально-проецирующая плоскость

154 как называется данная на эюре плоскость – Р ?



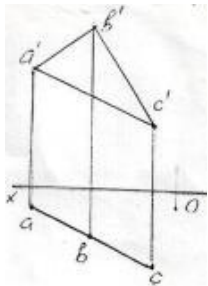
- ☐ Плоскость общего положения
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☒ Профильная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

155 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



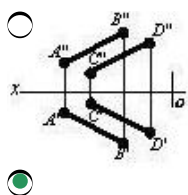
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☒ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость

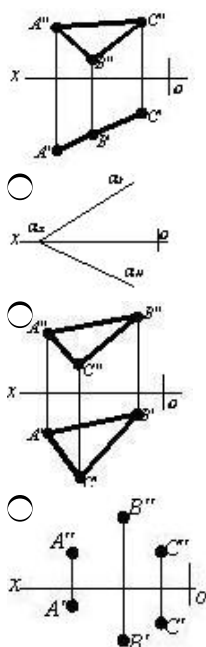
156 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



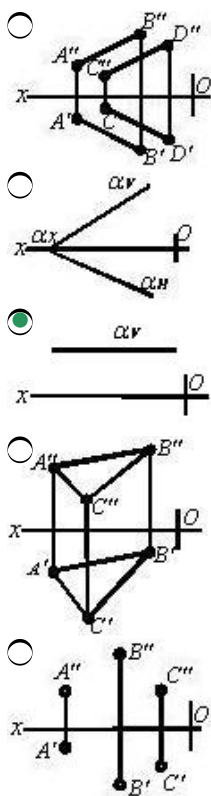
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☒ Горизонтально-проецирующая плоскость

157 На каком чертеже изображена проецирующая плоскость?

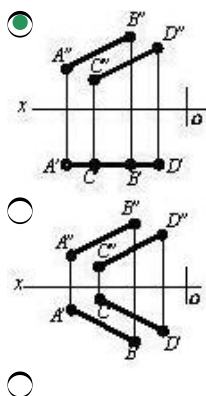


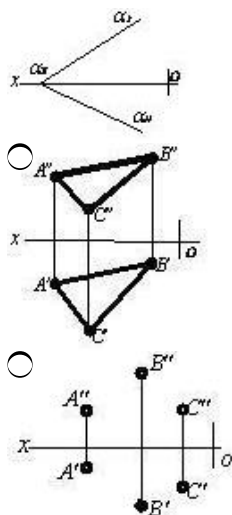


158 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

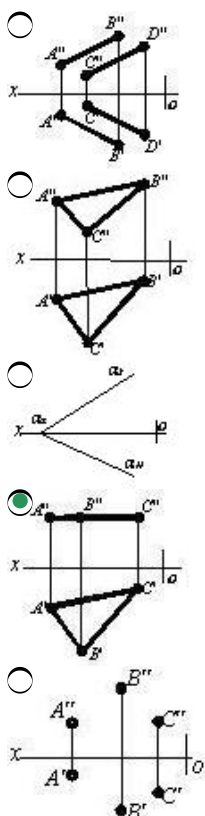


159 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

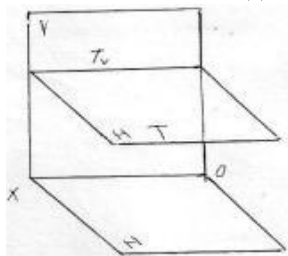




160 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

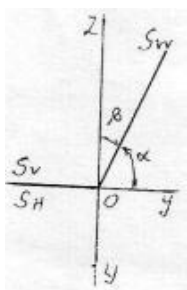


161 как называется данная на эюре плоскость –Т ?



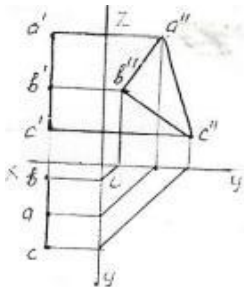
- ☐ Плоскость общего положения
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☒ Горизонтальная плоскость

162 как называется данная на эюре плоскость – S?



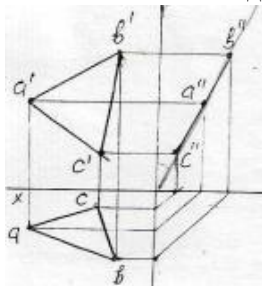
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость ox
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость ox
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость ox
- ☐ Профильная плоскость

163 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



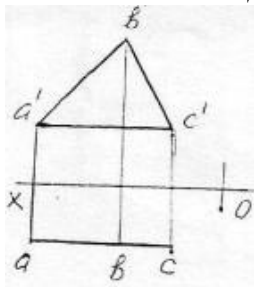
- ☐ Биссекторная плоскость
- ☒ Профильная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

164 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



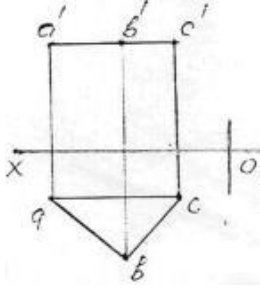
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость

165 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



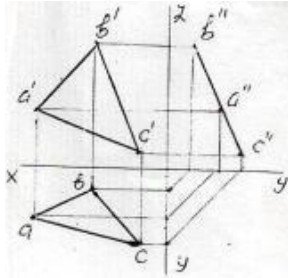
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☒ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

166 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



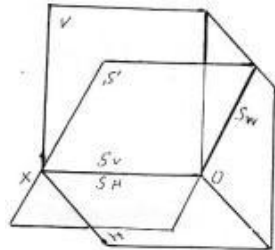
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Горизонтальная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость

167 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



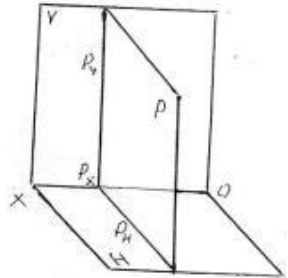
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость

168 как называется данная в пространстве плоскость – S ?



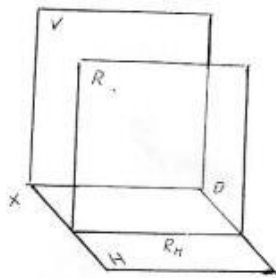
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость

169 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



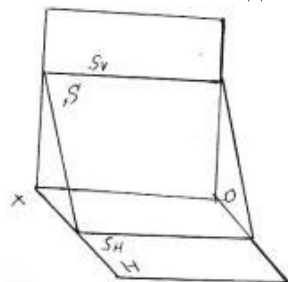
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Профильная плоскость
- ☐ Плоскость общего положения
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

170 как называется данная в пространстве плоскость – R ?



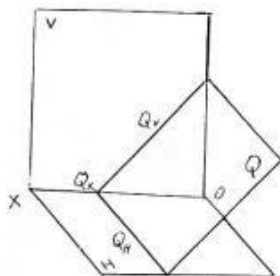
- ☐ Плоскость общего положения
- ☐ Профильная плоскость
- ☒ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость

171 как называется данная в пространстве плоскость – S ?



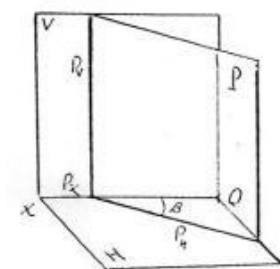
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Плоскость общего положения
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость

172 как называется данная в пространстве плоскость – Q ?



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

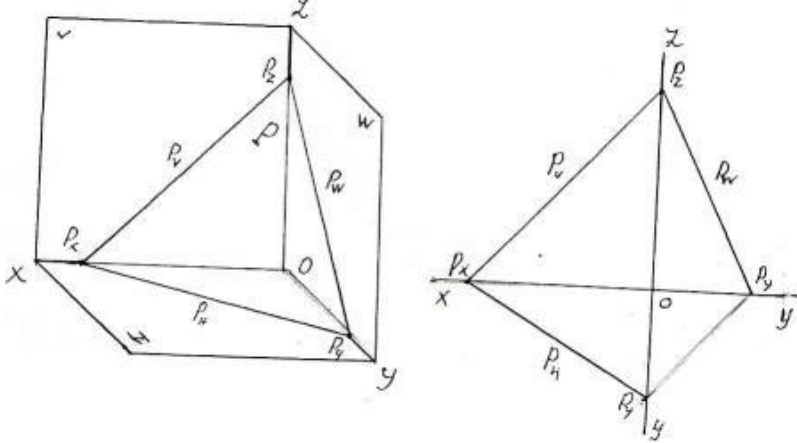
173 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



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

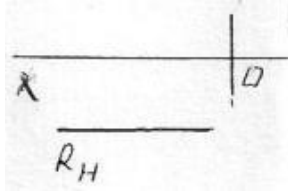
☐ Плоскость общего положения

174 как называется изображенная в пространстве и данная следами на эпюре плоскость – Р ?



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

175 как называется данная на эпюре плоскость – R ?



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

176 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

177 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

178 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

179 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

- чтобы точка принадлежала профильной плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости

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

193 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

194 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

195 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

196 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

197 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

198 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- ☐ горизонтальный след горизонтальной 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
- ☐ фронтальный след фронтальной плоскости параллелен оси OX

199 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

216 как расположены проекции горизонтали плоскости, заданной следами?

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

217 какие прямые линии называются профильными прямыми плоскости?

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

218 какие прямые линии называются фронталями плоскости?

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

219 какие прямые линии называются горизонталями плоскости?

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

220 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

221 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

222 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

223 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

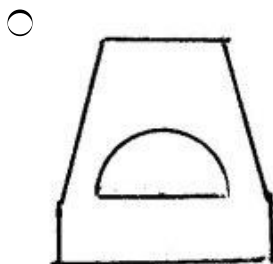
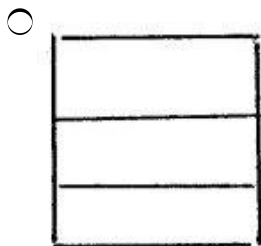
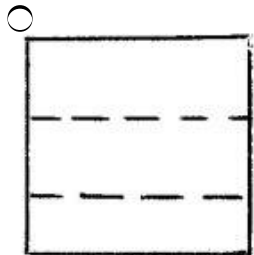
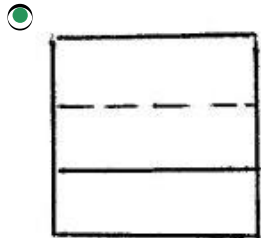
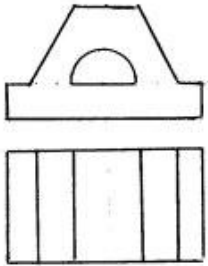
224 какое из нижеперечисленных определений верно?

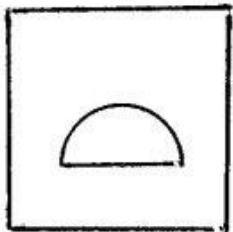
- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профилно-проецирующей плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций W, называется профилно-проецирующей плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций V, называется горизонтальной плоскостью
- ☒ плоскость, перпендикулярная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

225 какое из нижеперечисленных определений верно?

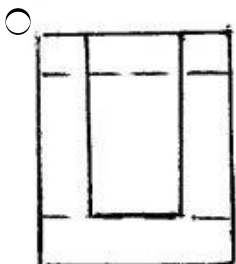
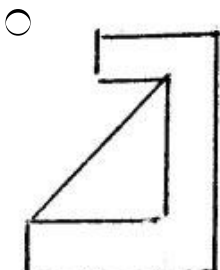
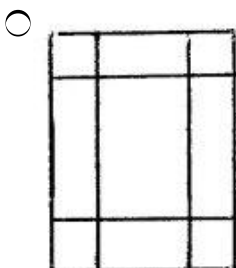
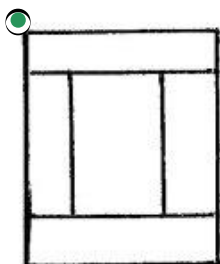
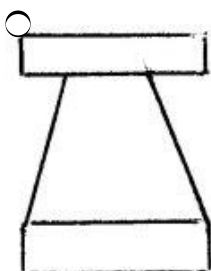
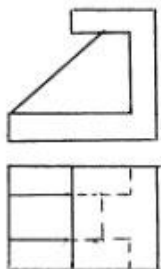
- ☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекций V, называется профилно-проецирующей плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций W, называется профилно-проецирующей плоскостью
- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекций V, называется горизонтальной плоскостью
- ☒ плоскость, параллельная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

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

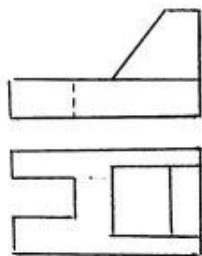




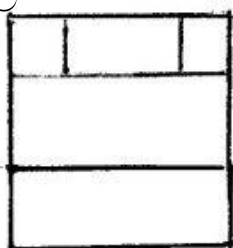
227 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



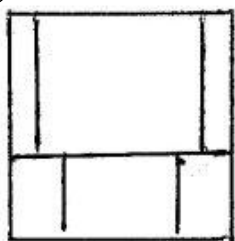
228 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



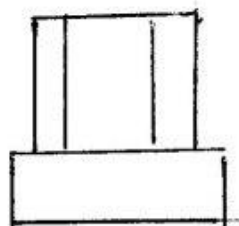
☐



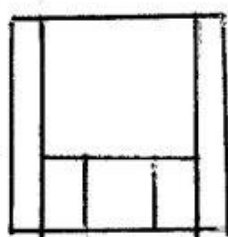
☐



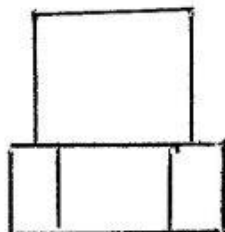
☐



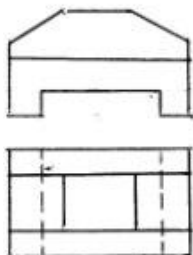
☐



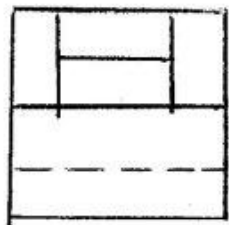
☒



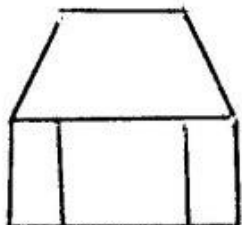
229 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



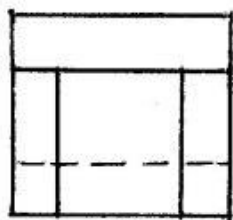
☐



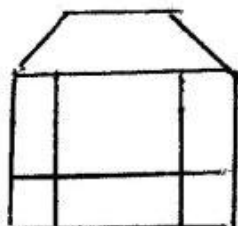
☐



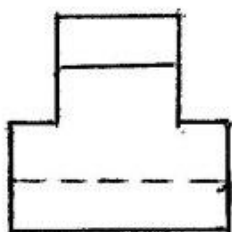
☐



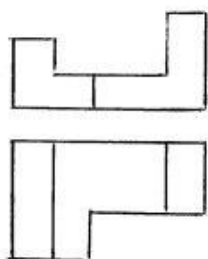
☐



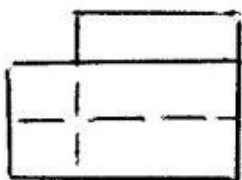
☒



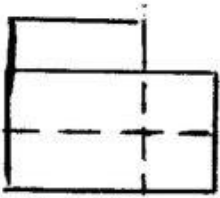
230 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



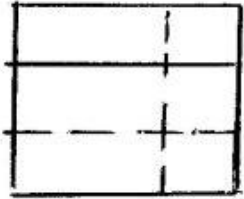
☐



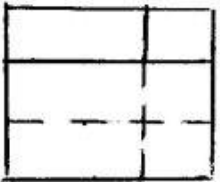
☒



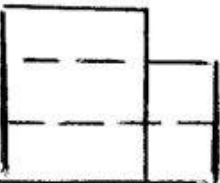
☐



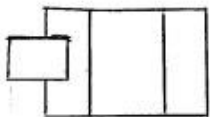
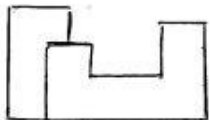
☐



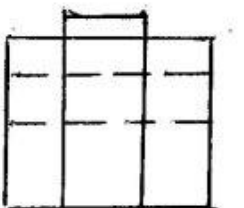
☐



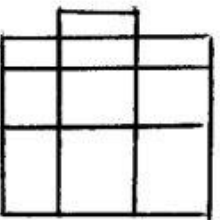
231 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



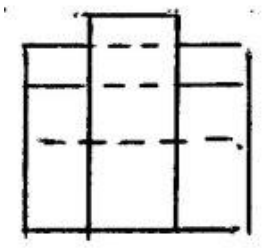
☐



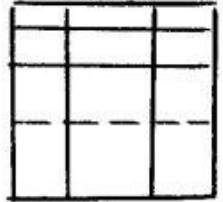
☐



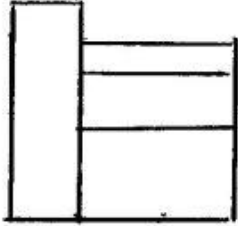
☒



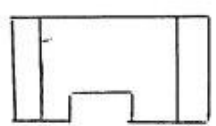
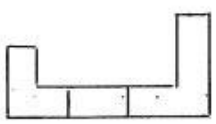
☐



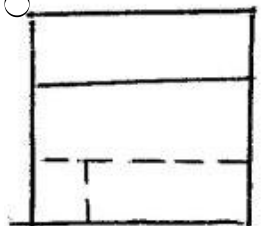
☐



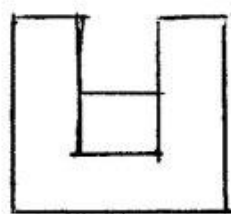
232 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



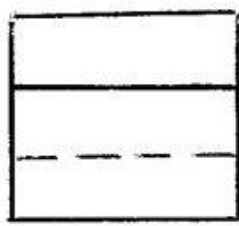
☐



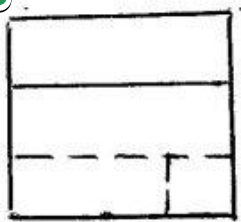
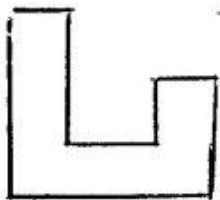
☐



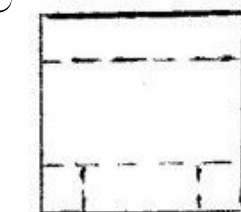
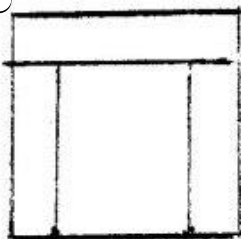
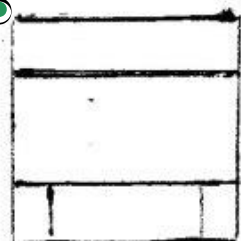
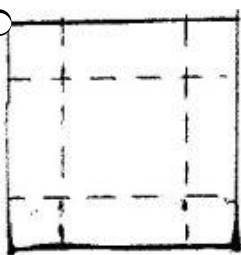
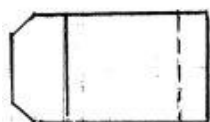
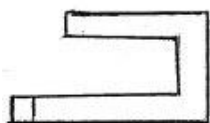
☐

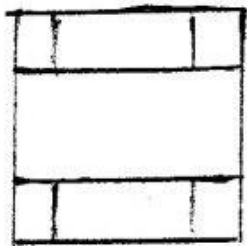


☐

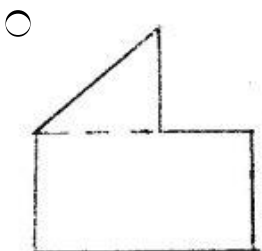
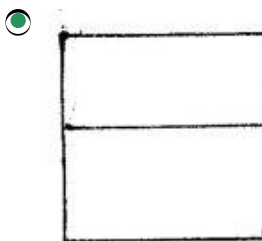
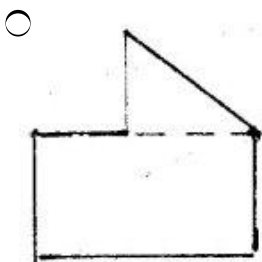
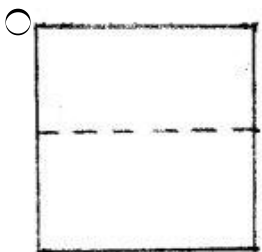
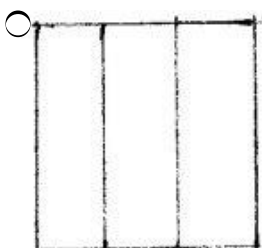
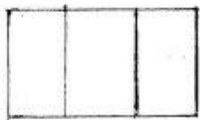


233 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

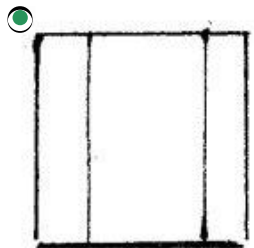
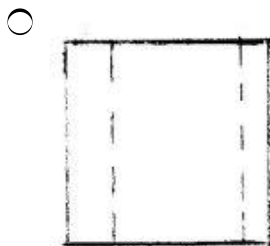
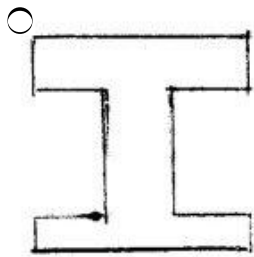
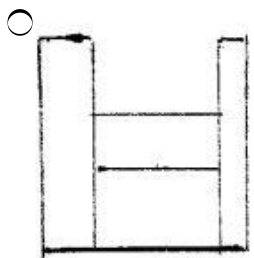
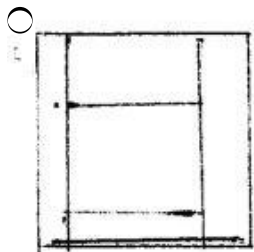
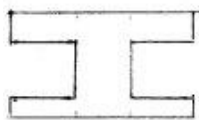
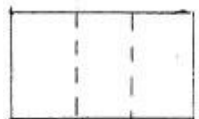




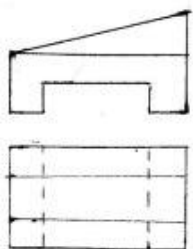
234 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



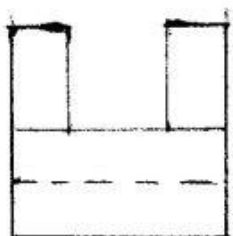
235 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



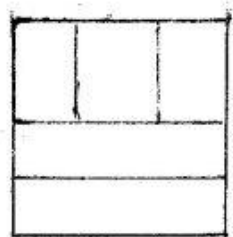
236 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



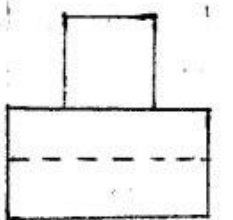
☐



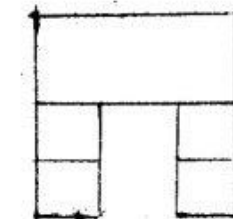
☐



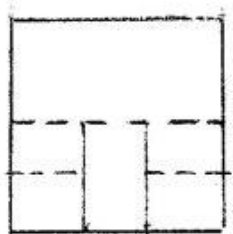
☒



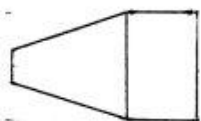
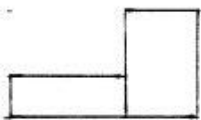
☐

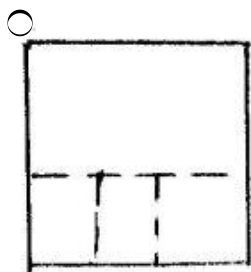
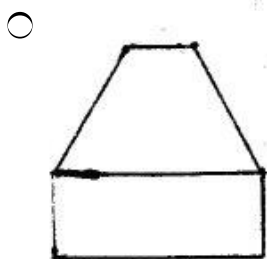
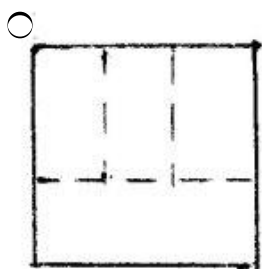
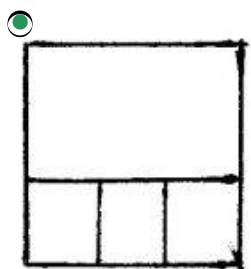
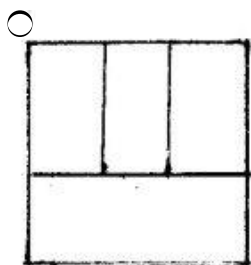


☐

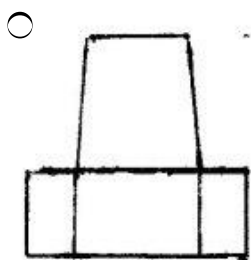
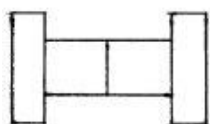
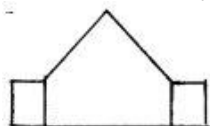


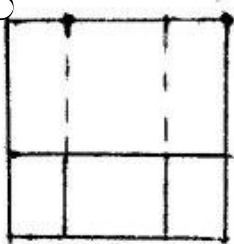
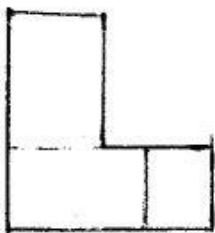
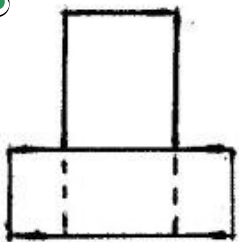
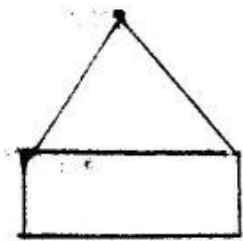
237 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



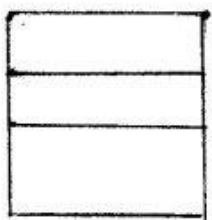
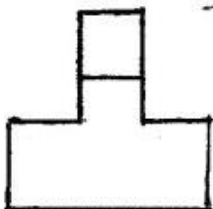
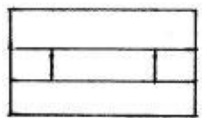
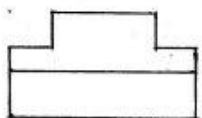


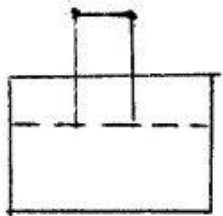
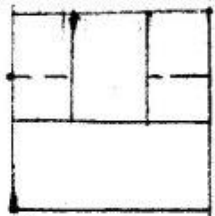
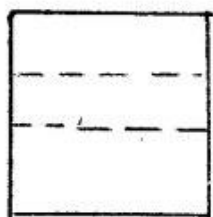
238 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



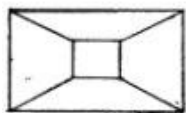
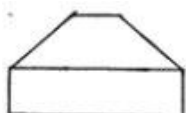
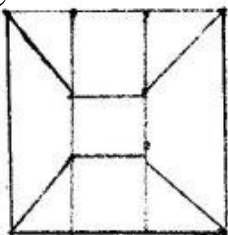
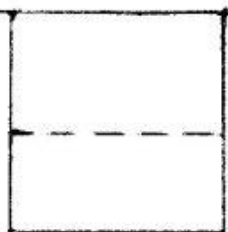
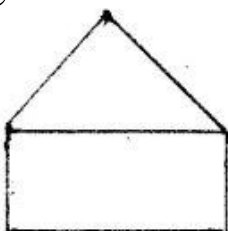


239 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

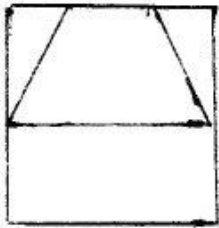



☐

☐


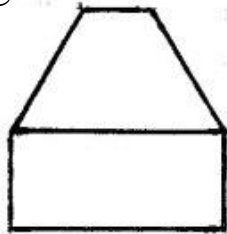
240 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?


☐

☐

☐

☐

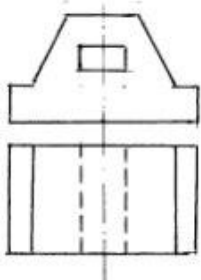
✓



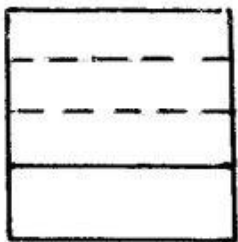
●



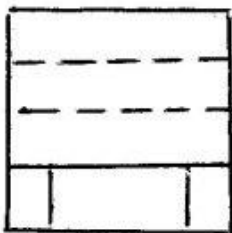
241 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



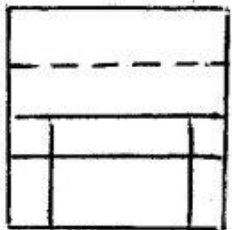
●



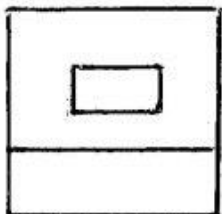
○



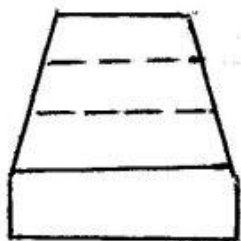
○



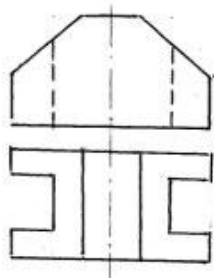
○



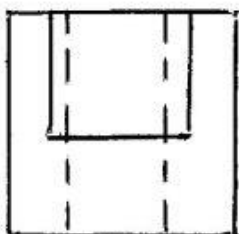
○



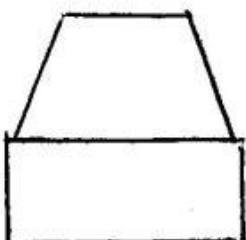
242 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



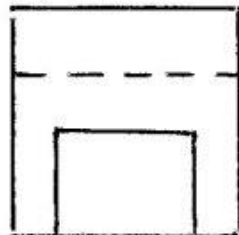
☐



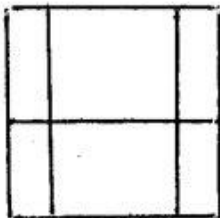
☐



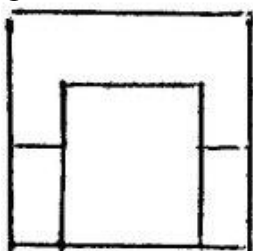
☐



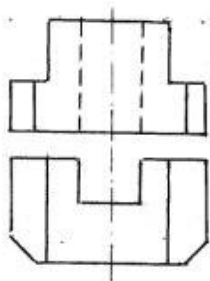
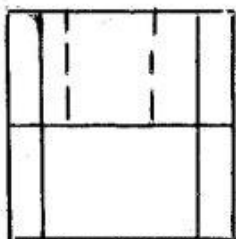
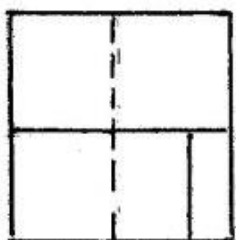
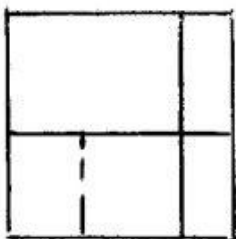
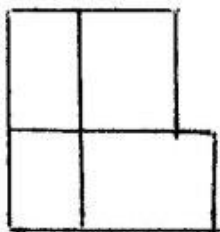
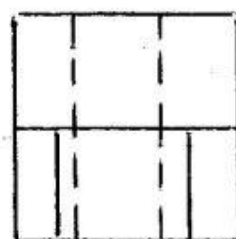
☐



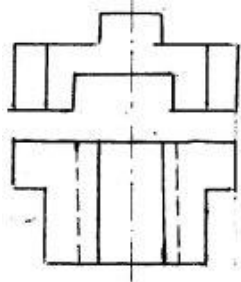
☒

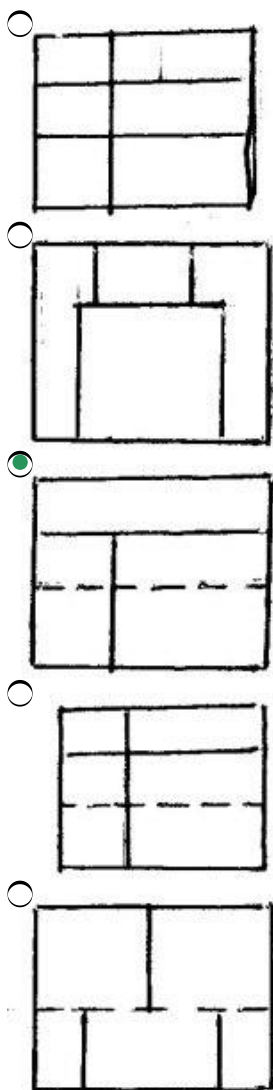


243 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

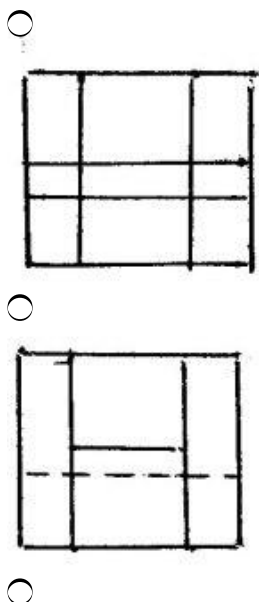
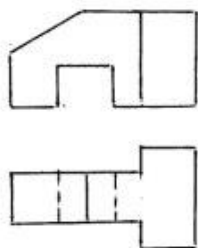

☐

☒

☐

☐

☐


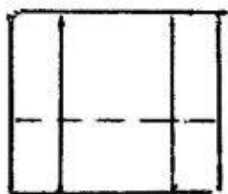
244 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



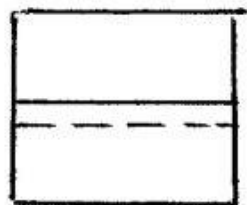


245 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

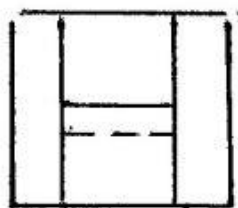




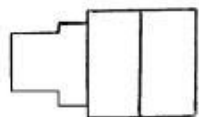
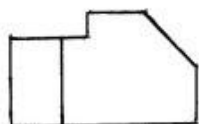
☐



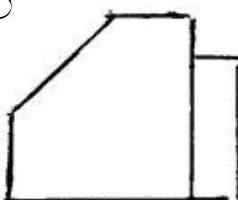
☒



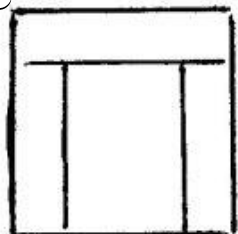
246 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



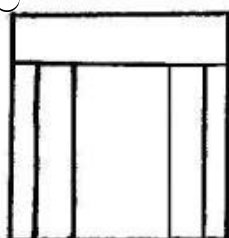
☐



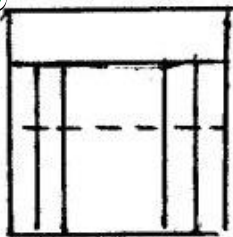
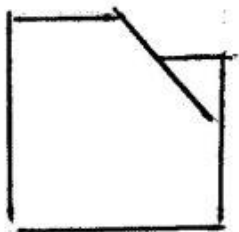
☐



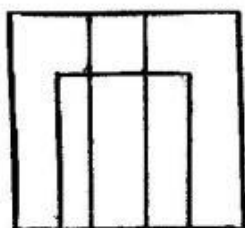
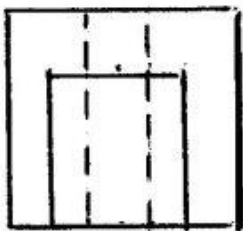
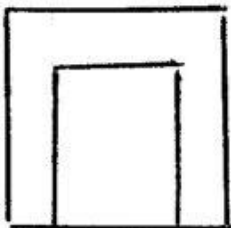
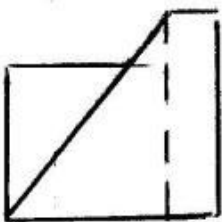
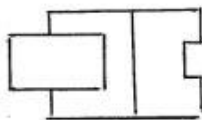
☐



☐

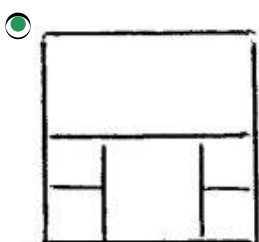
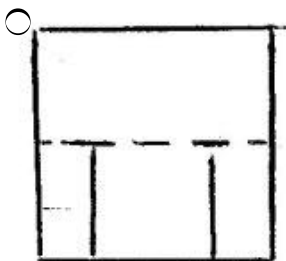
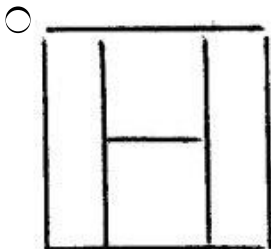
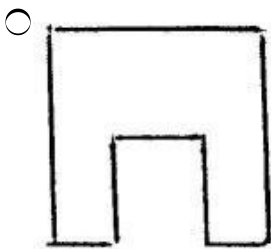
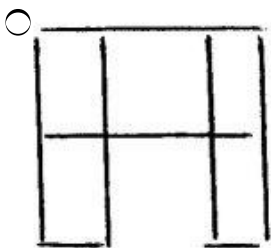
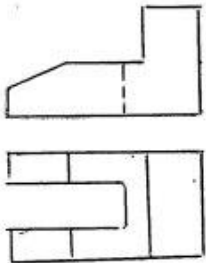


247 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

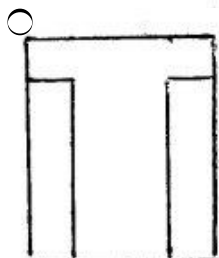
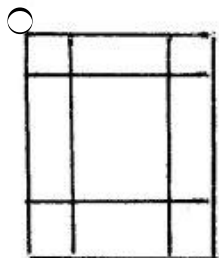
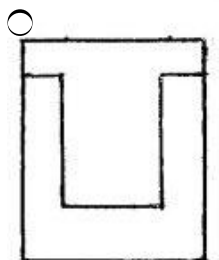
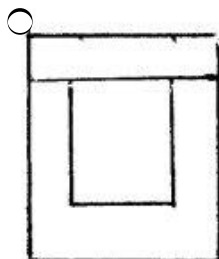
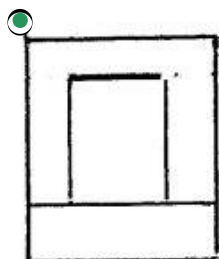




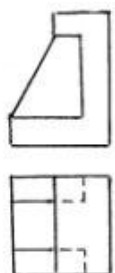
248 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

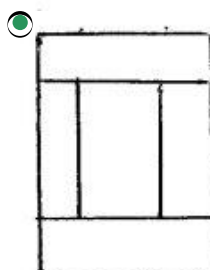
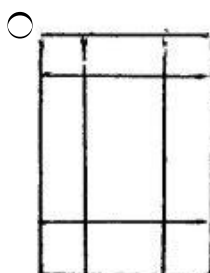
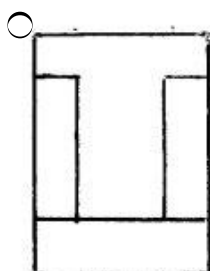
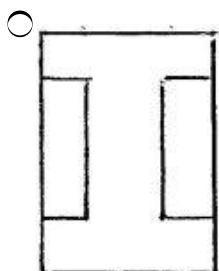
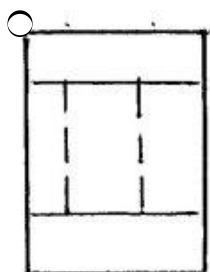


249 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

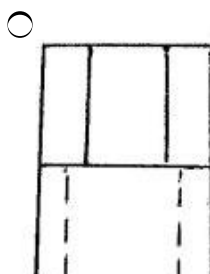
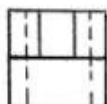


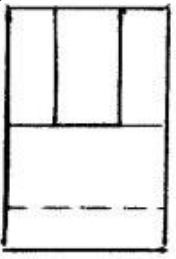
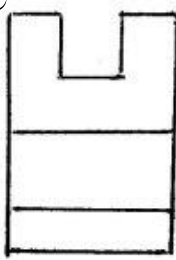
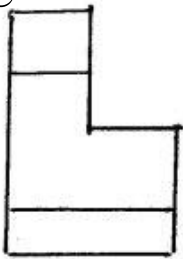
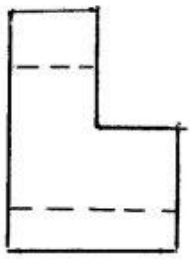
250 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



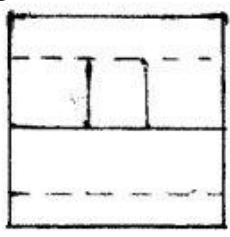
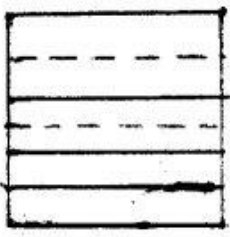
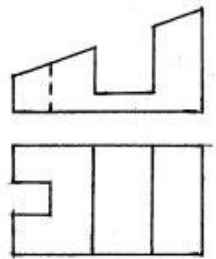


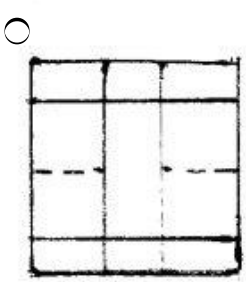
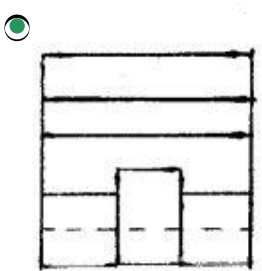
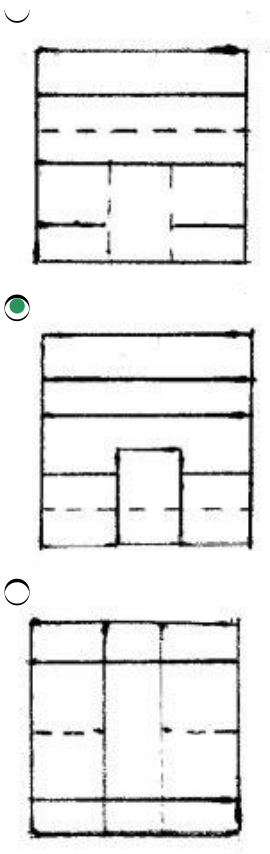
251 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



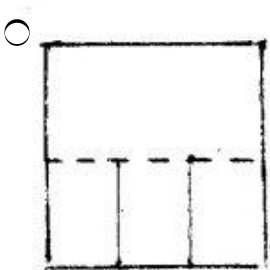
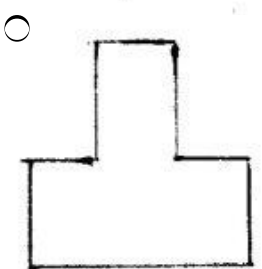
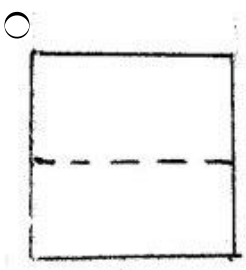
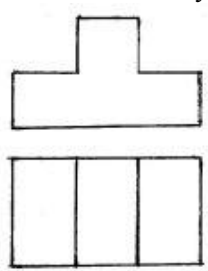


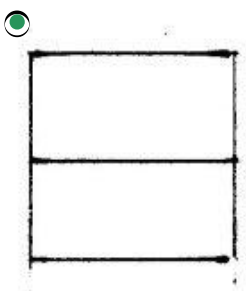
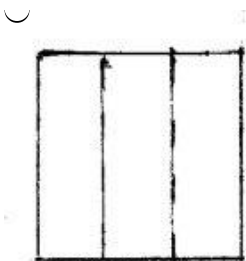
252 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



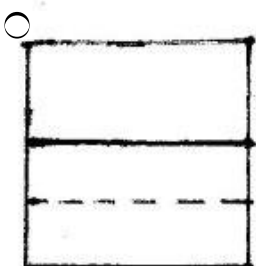
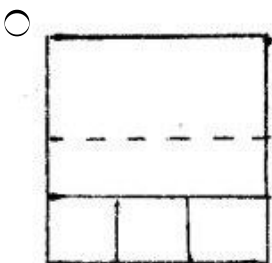
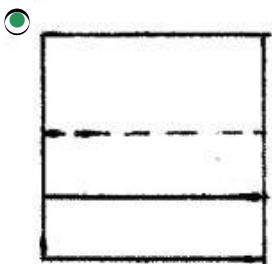
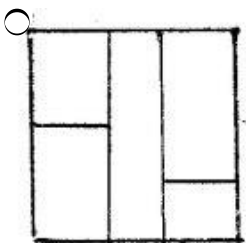
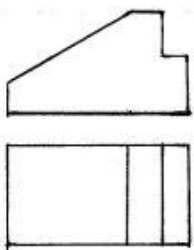


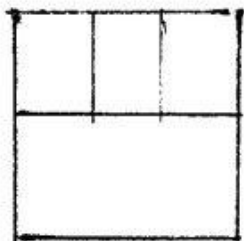
253 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



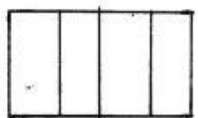
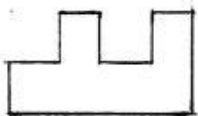


254 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

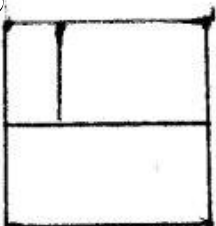




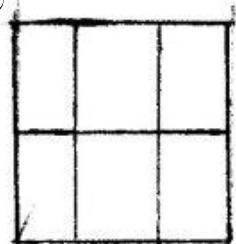
255 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



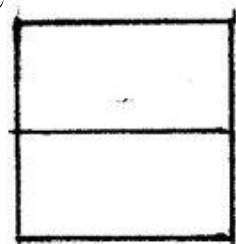
☐



☐



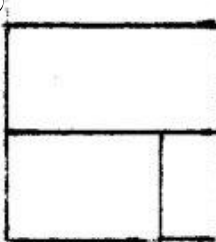
☒



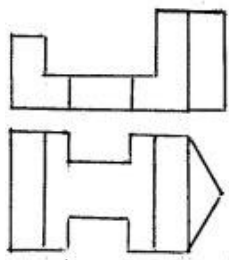
☐



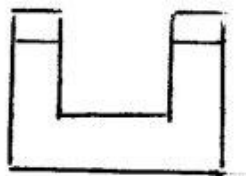
☐



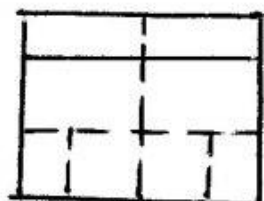
256 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



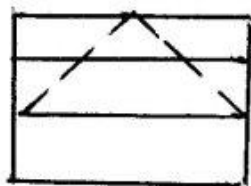
☐



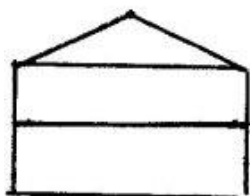
☒



☐



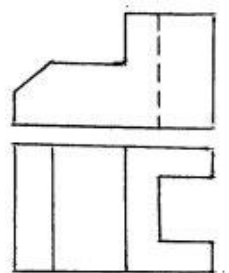
☐



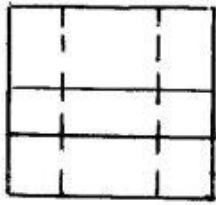
☐



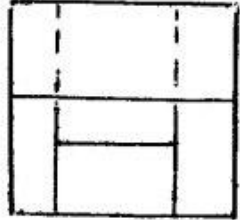
257 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



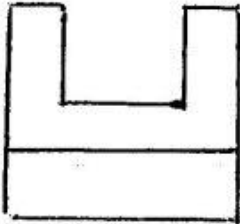
☒



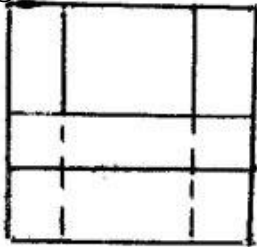
☐



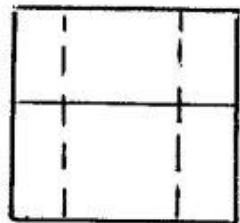
☐



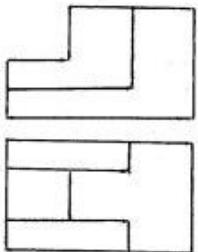
☐



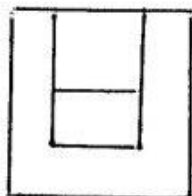
☐



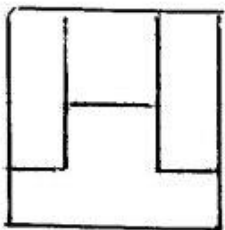
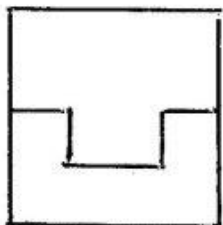
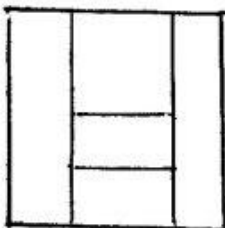
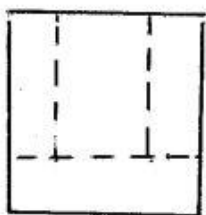
258 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



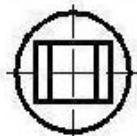
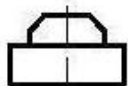
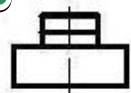
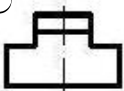
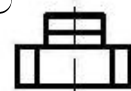
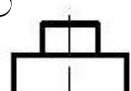
☐

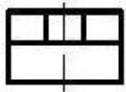


☒

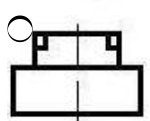
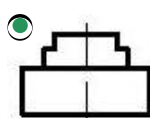
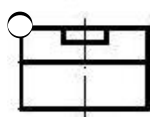
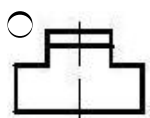
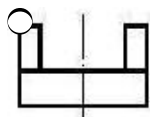
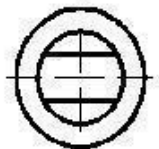

☐

☐

☐


259 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

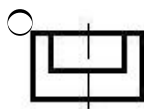
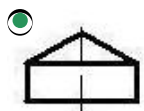
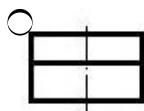
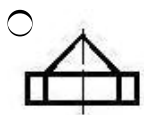
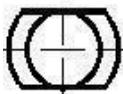
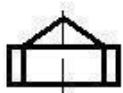

☒

☐

☐

☐

☐

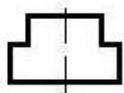


260 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

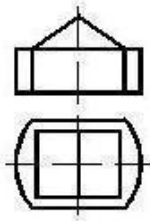


261 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



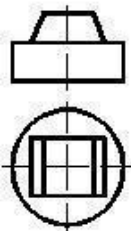


262 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

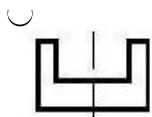


- ☐
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐

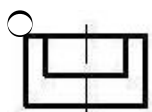
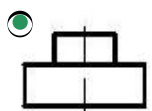
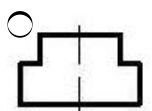
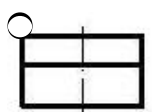
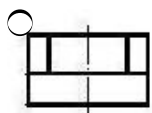
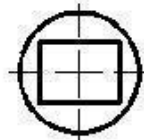
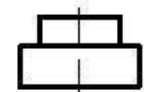
263 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



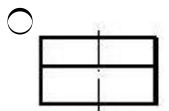
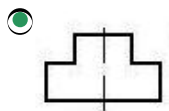
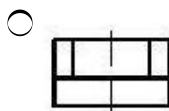
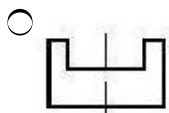
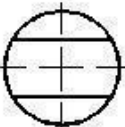
- ☐
- ☒
- ☐
- ☐

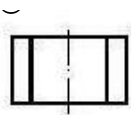


264 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

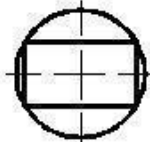
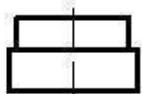


265 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

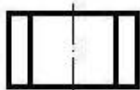




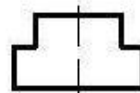
266 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



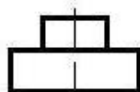
☐



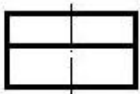
☐



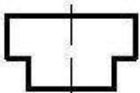
☒



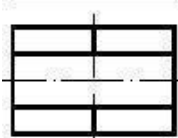
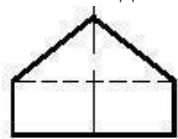
☐



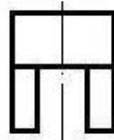
☐



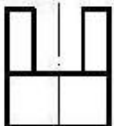
267 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



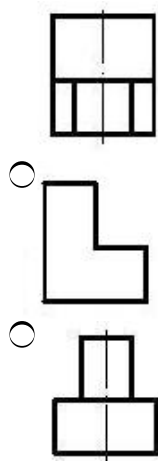
☐



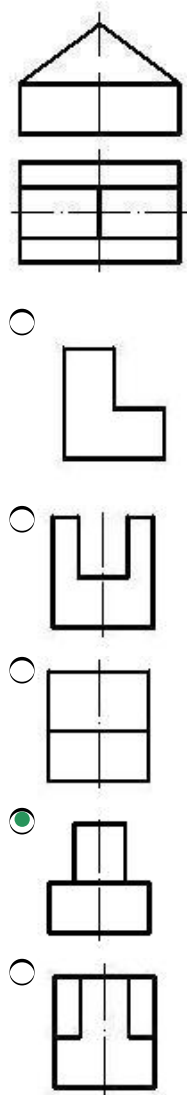
☒



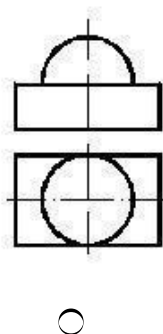
☐

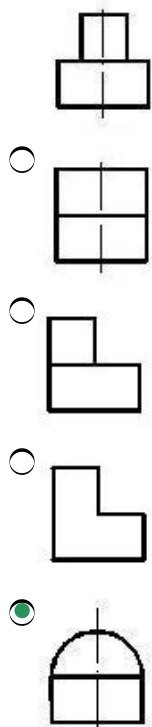


268 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

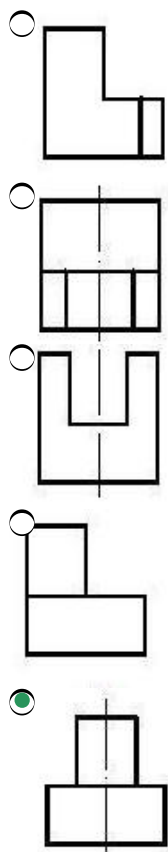
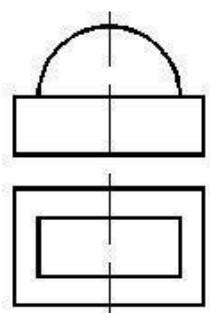


269 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

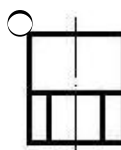
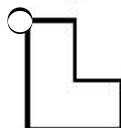
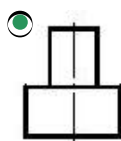
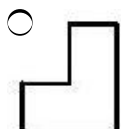
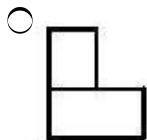
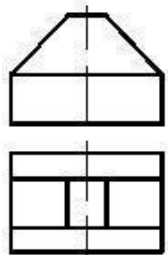




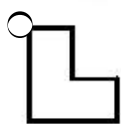
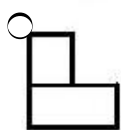
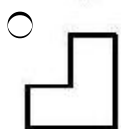
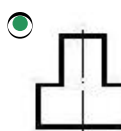
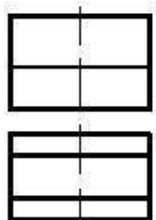
270 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

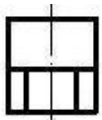


271 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

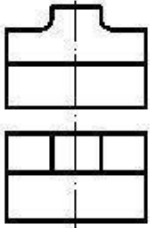


272 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

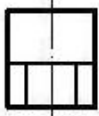




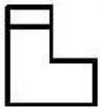
273 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



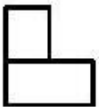
☐



☒



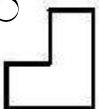
☐



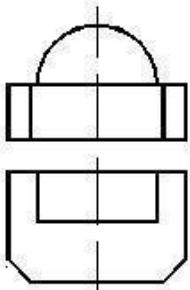
☐



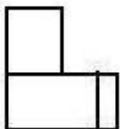
☐



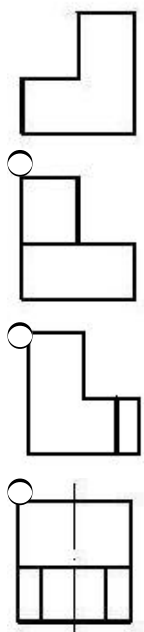
274 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



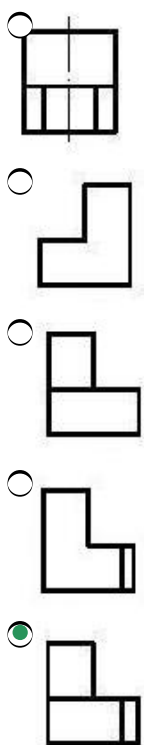
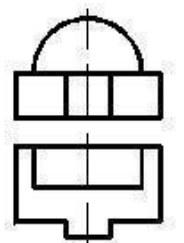
☒



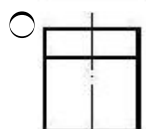
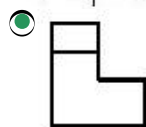
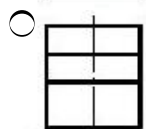
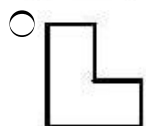
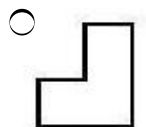
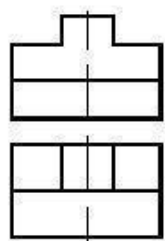
☐



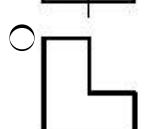
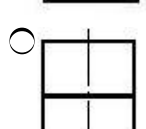
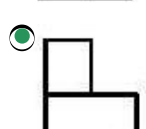
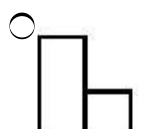
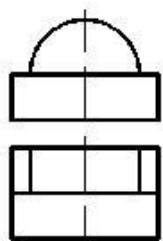
275 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

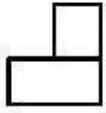


276 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

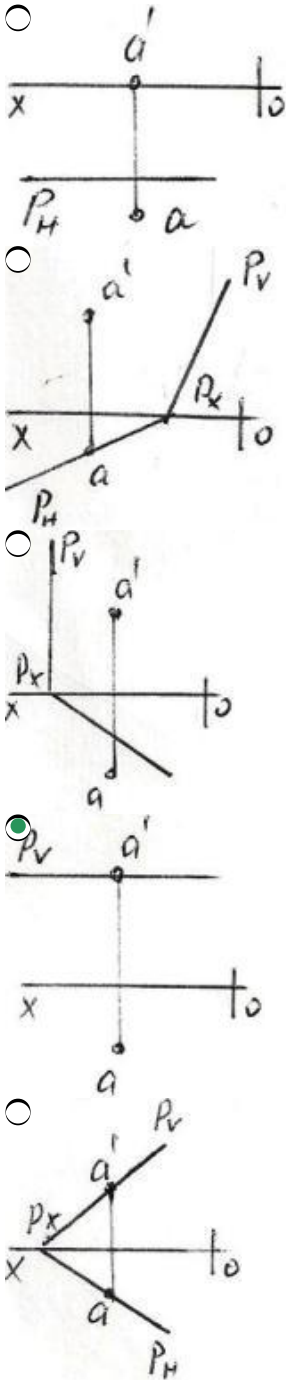


277 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

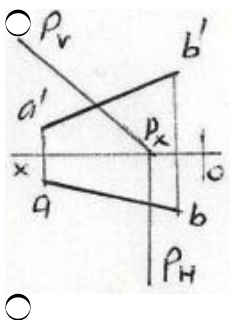


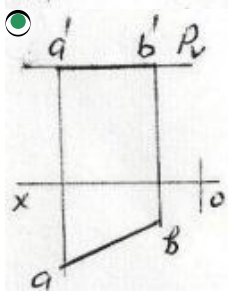
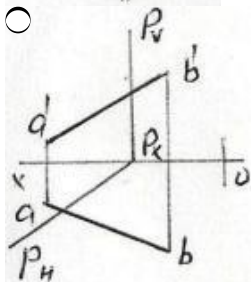
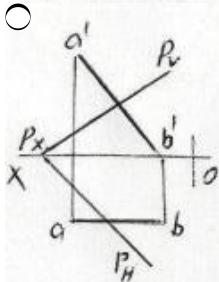
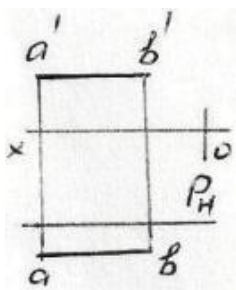


278 На какой эпюре точка А находится на плоскости Р ?

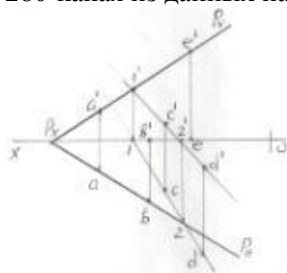


279 На какой эпюре прямая АВ находится на плоскости Р?



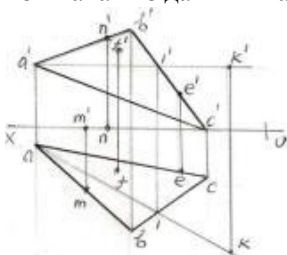


280 какая из данных на эпюре точек (A,B,C,D,E) не находится на плоскости – P ?



- ☐ B
☒ A
☐ E
☐ D
☐ C

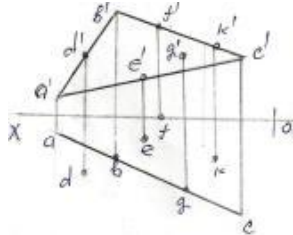
281 какая из данных на эпюре точек (M,N,F,E,K) находится на плоскости – ABC ?



- ☒ K
☐ M
☐ N

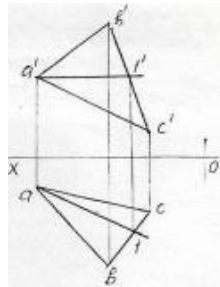
- ☐ F
- ☐ E

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



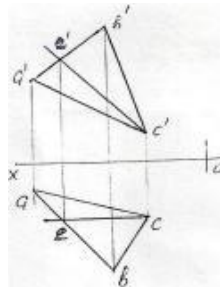
- ☐ K
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ F
- ☒ G

283 как называется данная на эпюре прямая A1 расположенная на плоскости – ABC ?



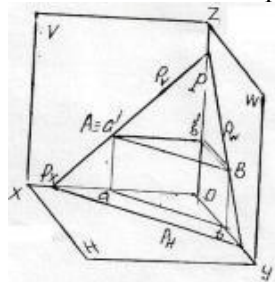
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Фронтальная прямая

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



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

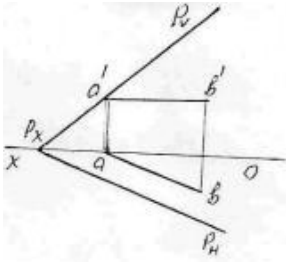
285 как называется прямая АВ расположенная на данной следами плоскости – P?



- ☐ Профильная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Прямая общего положения

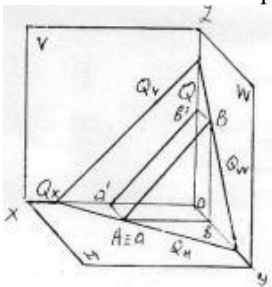
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

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



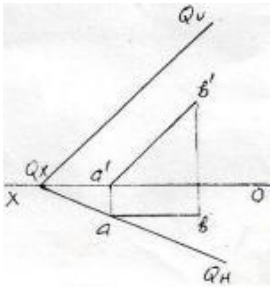
- ☐ Прямая общего положения
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

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



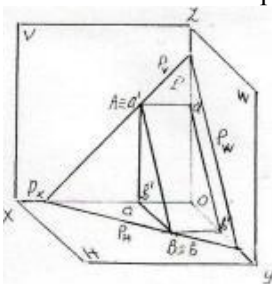
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☒ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая

288 как называется данная на эпюре прямая АВ расположенная на плоскости – Q?



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

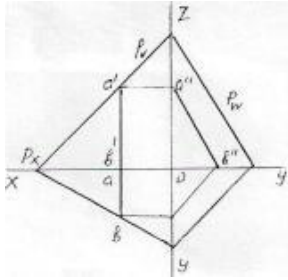
289 как называется прямая АВ расположенная на данной следами плоскости – Р?



- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая

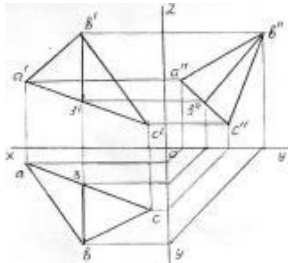
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

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



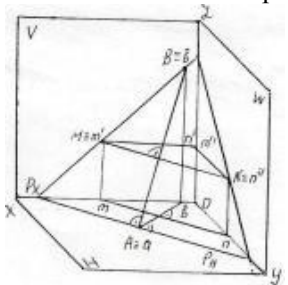
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Прямая общего положения

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



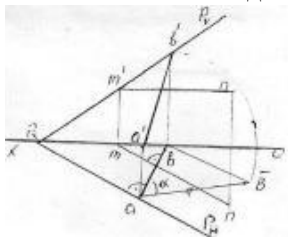
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

292 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

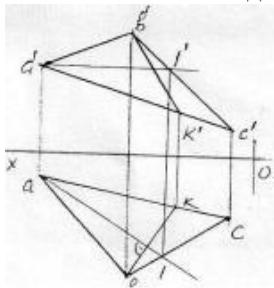
293 как называется данная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости общего положения – Р?



- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -Н

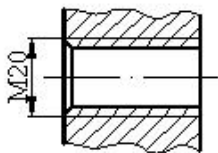
- ☐ Профильная прямая
- ☒ Прямая наибольшего наклона

294 как называется данная на эпюре прямая ВК расположенная на плоскости – ABC ?



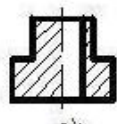
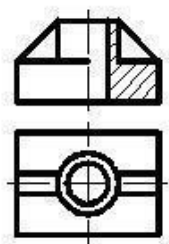
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая
- ☒ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая

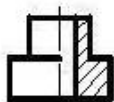
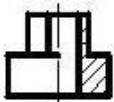
295 какой тип резьбы изображен на чертеже?



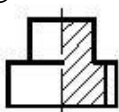
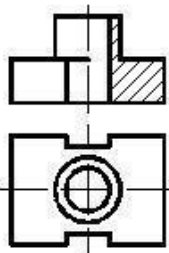
- ☐ Внутренняя коническая резьба
- ☒ Внутренняя метрическая резьба
- ☐ Наружная цилиндрическая трубная резьба
- ☐ Наружная метрическая резьба
- ☐ Внутренняя цилиндрическая трубная резьба

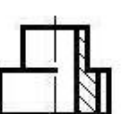
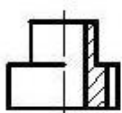
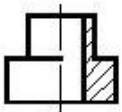
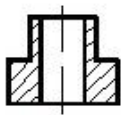
296 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



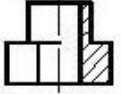
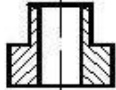
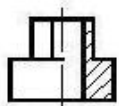
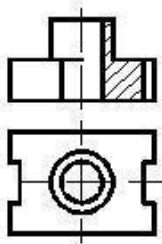


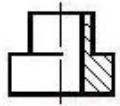
297 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



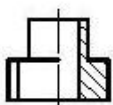
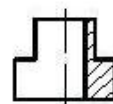
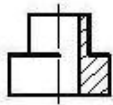
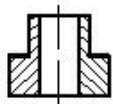
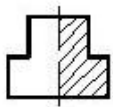
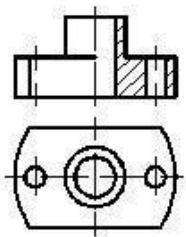


298 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

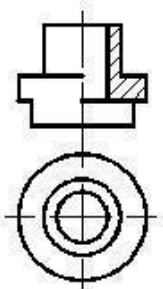


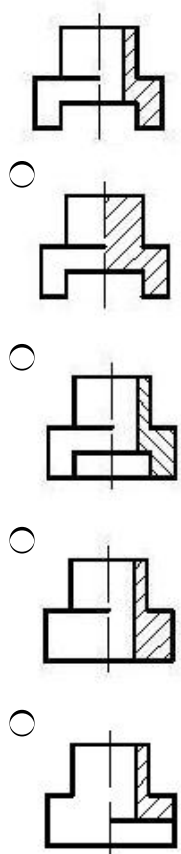


299 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

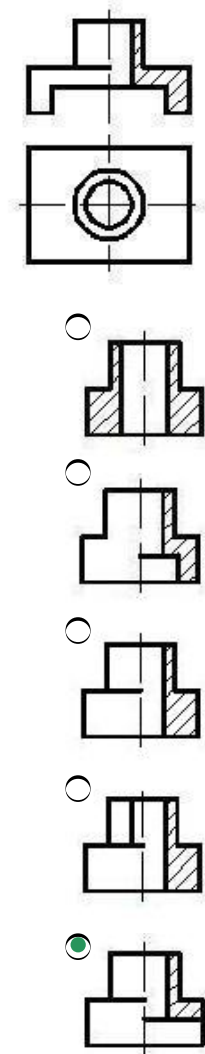


300 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

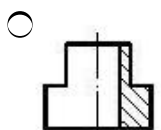
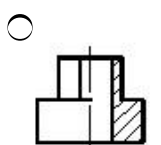
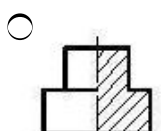
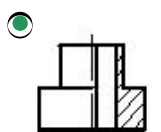
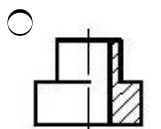
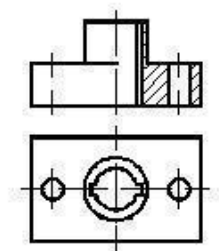




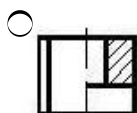
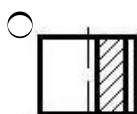
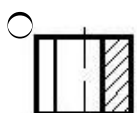
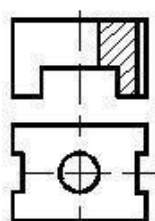
301 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

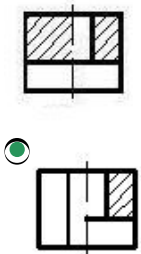


302 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

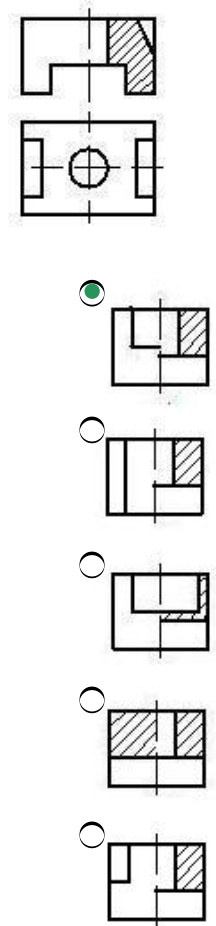


303 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

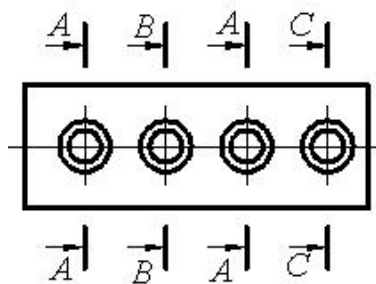




304 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

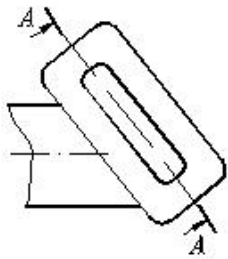


305 Сколько одинаковых отверстий изображено на чертеже?



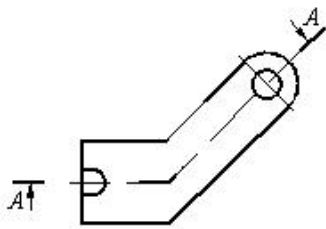
- ☐ 1
- ☐ 4
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 5

306 какой разрез предполагается выполнить на чертеже?



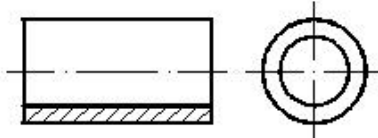
- ☐ Ступенчатый разрез
- ☐ Сложный разрез
- ☒ Наклонный разрез
- ☐ Выров
- ☐ Местный разрез

307 какой разрез или сечение предполагается выполнить на чертеже?



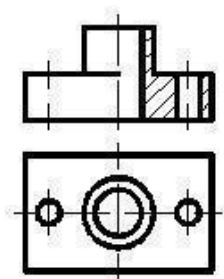
- ☒ Ломанный разрез
- ☐ Ступенчатый разрез
- ☐ Вынесенное сечение
- ☐ Местный разрез
- ☐ Горизонтальный разрез

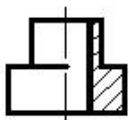
308 какой разрез выполнен на чертеже?



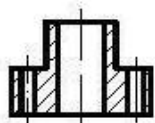
- ☐ Сложный ступенчатый разрез
- ☐ Сложный разрез
- ☒ Простой разрез
- ☐ Местный разрез
- ☐ Паралельный разрез

309 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

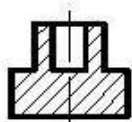




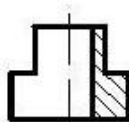
☐



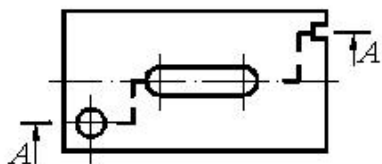
☐



☐

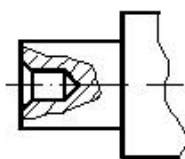


310 какой разрез выполнен на чертеже?



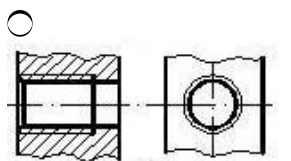
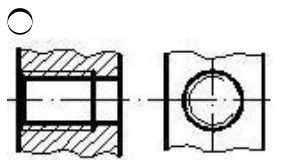
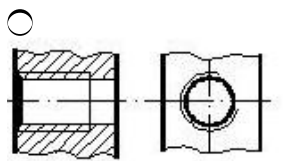
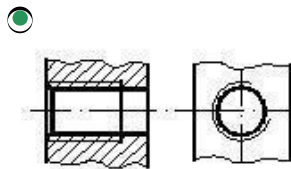
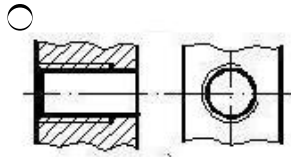
- ☐ Фронтальный разрез
- ☐ Местный разрез
- ☐ Профильный разрез
- ☐ Сечение
- ☒ Сложный разрез

311 какой разрез выполнен на чертеже?

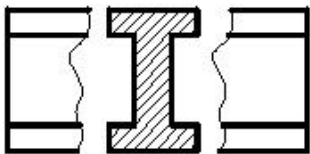


- ☐ Сложный разрез
- ☐ Обычный разрез
- ☐ Сечение
- ☐ Горизонтальный разрез
- ☒ Местный разрез

312 какое изображение резьбы соответствует требованиям стандарта?

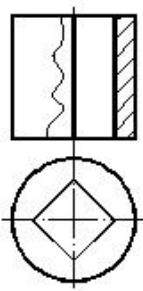


313 какой разрез выполнен на чертеже?



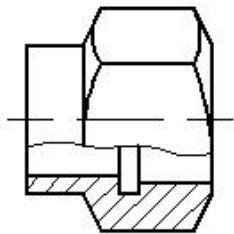
- ☐ Вынесенное сечение
- ☐ Ступенчатый разрез
- ☒ Наложённое сечение
- ☐ Выров
- ☐ Обычный разрез

314 какой разрез выполнен на чертеже?



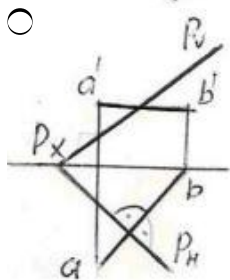
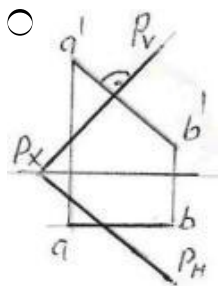
- ☐ Сечение
- ☐ Горизонтальный разрез
- ☒ Фронтальный разрез
- ☐ Сложный разрез
- ☐ Профильный разрез

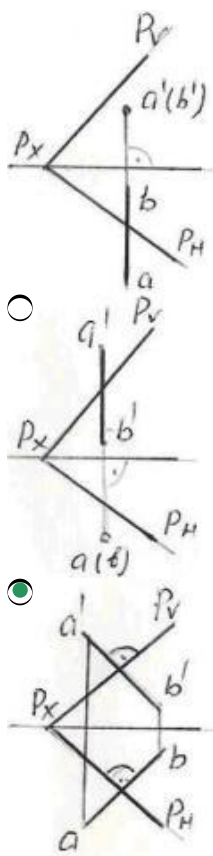
315 какой разрез выполнен на чертеже?



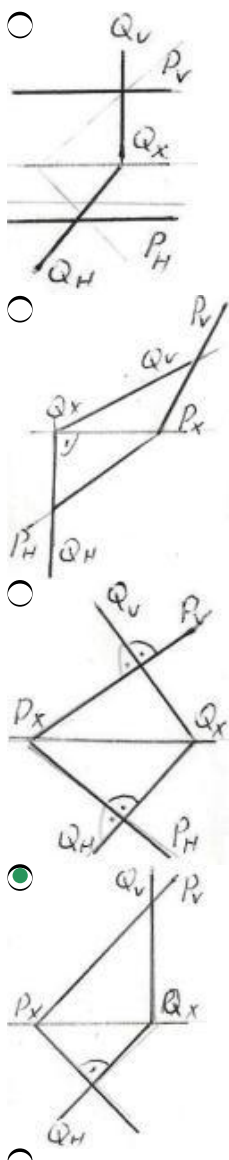
- ☐ Горизонтальный разрез
- ☐ Сечение
- ☐ Сложный разрез
- ☐ Выров
- ☒ Фронтальный разрез

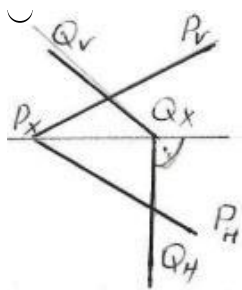
316 На какой из данных эпюр прямая АВ перпендикулярна плоскости – Р?



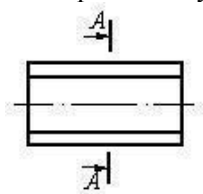


317 На какой из данных эпюр плоскость – Р и плоскость – Q перпендикулярны между собой?

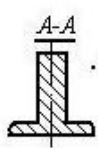




318 Правильно укажите изображенное вынесенное сечение?



☐



☒



☐



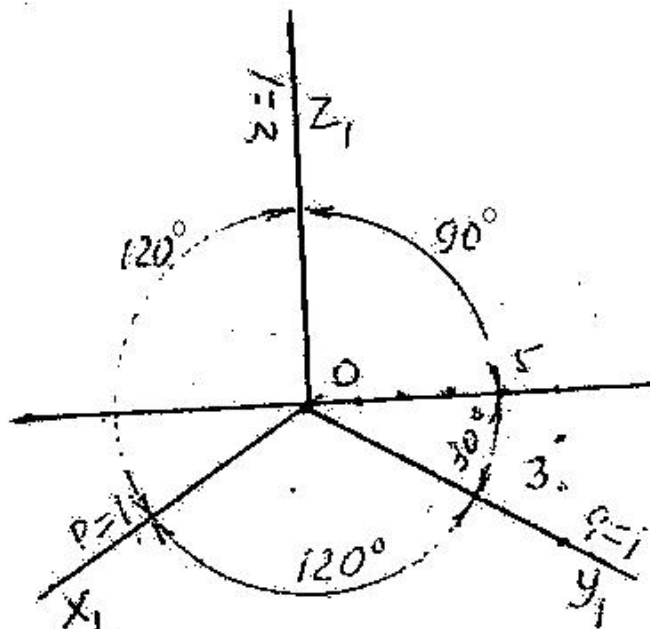
☐



☐

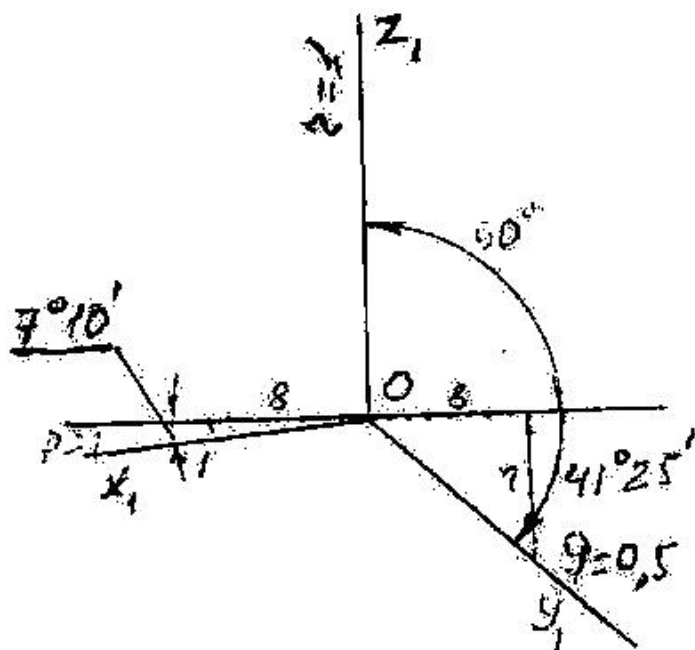


319 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



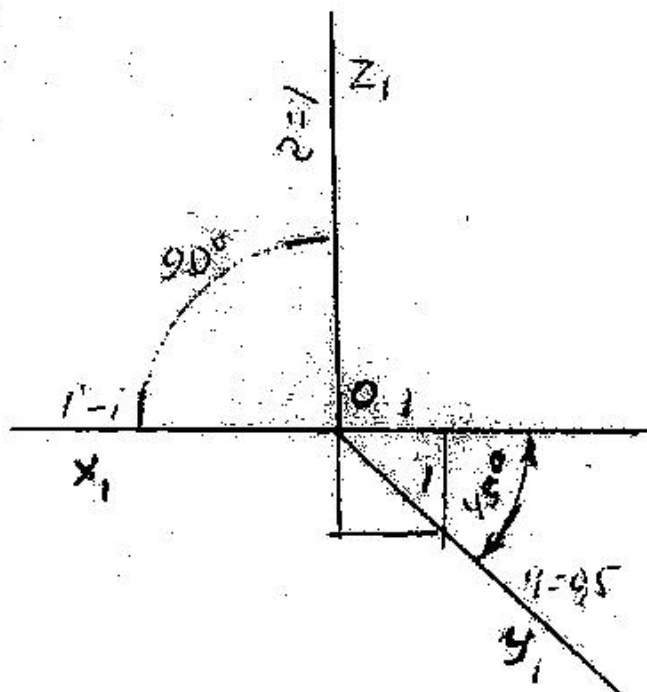
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☒ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия

320 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



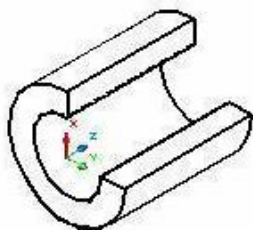
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☒ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия

321 как называется проекция, построенная по данным аксонометрическим осям?

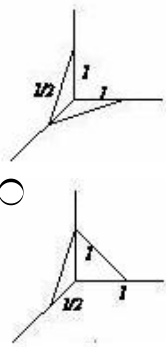


- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☒ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

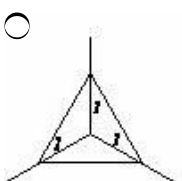
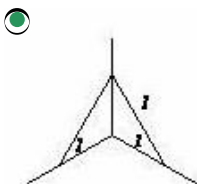
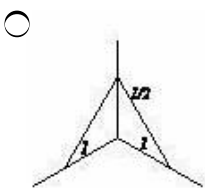
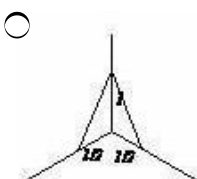
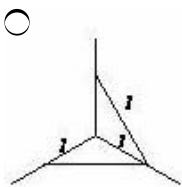
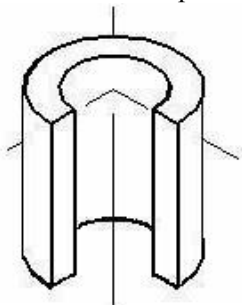
322 Укажите направление штриховки в разрезе.



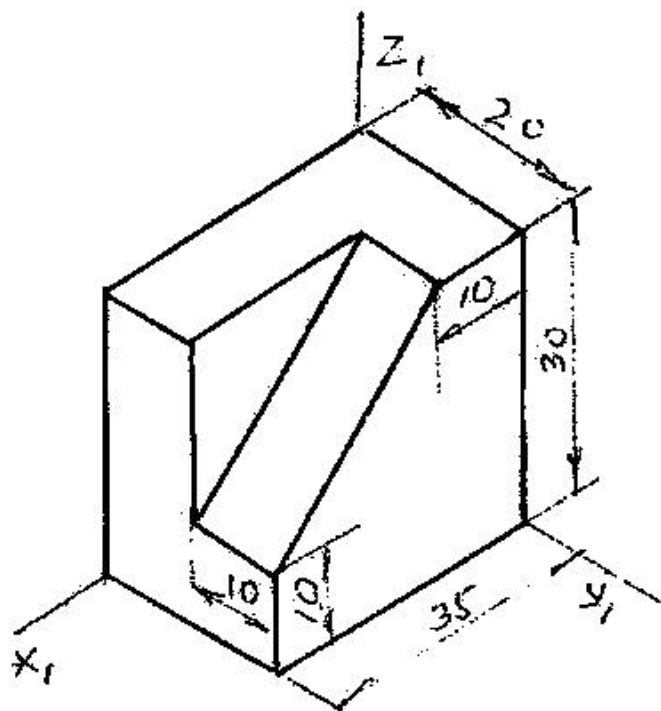
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐



323 Укажите направление штриховки в разрезе.

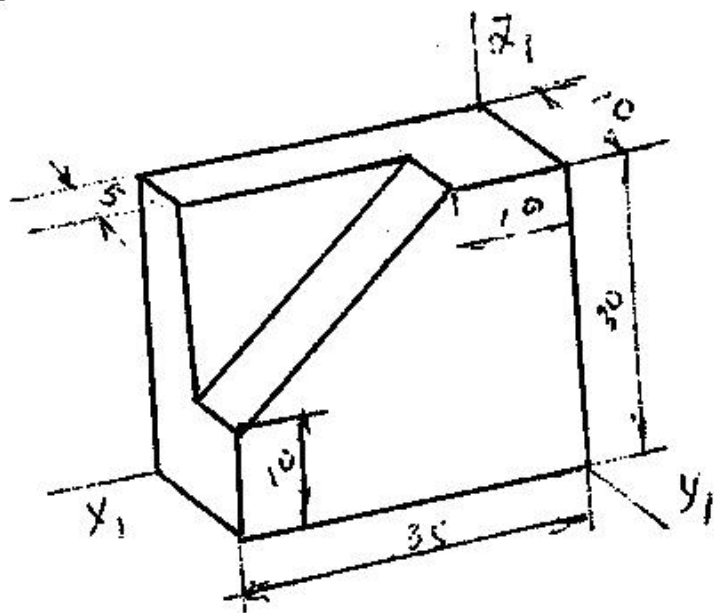


324 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



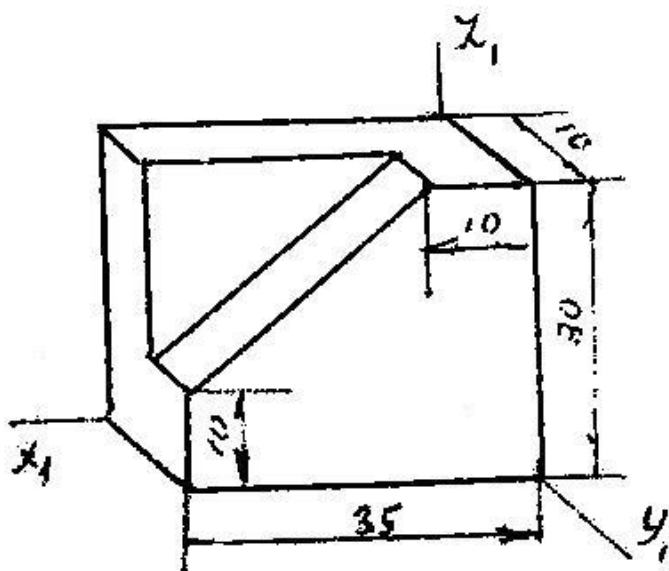
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☒ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия

325 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



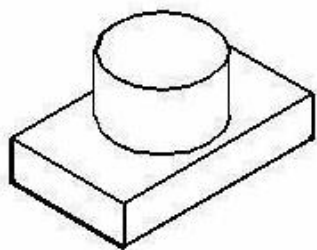
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☒ Прямоугольная диметрия

326 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?

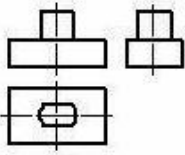


- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☒ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия

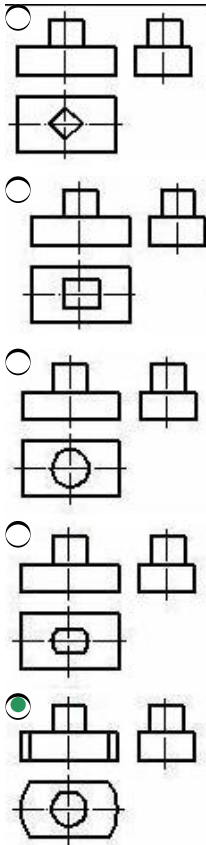
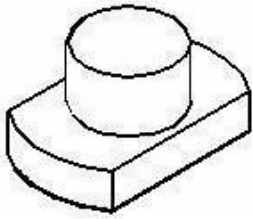
327 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



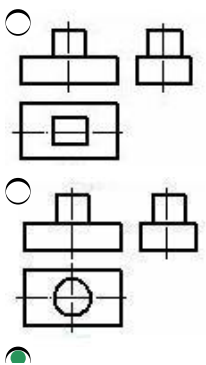
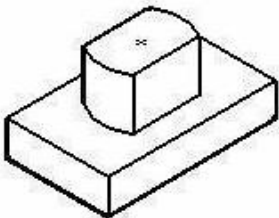
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☒
- ☐

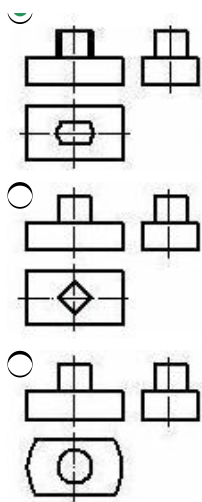


328 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

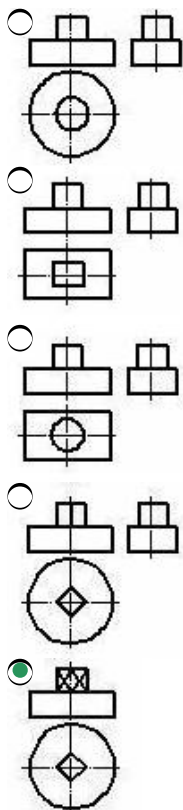
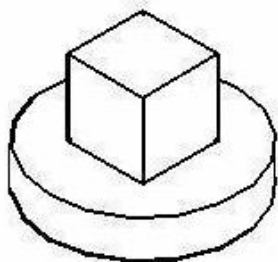


329 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

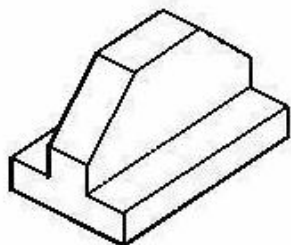


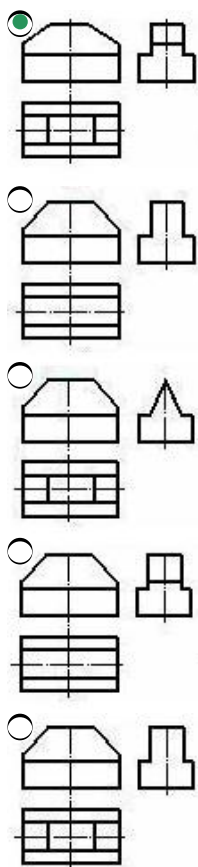


330 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

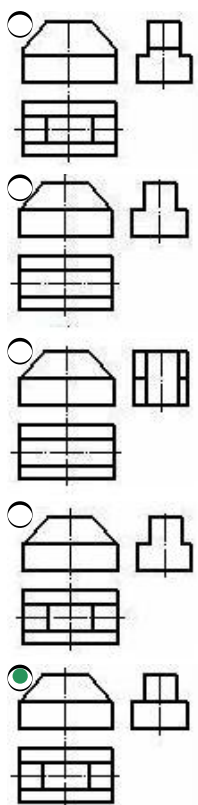
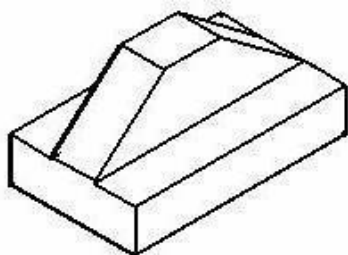


331 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

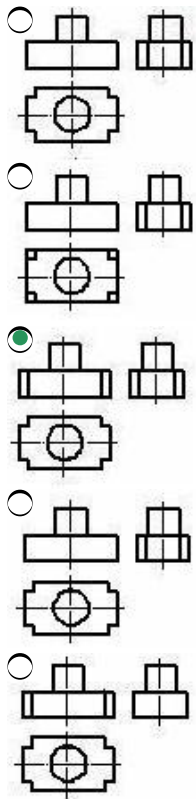
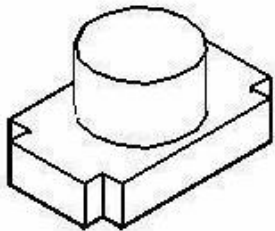




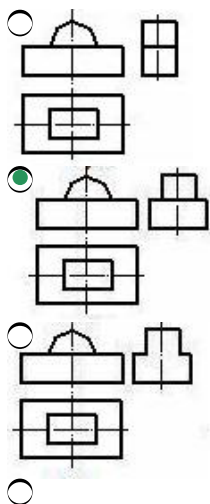
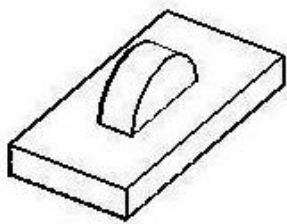
332 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

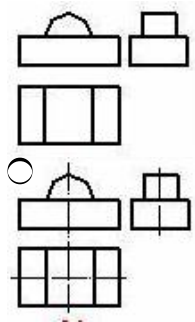


333 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

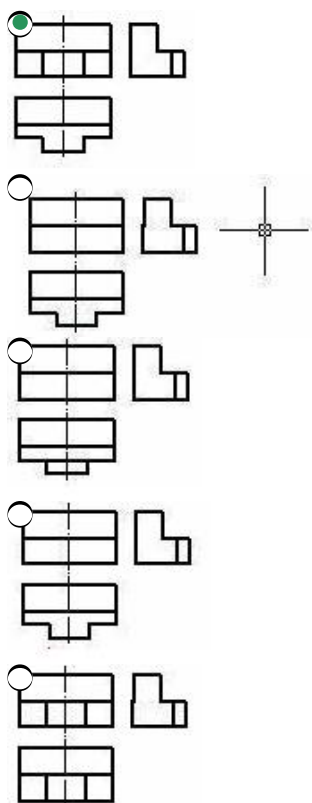
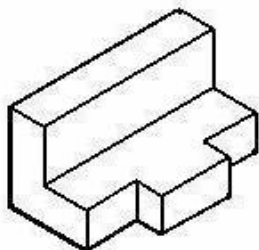


334 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

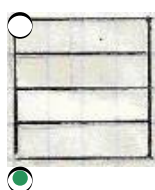
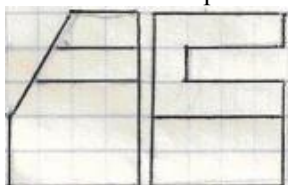


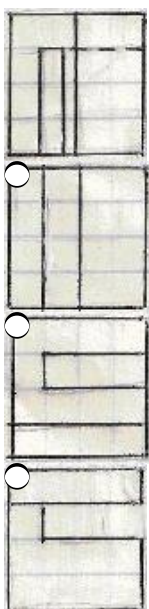


335 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

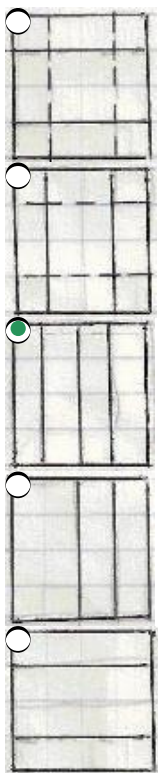
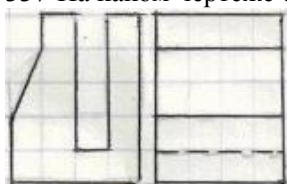


336 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

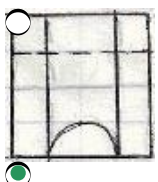
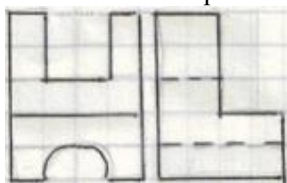


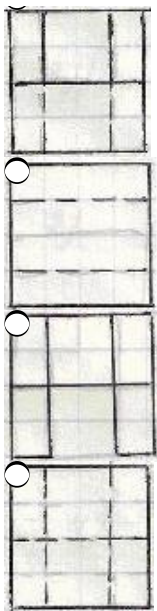


337 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

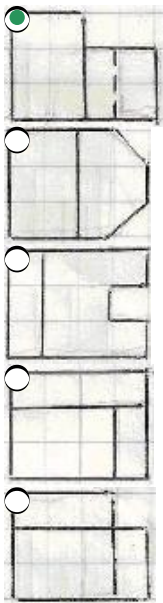
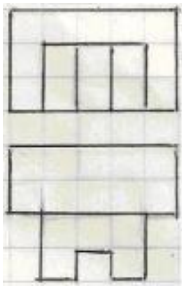


338 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

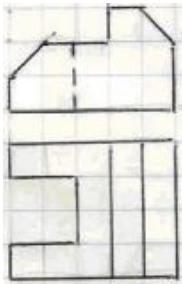


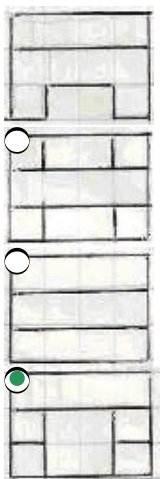


339 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

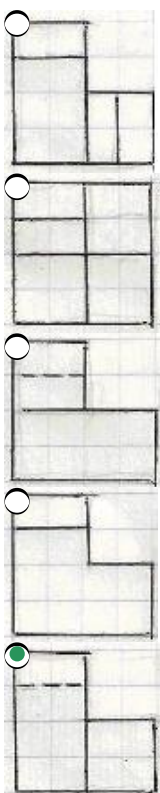
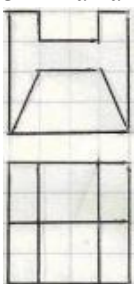


340 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

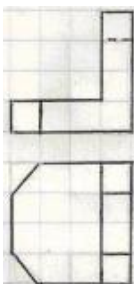


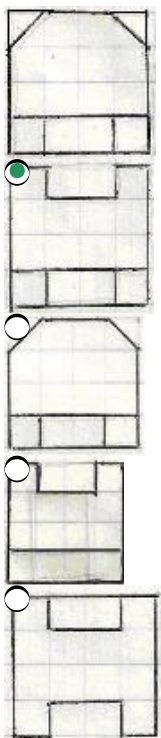


341 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

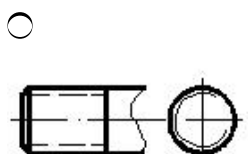
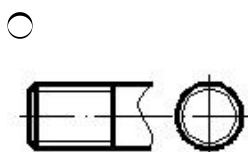
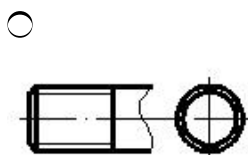
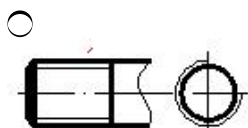


342 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?





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

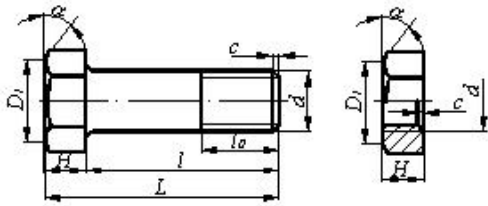


344 какой вид фитингов применяют для соединения труб с одинаковым условным проходом не изменяя направление трубопровода?

- ☐ Переходная муфта
- ☐ Тройник
- ☐ Контргайка

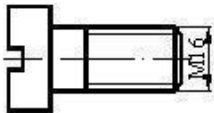
- ☒ Муфта
- ☐ Угольник

345 В соединении болт-гайка какой размер болта и гайки должен быть в соответствии друг с другом?



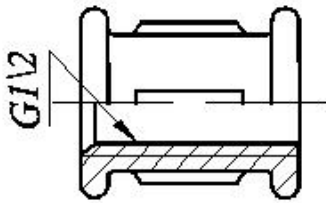
- ☐ d
- ☒ H
- ☐ D1
- ☐ c

346 какое из нижеуказанных отверстий при соединении соответствует данному винту?



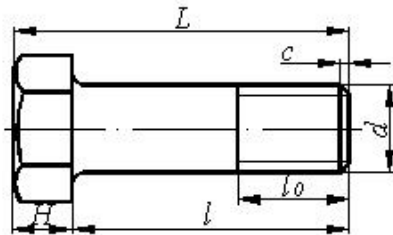
- ☐ G3/4"
- ☐ M16x5
- ☐ M18
- ☐ M16
- ☒ M16

347 Что означает число на условном обозначении в фитингах?



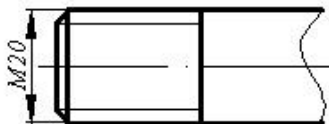
- ☒ Внутренний диаметр фитинга
- ☐ Профиль резьбы
- ☐ Длина резьбы
- ☐ Наружный диаметр резьбы
- ☐ Шаг резьбы

348 какой размер определяет длину болта?



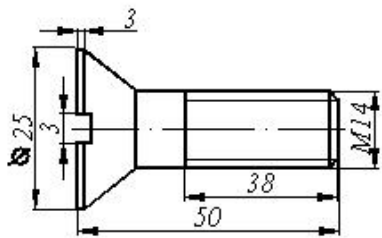
- ☐ L
- ☐ d
- ☒ l
- ☐ H
- ☐ l_0

349 какой тип резьбы изображен на чертеже?



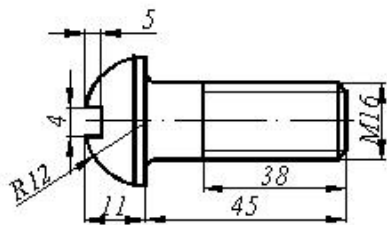
- ☐ Ходовая резьба
- ☐ Трапецидальная резьба
- ☒ Метрическая резьба
- ☐ Дюймовая резьба
- ☐ Упорная резьба

350 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



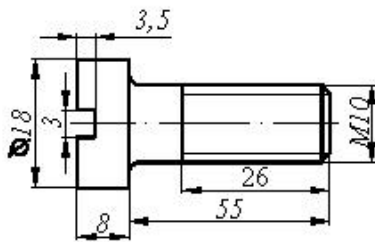
- ☐ Винт M14x25 QOST 17475-80
- ☐ Винт M14x43 QOST 17475-80
- ☐ Винт M14x34 QOST 17475-80
- ☒ Винт M14x50 QOST 17475-80
- ☐ Винт M16x3x3 QOST 17475-80

351 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



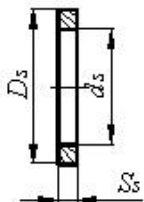
- ☐ Винт M16x18 QOST 17473-80
- ☐ Винт M16x11 QOST 17473-80
- ☒ Винт M16x45 QOST 17473-80
- ☐ Винт M16x38 QOST 17473-80
- ☐ Винт M16x4x4 QOST 17473-80

352 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



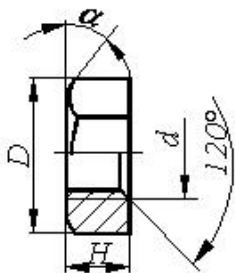
- ☐ Винт M16x26 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x50 QOST 1491-80
- ☒ Винт M10x55 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x18 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x58 QOST 1491-80

353 какой размер является определяющим для шайбы?



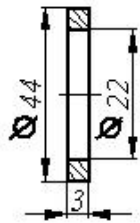
- ☐ Длина стержня для данной шайбы
- ☒ Внутренний диаметр шайбы -dш
- ☐ Наружный диаметр шайбы - Dш
- ☐ Толщина шайбы -Sш
- ☐ Диаметр стержня для данной шайбы

354 какой размер является определяющим для гайки?



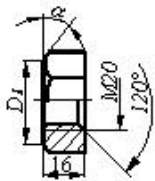
- ☐ Внутренний диаметр резьбы
- ☒ Наружный диаметр резьбы гайки -d
- ☐ -угол снятия наружной фаски гайки α
- ☐ Высота гайки -H
- ☐ Высота фаски -c

355 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной шайбы.



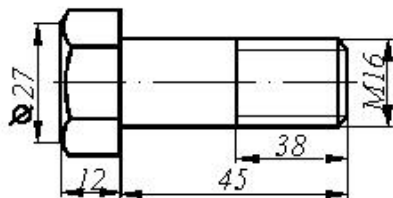
- ☐ Шайба М3 QOST 11371-76
- ☐ Шайба 20 QOST 11371-76
- ☐ Шайба М20 QOST 11371-76
- ☐ Шайба 3 QOST 11371-76
- ☒ Шайба М22 QOST 11371-76

356 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной гайки.



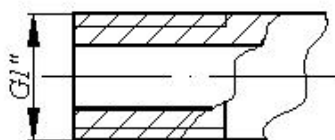
- ☐ Гайка М20 QOST 5915-70
- ☐ Гайка М20х120 QOST 5915-70
- ☒ Гайка М20х16 QOST 5915-70
- ☐ Гайка М20хН QOST 5915-70
- ☐ Гайка М16 QOST 5915-70

357 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного болта.



- ☐ Болт М16х38 QOST 7798-70
- ☐ Болт М45 QOST 7798-70
- ☐ Болт М38 QOST 7798-70
- ☐ Болт М16 QOST 7798-70
- ☒ Болт М16х45 QOST 7798-70

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



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

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

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

360 какой вид резьбы в основном применяется в трубных соединениях?

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

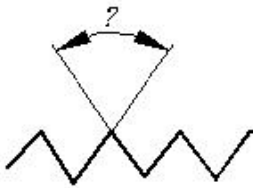
361 какой вид фитингов применяют для разветвления трубопровода?

- ☐ Переходная муфта
- ☐ Муфта
- ☐ Колена
- ☒ Тройник
- ☐ Контргайка

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

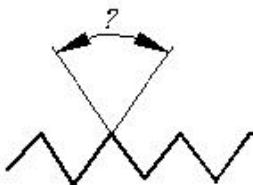
- ☐ Dördlük
- ☒ Колена
- ☐ Муфта
- ☐ Тройник
- ☐ Контргайка

363 Укажите величину угла профиля цилиндрической трубной резьбы?



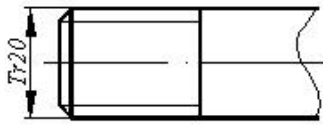
- ☐ 45°
- ☐ 40°
- ☐ 60°
- ☒ 55°
- ☐ 50°

364 Укажите величину угла профиля метрической резьбы?



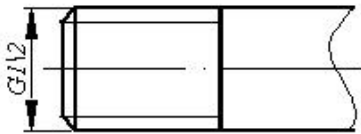
- ☒ 60°
- ☐ 45°
- ☐ 50°
- ☐ 55°
- ☐ 40°

365 какой тип резьбы изображен на чертеже?



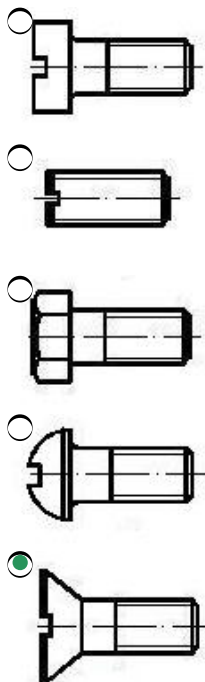
- ☐ Круглая резьба
- ☐ Специальная резьба
- ☐ Метрическая резьба
- ☒ Трапецидальная резьба
- ☐ Цилиндрическая трубная резьба

366 какой тип резьбы изображен на чертеже?

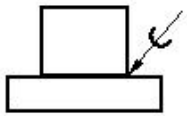


- ☐ Упорная резьба
- ☐ Трапецидально-профильная резьба
- ☐ Метрическая резьба
- ☐ Коническая трубная резьба
- ☒ Цилиндрическая трубная резьба

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

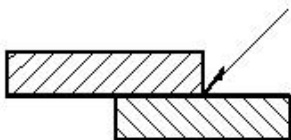


368 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



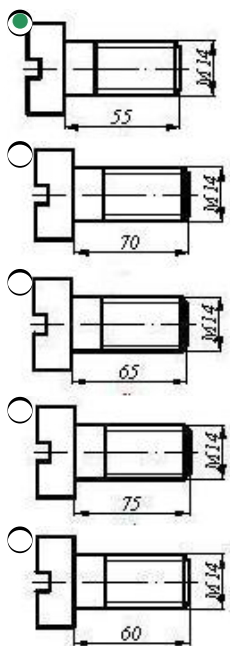
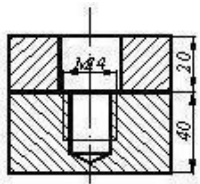
- ☒ Паяное
- ☐ Шовное
- ☐ Сварочное
- ☐ Клеевое
- ☐ Заклепочное

369 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?

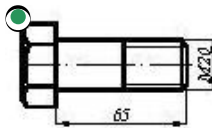
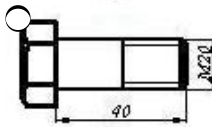
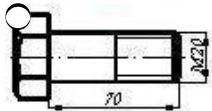
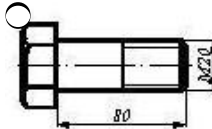
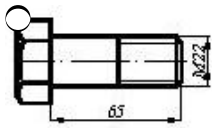
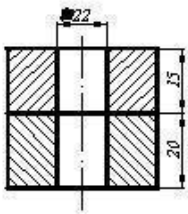


- ☐ Шовное
- ☒ Сварочное
- ☐ Паяное
- ☐ Клеевое
- ☐ Заклепочное

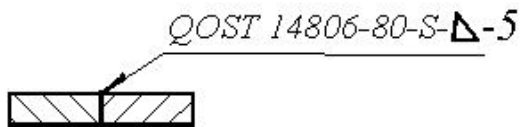
370 какой из данных крепежных изделий можно применить для соединения двух частей?



371 какой из болтов можно применить для соединения двух частей?

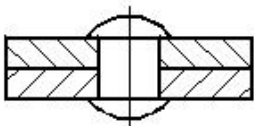


372 Что означает в условном обозначении буква (S) при сварочном соединении?



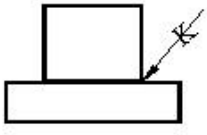
- ☐ Шаг сварочного соединения
- ☐ Материал деталей
- ☐ Толщина деталей
- ☒ Высота шва сварочного соединения
- ☐ Тип шва сварочного соединения

373 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



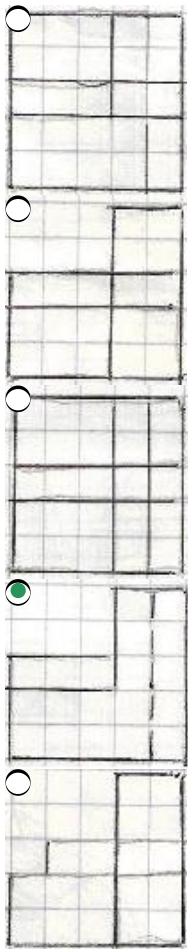
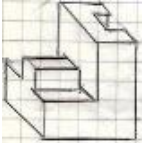
- ☐ Сварочное
- ☐ Паяное
- ☐ Клеевое
- ☐ Шовное
- ☒ Заклепочное

374 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?

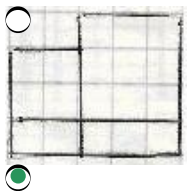
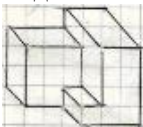


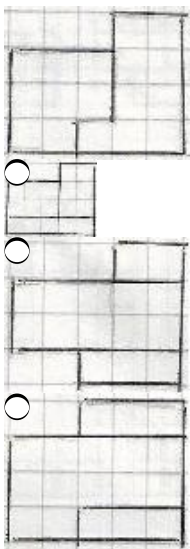
- ☐ Сварочное
- ☐ Паяное
- ☒ Клеевое
- ☐ Шовное
- ☐ Заклепочное

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

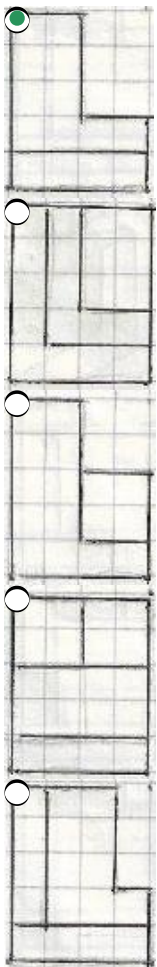
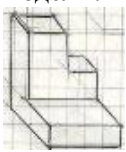


376 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

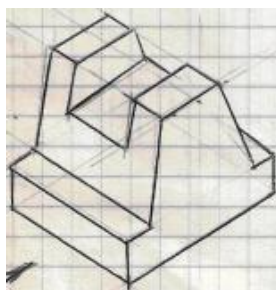




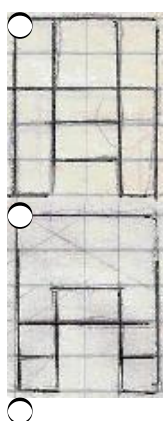
377 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

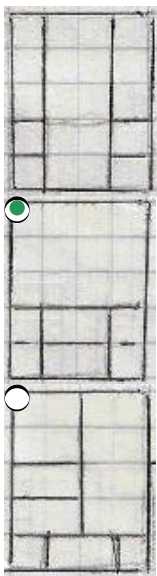


378 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

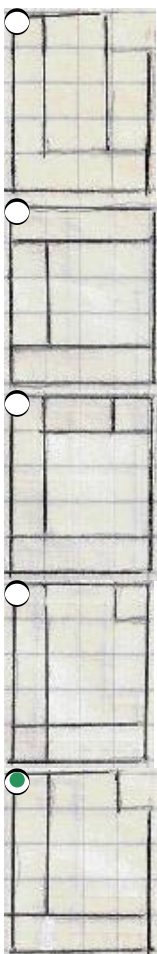
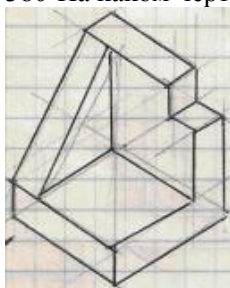


379 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?





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



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

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

- ☐ QOST 2.304-81
- ☐ QOST 2.301-81

382 какой стандарт устанавливает правила написания шрифтов?

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

383 какой стандарт устанавливает начертание и назначение линий?

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

384 какой стандарт устанавливает масштабы чертежей?

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

385 какой стандарт устанавливают размеры форматов?

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

386 В соответствии с каким стандартом проставляются размеры на чертежах?

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

387 На каких изображениях применяют графическое изображение материала?

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

388 какой стандарт устанавливает графическое изображения материала.

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

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

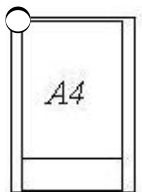
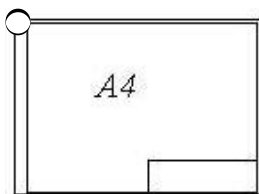
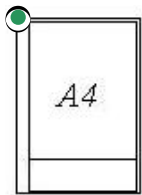
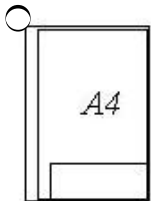
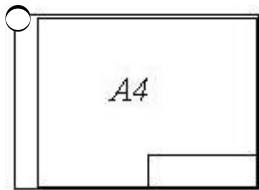
390 какая прямая линия называется линией наибольшего ската плоскости? (Sürət 06.10.2015 16:10:46)

- ☒ прямая линия, принадлежащая плоскости и перпендикулярная горизонтали 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 перпендикулярная фронтالي этой плоскости
- ☐ прямая линия, принадлежащая плоскости и параллельная горизонтали этой плоскости

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

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

392 На каком чертеже формат А-4 соответствует требованиям стандарта?



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

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

394 какой линией изображают невидимые поверхности?

- ☒ Пунктирная линия
- ☐ Сплошная тонкая линия
- ☐ Сплошная основная линия
- ☐ Волнистая линия
- ☐ Штрих-пунктирная тонкая линия

395 Укажите размеры формата А-4.

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

396 Укажите размеры формата А-3.

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

397 Укажите размеры формата А-О.

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

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

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

399 Укажите габаритные размеры основной надписи.

- ☒ 185x55
- ☐ 180x50
- ☐ 185x75
- ☐ 180x55
- ☐ 185x65

400 какой линией изображают симметрии на чертеже?

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

401 какой линией изображают длинные линии обрыва, а также крайние или промежуточные положения подвижных частей?

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

402 какой линией изображают линии обрыва на чертеже?

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

403 какой линией изображают видимые поверхности?

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

404 какой линией изображают вспомогательные линии построения?

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

405 какой линией изображают поверхности, подлежащие термообработке или покрытию?

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

406 какой линией изображают крайние положения подвижных частей изделий?

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

407 какой линией изображают ось вращения поверхностей вращающихся фигур?

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

408 Укажите размеры формата А-2.

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

409 Укажите размеры формата А-1.

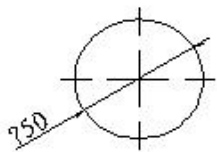
- ☐ 1189x841
- ☐ 297x210
- ☐ 420x297
- ☐ 594x420
- ☒ 841x594

410 В каких единицах измерения наносятся линейные размеры на чертежах?

- ☐ микронах
- ☐ дм
- ☒ мм

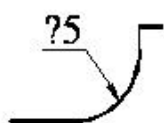
- ☐ см
☐ км

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



- ☐ Δ
☐ R
☒ Ø
☐ <
☐ □

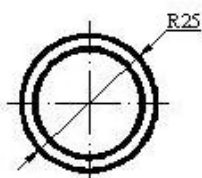
412 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения указанной поверхности?



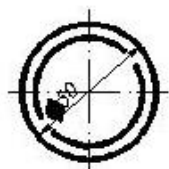
- ☐ □
☐ Δ
☐ <
☐ Ø
☒ R

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

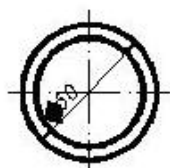
- ☐



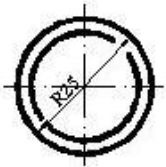
- ☒



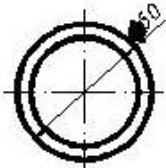
- ☐



- ☐

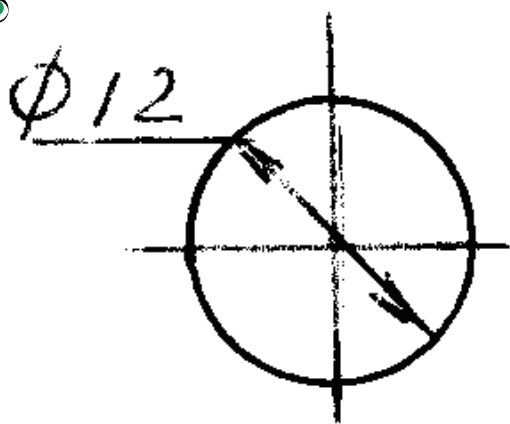


☐

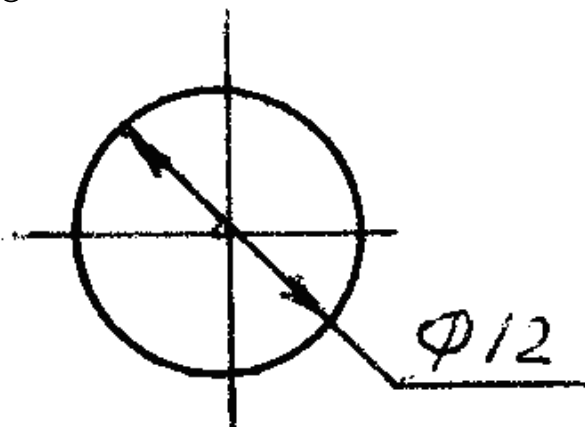


414 На каком чертеже правильно показан размер диаметра?

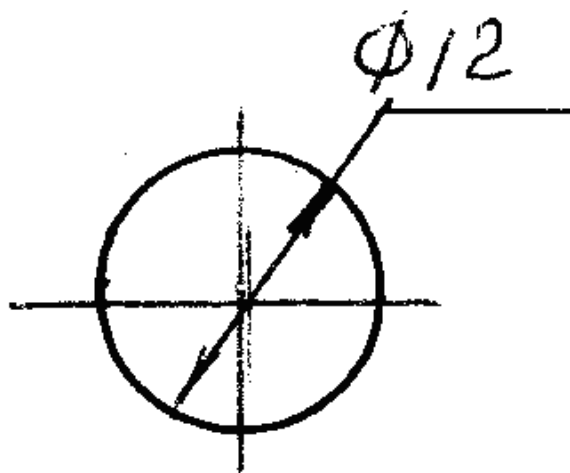
☒



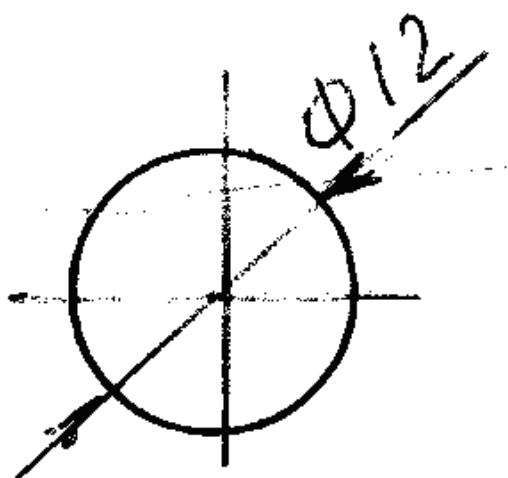
☐



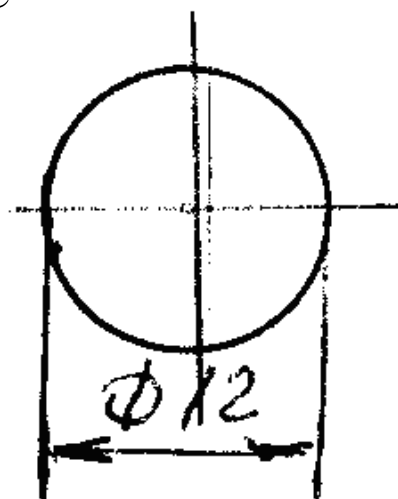
☐



☐

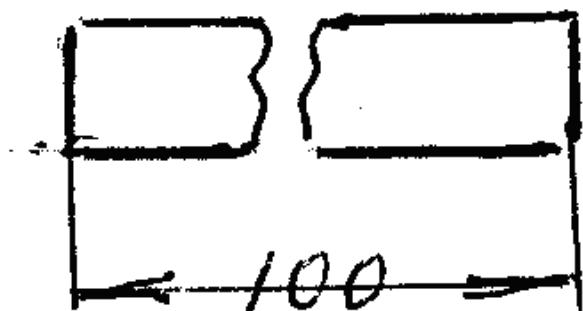


☐

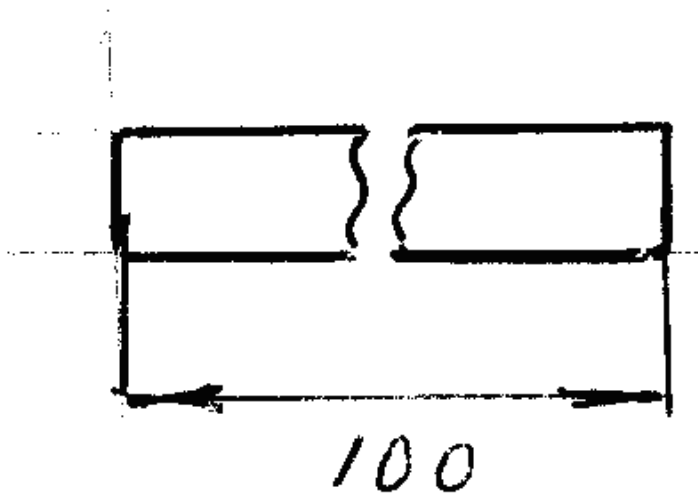


415 На каком чертеже правильно показан размер?

☐



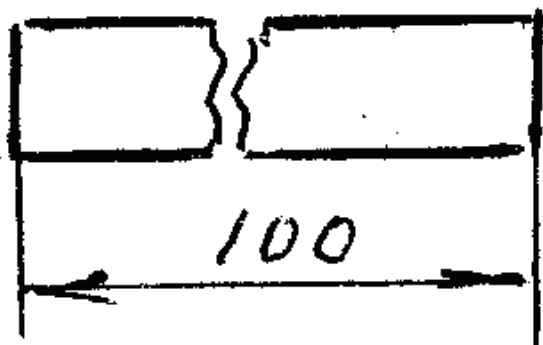
○



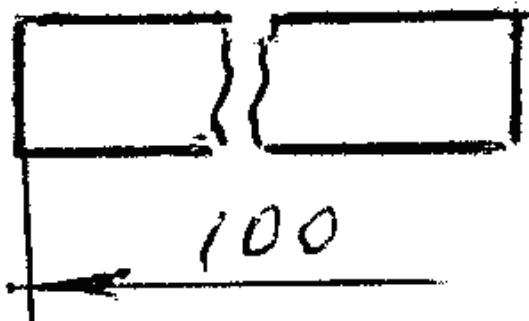
○



●

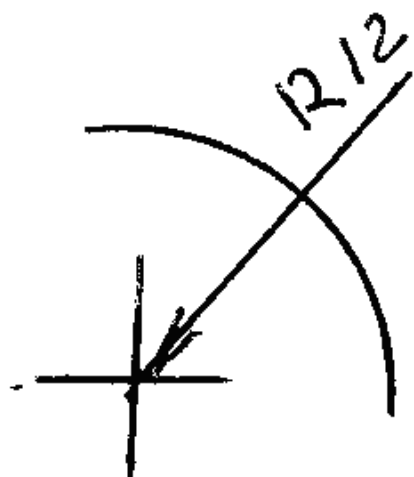


☐

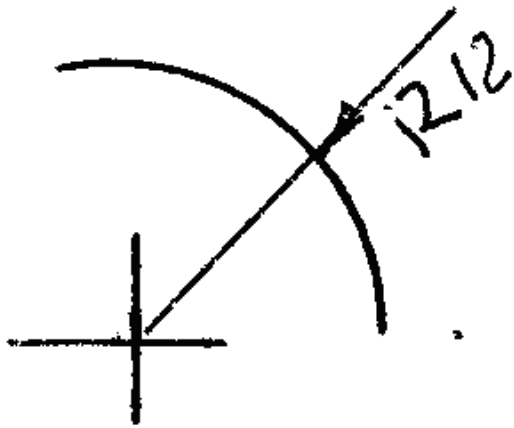


416 На каком чертеже правильно показан размер радиуса?

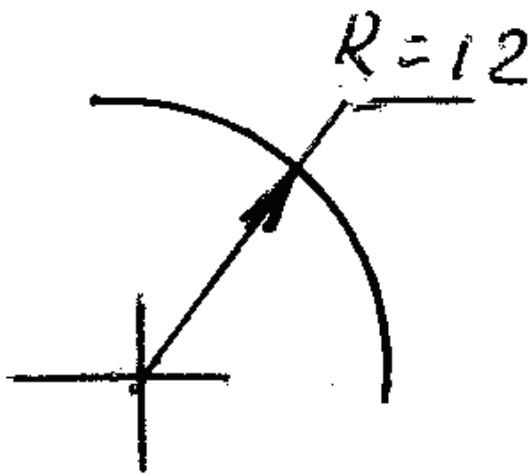
☐



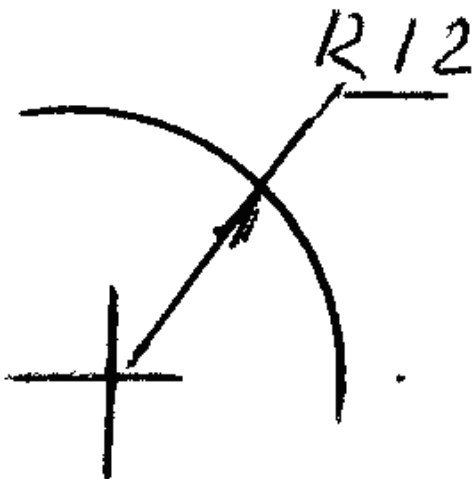
☐



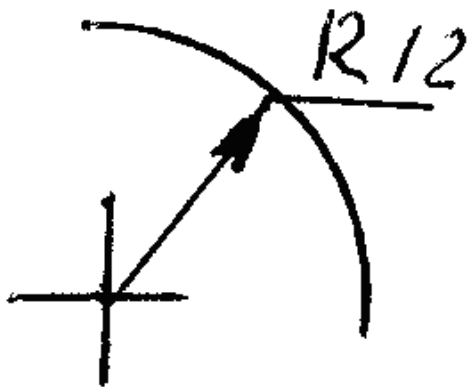
○



●

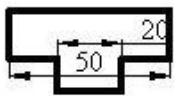


○

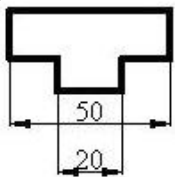


417 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?

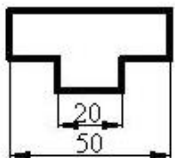
☐



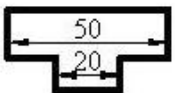
☐



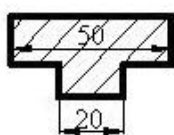
☒



☐

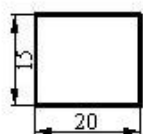


☐

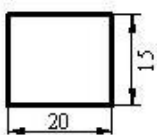


418 На каком чертеже размеры проставлены в соответствии с требованиями стандарта?

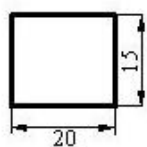
☐



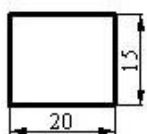
☐



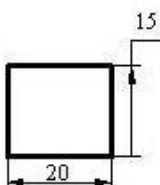
☐



☒

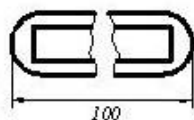


☐

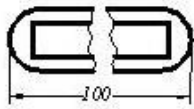


419 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованиями стандарта?

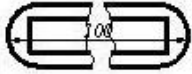
☐



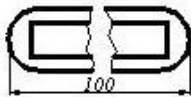
☐



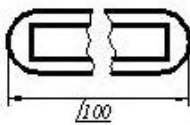
☐



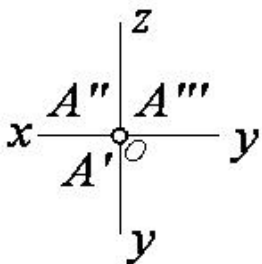
☒



☐



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



☐ $A \in OY$

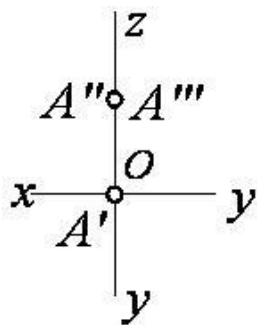
☐ $A \in OX$

☐ $A \in H$

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

☐ $A \in OZ$

421 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



☐ $A \in OY$

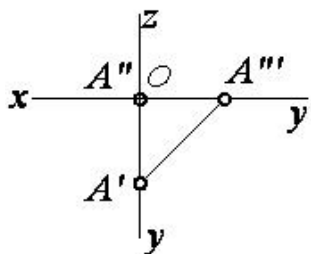
☐ $A \in W$

☐ $A \in H$

☐ $A \in V$

☒ $A \in OZ$

422 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



☐ $A \in OX$

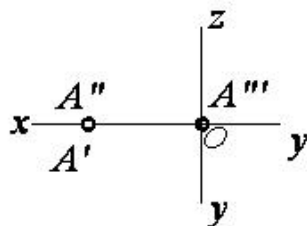
☐ $A \in H$

☐ $A \in V$

☒ $A \in OY$

☐ $A \in W$

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



☒ $A \in OX$

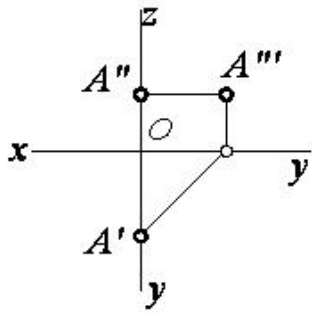
☐ $A \in W$

☐ $A \in V$

☐ $A \in H$

☐ $A \in OZ$

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



☐ $A \in OY$

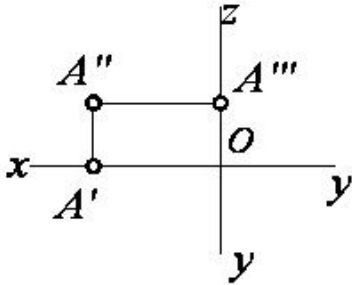
☒ $A \in W$

☐ $A \in H$

☐ $A \in V$

☐ $A \in OZ$

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



☐ $A \in OX$

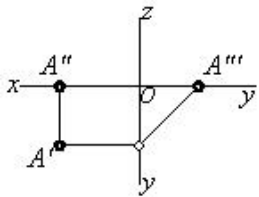
☒ $A \in V$

☐ $A \in H$

☐ $A \in OZ$

☐ $A \in W$

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



☐ $A \in OY$

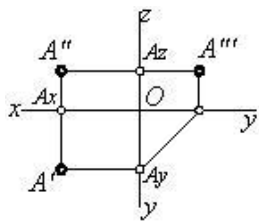
☐ $A \in W$

☒ $A \in H$

☐ $A \in V$

☐ $A \in OX$

427 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



☐ $\Omega \in OX$

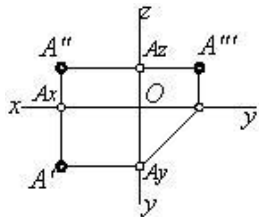
☐ $A \in V$

☐ $\Omega \in H$

☒ точка A в пространстве

☐ $\Omega \in W$

428 Сколько точек задано на эюре?



☐ 6

☐ 3

☐ 2

☐ 4

☒ 1

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

☐ 1

☐ 4

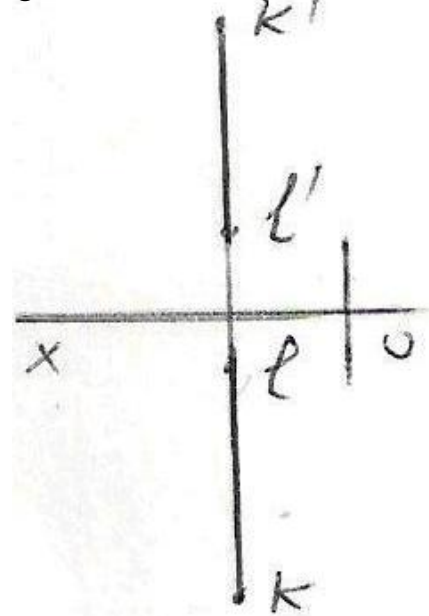
☒ 3

☐ 2

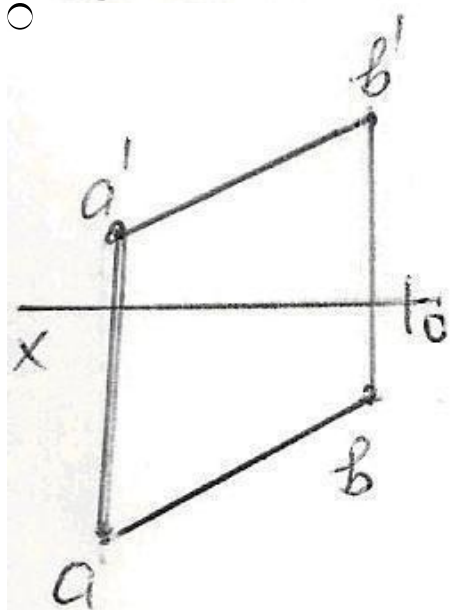
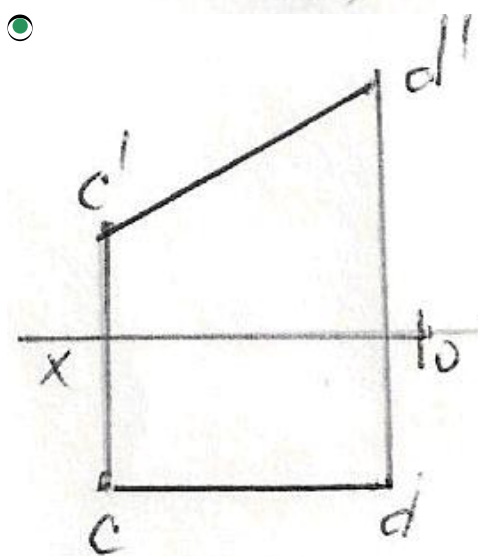
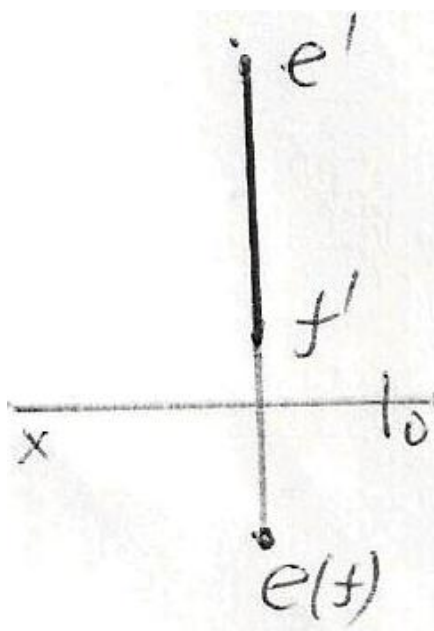
☐ 6

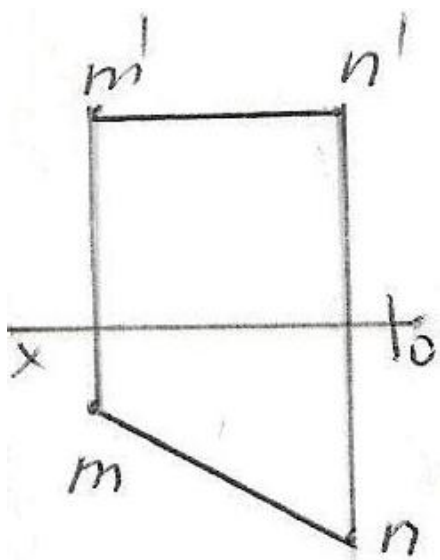
430 какая из данных на эюре прямых является фронтальной прямой?

☐

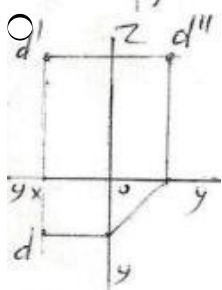
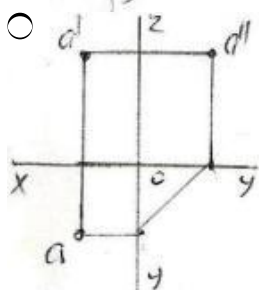
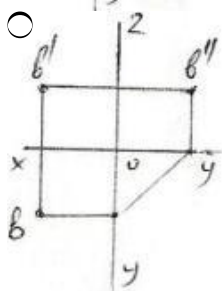
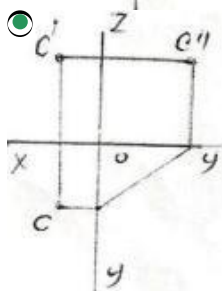
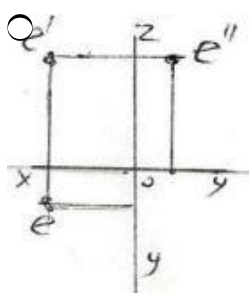


☐





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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ (40,-10,-25)

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

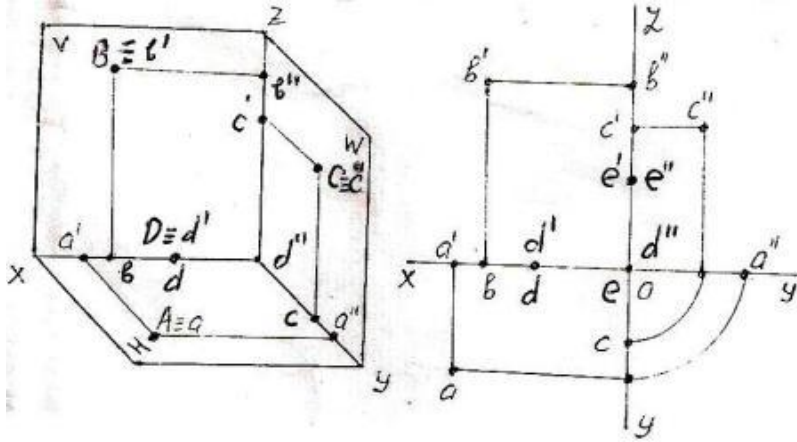
441 какая из точек заданных по координатам находится в I октанте?

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

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

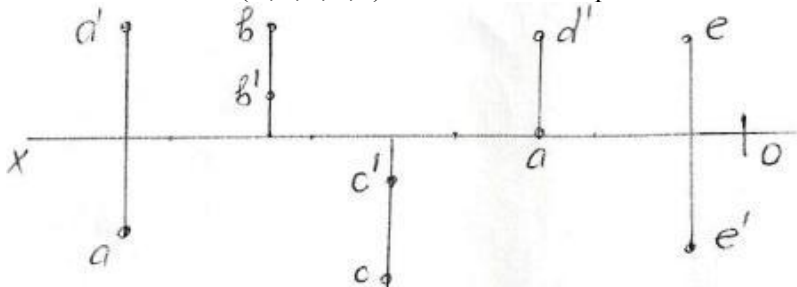
- ☐ (0,20,30)
- ☐ (25,15,30)
- ☐ (10,20,25)
- ☐ (15,0,30)
- ☒ (20,10,0)

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



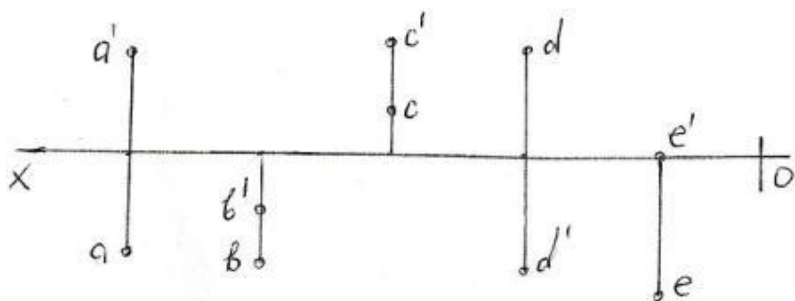
- ☐ E
- ☒ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☐ D

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



- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☒ C
- ☐ D

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



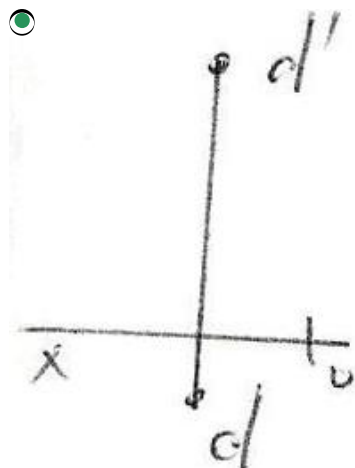
- ☐ D
- ☒ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☐ E

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

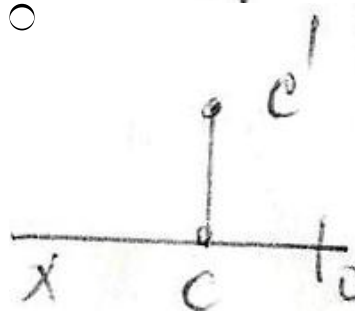
☐



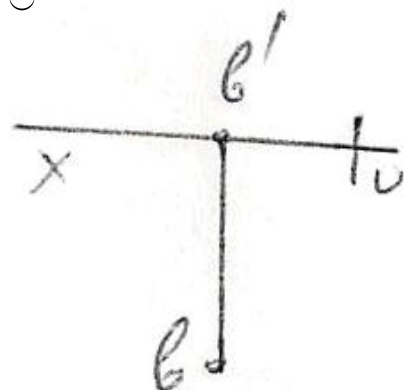
☒



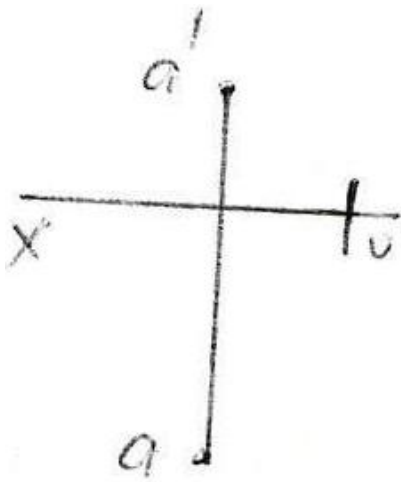
☐



☐



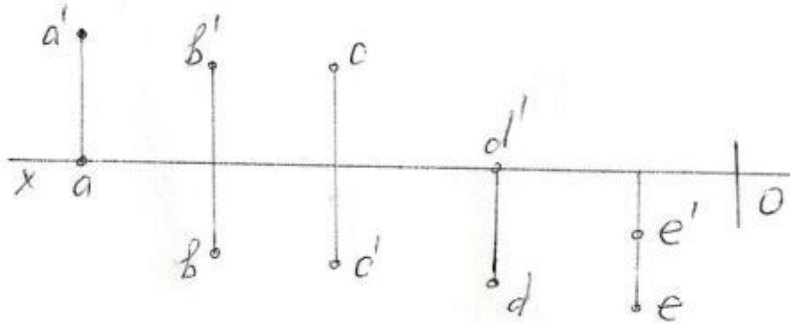
☐



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

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

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



- ☐ D
- ☐ A
- ☐ B
- ☒ C
- ☐ E

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

454 как расположена точка, заданная координатами В(0, 4, 5)?

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

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

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

456 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её оси ОУ?

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

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

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

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

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

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

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

460 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её плоскости проекций Н?

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

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

461 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

462 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

463 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

464 какое условие необходимо для нахождения точки в четвёртом квадранте?

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

465 какое условие необходимо для нахождения точки в третьем квадранте?

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

466 какое условие необходимо для нахождения точки во втором квадранте?

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

467 какое условие необходимо для нахождения точки в первом квадранте?

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

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

- ☐ расстояние от профильной проекции точки до оси OZ.

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

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

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

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

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

471 Из каких плоскостей проекций образуется четвертый квадрант?

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

472 какими осями координат показывается профильная плоскость проекций W ?

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

473 какими осями координат показывается фронтальная плоскость проекций V ?

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

474 какими осями координат показывается горизонтальная плоскость проекций H ?

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

475 Из каких плоскостей проекций образуется третий квадрант?

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

476 Из каких плоскостей проекций образуется второй квадрант?

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

- ☐ из плоскостей Н и V1.

477 Из каких плоскостей проекций образуется первый квадрант?

- ☐ из плоскостей H1 и W.
☐ из плоскостей H1 и V1.
☐ из плоскостей H1 и V.
☒ из плоскостей Н и V.
☐ из плоскостей Н и V1.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

483 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси Oх?

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

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

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

☐ точка расположена на плоскости проекций W

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

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

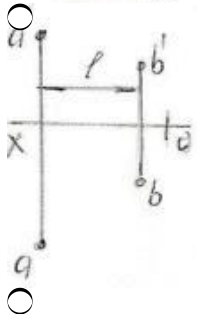
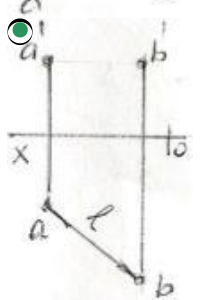
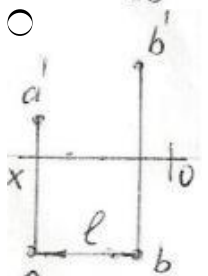
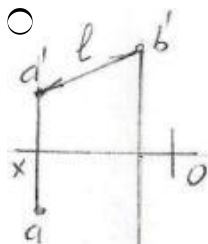
486 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций V?

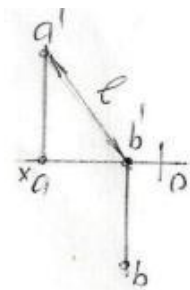
- ☐ (0, 5, 5)
- ☐ (10, 15, 0)
- ☐ (10, 15, 10)
- ☒ (15, 0, 5)
- ☐ (0, 15, 0)

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

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

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





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

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

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

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

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

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

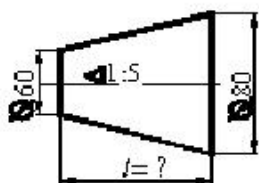
492 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси OZ?

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

493 На каком чертеже изображена фронтальная прямая уровня?

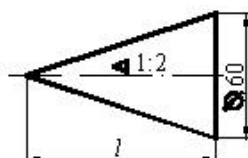
- ☐
- ☐
- ☐
- ☒
- ☐

494 Определить высоту усеченного конуса?



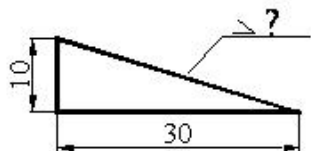
- ☐ 150
- ☐ 200
- ☒ 100
- ☐ 300
- ☐ 50

495 Определить высоту конуса.



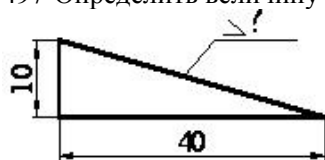
- ☐ 150
- ☐ 100
- ☐ 200
- ☒ 120
- ☐ 180

496 Определить величину уклона плоскости.



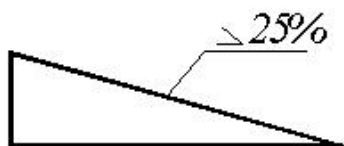
- ☐ 1:2
- ☐ 1:10
- ☐ 1:7
- ☐ 1:5
- ☒ 1:3

497 Определить величину уклона плоскости в процентах.



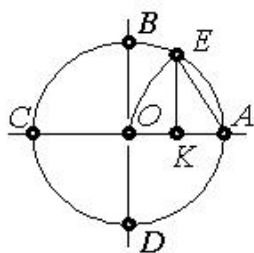
- ☐ 20
- ☐ 10
- ☐ 50
- ☐ 30
- ☒ 25

498 Определите величину уклона в виде отношения.



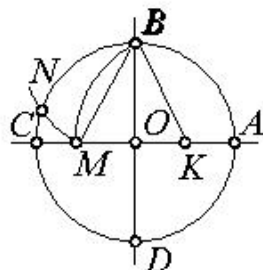
- ☐ 1:10
- ☐ 1:2
- ☐ 1:6
- ☐ 1:8
- ☒ 1:4

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



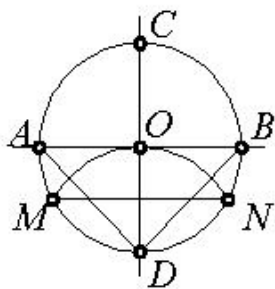
- ☐ AK
- ☐ OK
- ☐ AO
- ☐ BK
- ☒ EK

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



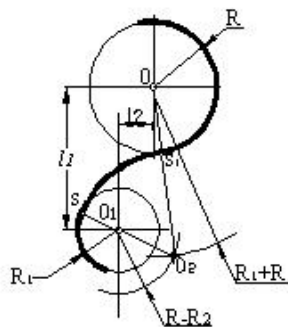
- ☒ BM
- ☐ EK
- ☐ OM
- ☐ BK
- ☐ KM

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



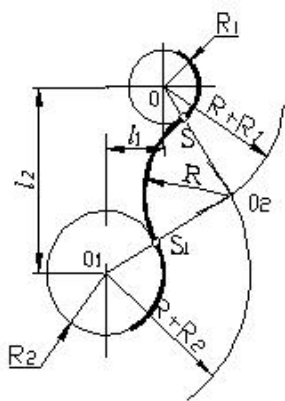
- ☐ DN
- ☐ AB
- ☐ OD
- ☐ AD

502 какой вид сопряжения построен на чертеже?



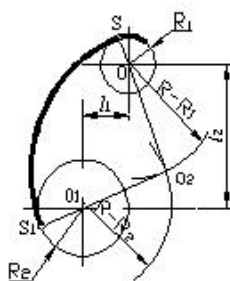
- ☒ комбинированное (смешанное)
☐ касающее
☐ не касающее
☐ наружное
☐ внутреннее

503 какой вид сопряжения построен на чертеже?



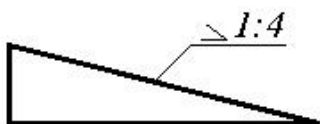
- ☐ внутреннее
☐ касающее
☐ не касающее
☒ наружное
☐ комбинированное (смешанное)

504 какой вид сопряжения построен на чертеже?



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

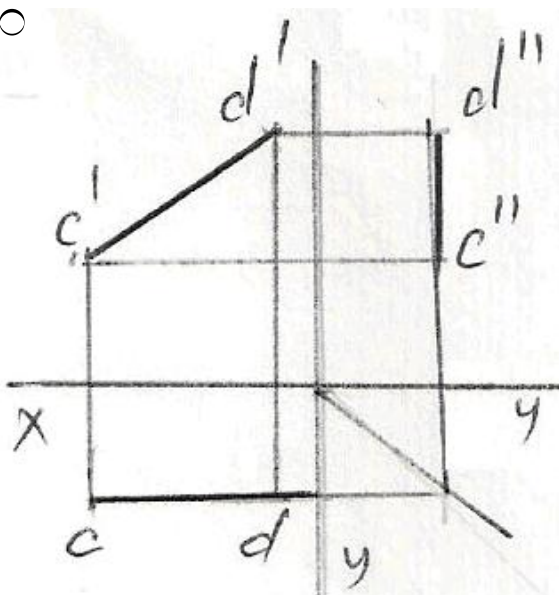
505 Определите величину уклона в процентах.



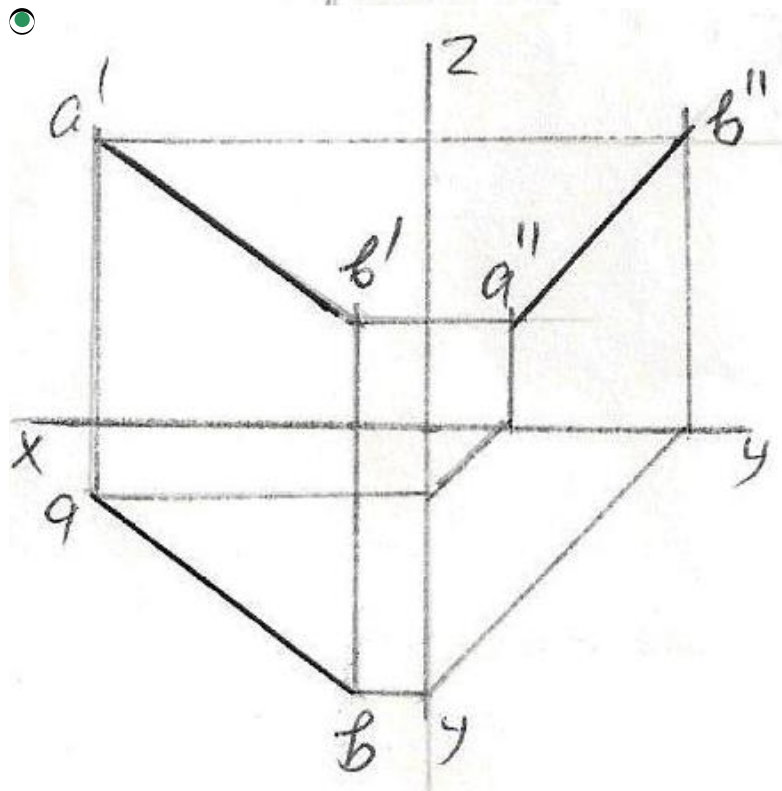
- ☐ 10 □
- ☒ 25 □
- ☐ 50 □
- ☐ 30 □
- ☐ 20 □

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

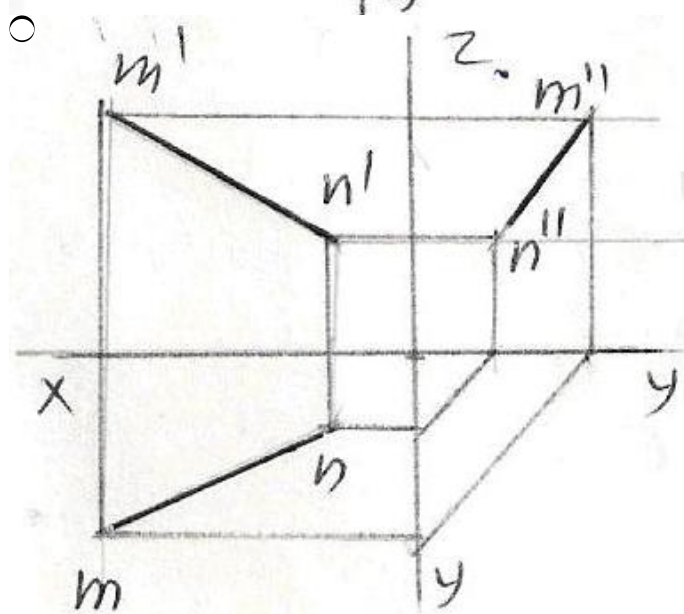
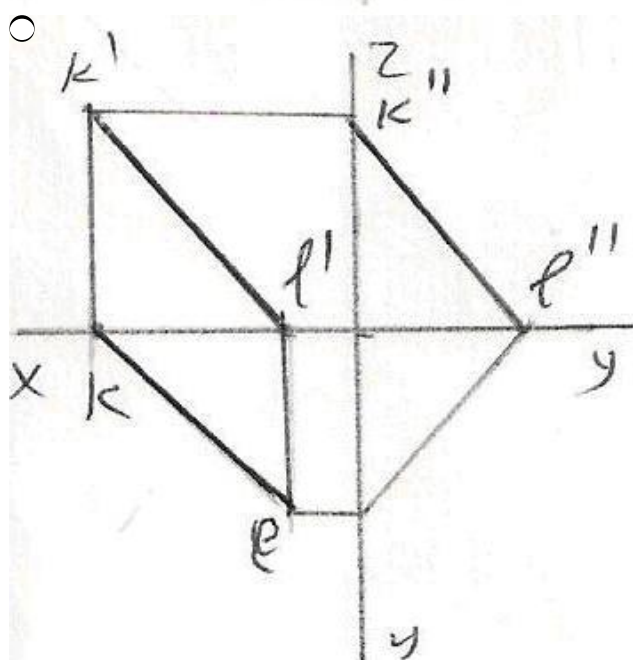
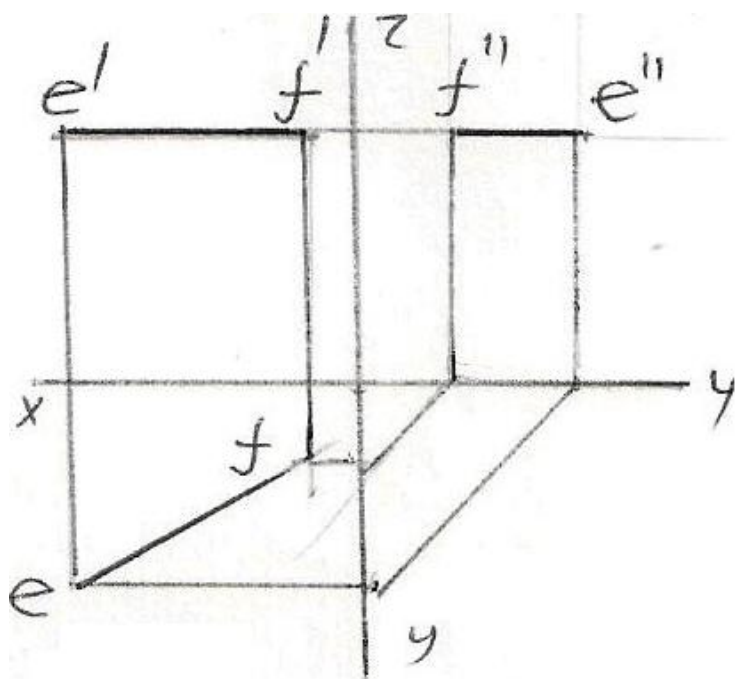
☐



☒

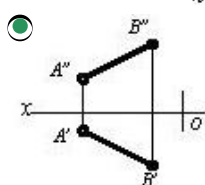
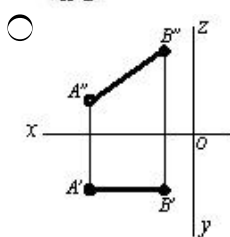
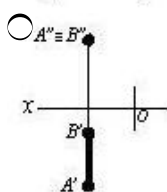
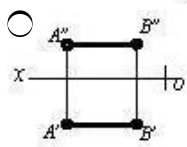
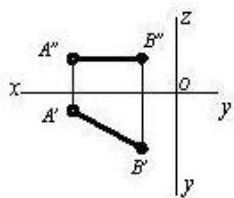


☐

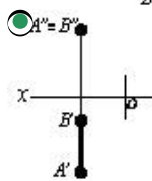
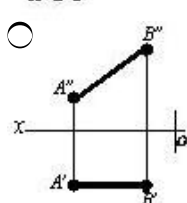
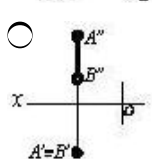
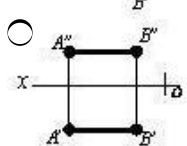
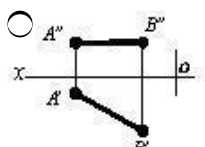


507 На каком чертеже обе проекции отрезка меньше его истинной величины?



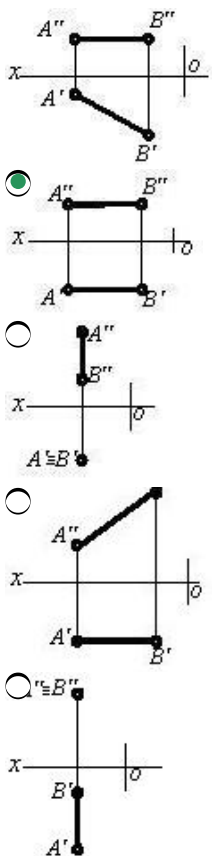


508 На каком чертеже изображена фронтально-проецирующая прямая?

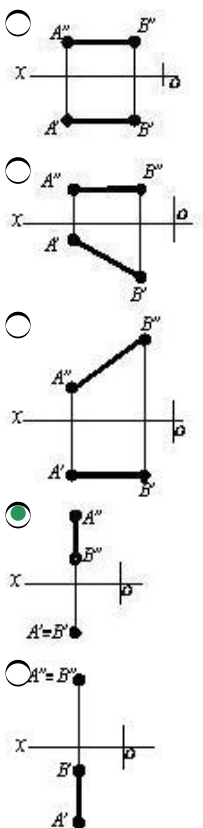


509 На каком чертеже изображена профильно-проецирующая прямая?

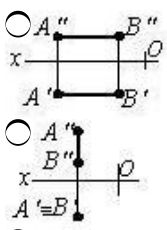


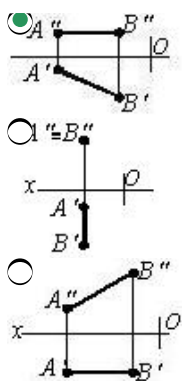


510 На каком чертеже изображена горизонтально-проецирующая прямая?

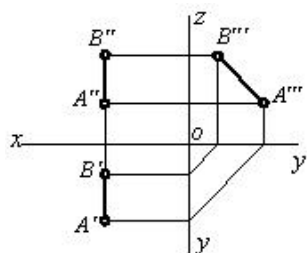


511 На каком чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?

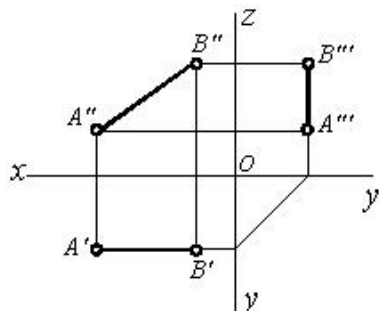




512 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

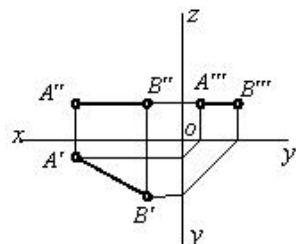


513 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



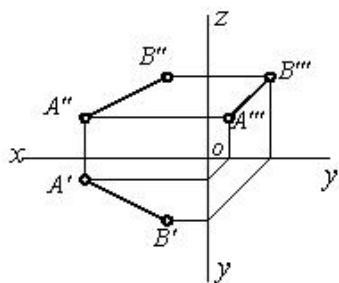
$[AB] \perp H$

514 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



$[AB] \parallel V$
 $[AB] \perp H$

515 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

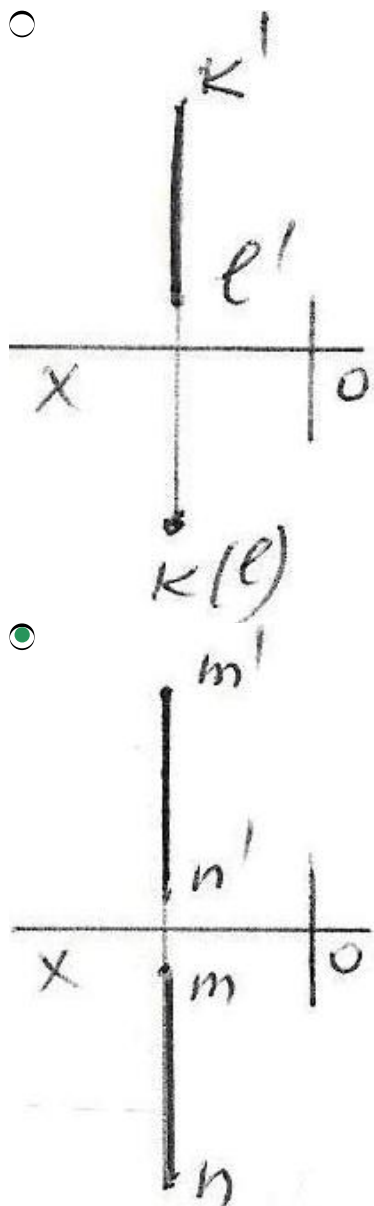


- ☐ $[AB] // OX$
- ☐ $[AB] // W$
- ☐ $[AB] // V$
- ☐ $[AB] // H$
- ☒ $[AB] \rightarrow$ в пространстве

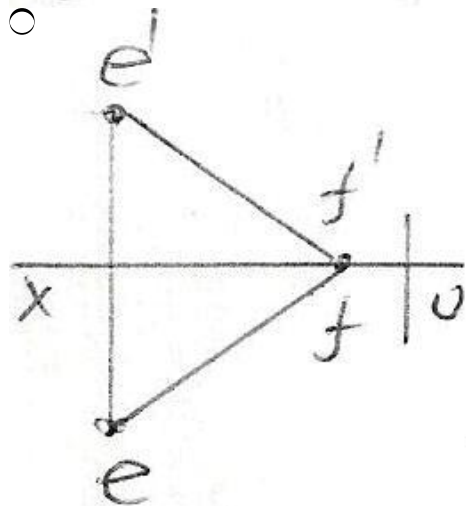
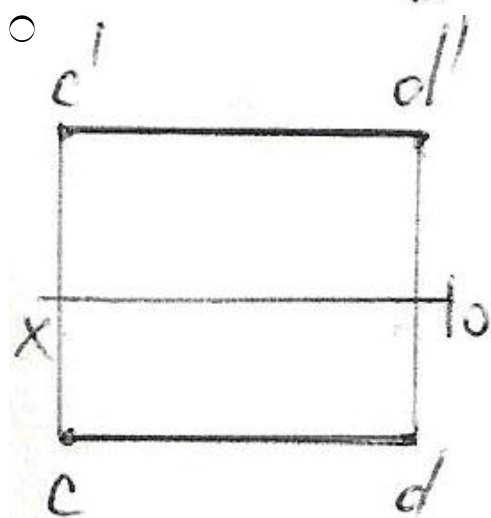
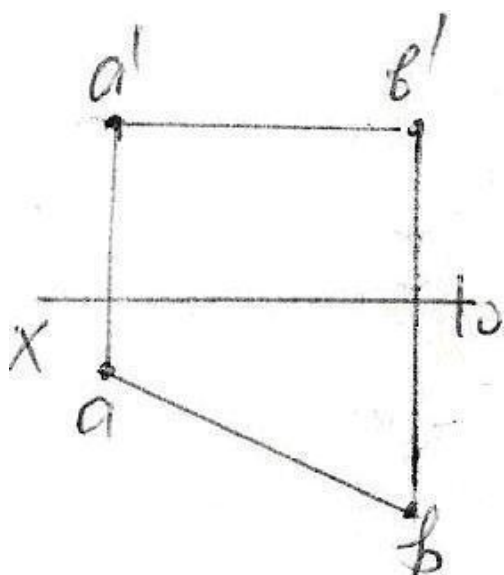
516 какая из прямых данных по координатам является произвольной прямой или прямой общего положения?

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

517 какая из данных на эпюре прямых является профильной прямой ?

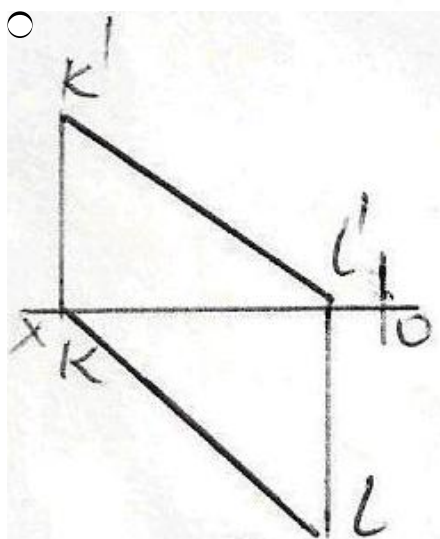
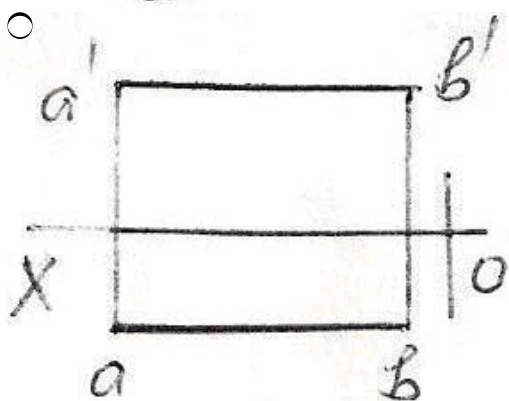
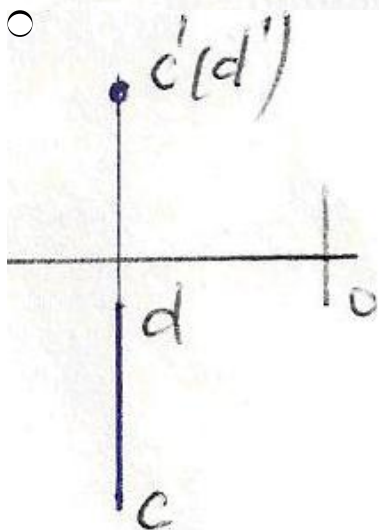
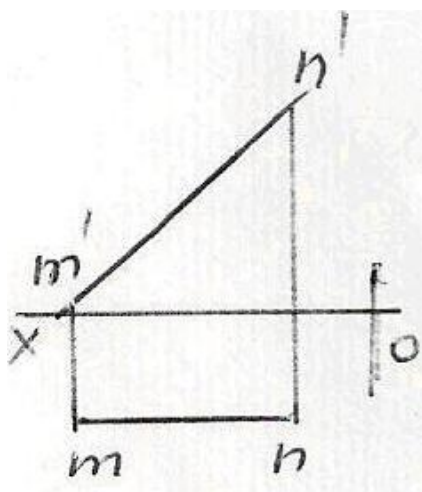


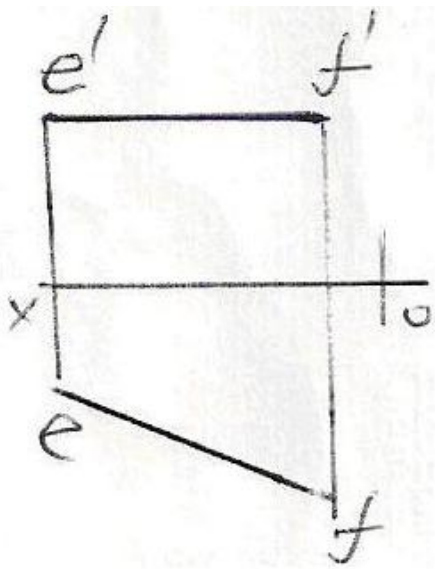
☐



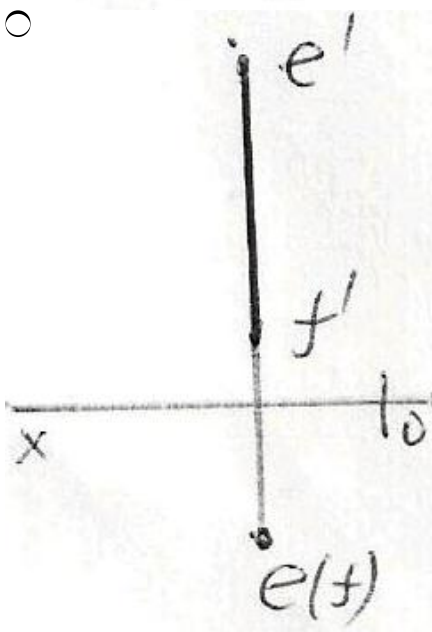
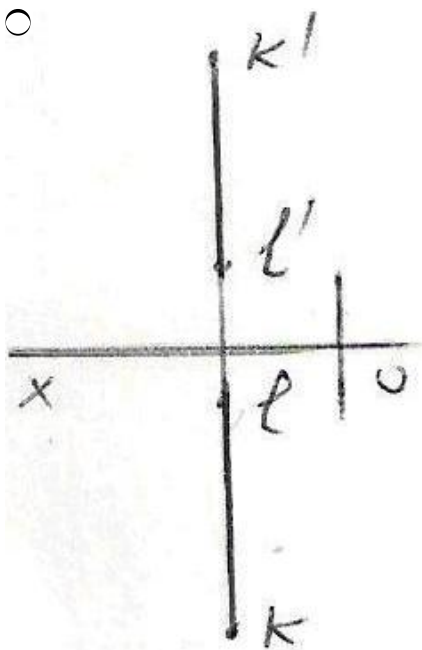
518 какая из данных на эюре прямых является горизонтальной прямой?

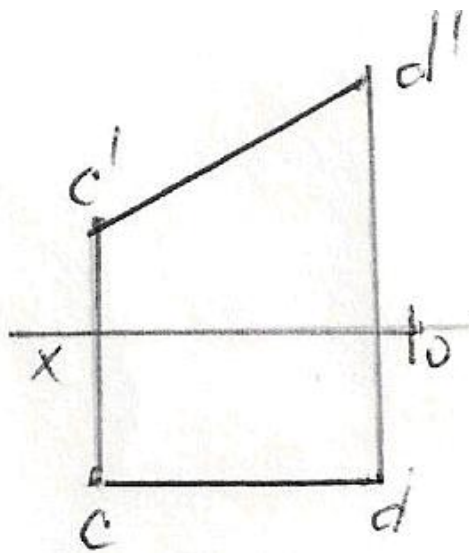




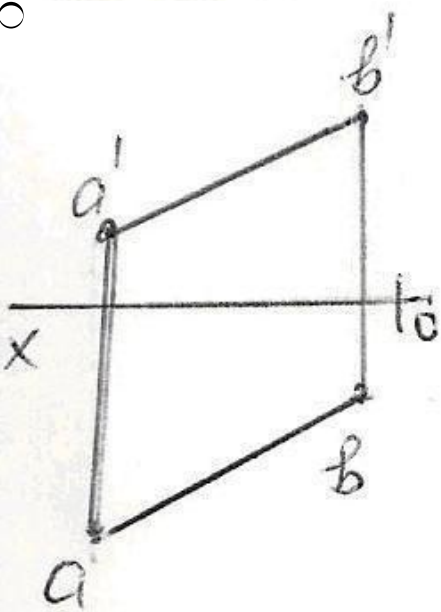


519 какая из данных на эпюре прямых является фронтальной прямой ?

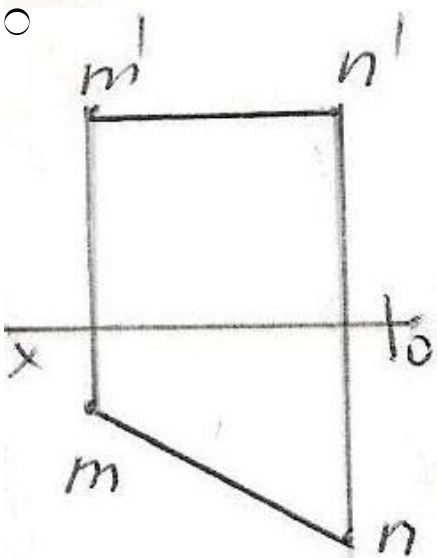




○



○



520 какой плоскости проекций параллельна профильно-проецирующая прямая?

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

521 какой плоскости проекций параллельна фронтально-проецирующая прямая?

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

522 какой плоскости проекций параллельна горизонтально-проецирующая прямая?

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

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

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

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

- ☐ прямая перпендикулярна оси ОХ
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций Н
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- ☒ прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- ☐ это прямая общего положения

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

- ☐ прямая перпендикулярна оси ОХ
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций Н
- ☒ прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- ☐ это прямая общего положения

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

- ☐ прямая перпендикулярна оси ОХ
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций W
- ☐ прямая перпендикулярна плоскости проекций V
- ☒ прямая перпендикулярна плоскости проекций Н
- ☐ это прямая общего положения

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

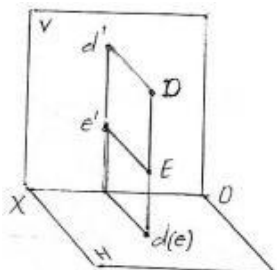
534 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на оси OY?

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

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

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

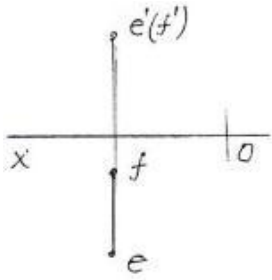
536 как называется данная прямая DE ?



- ☒ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая

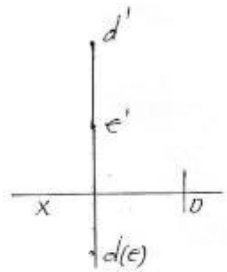
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая

537 как называется данная на эпюре прямая EF ?



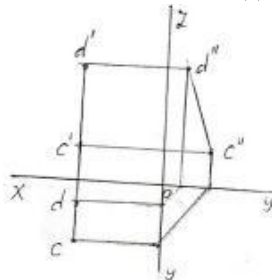
- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Фронтально-проецирующая прямая

538 как называется данная на эпюре прямая ED?



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

539 как называется данная на эпюре прямая CD ?



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

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

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

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

- ☐ её профильная проекция должна лежать на оси OZ

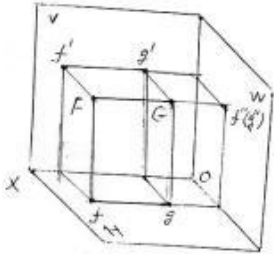
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ☐ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть параллельны оси OX
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ☒ её проекции относительно осей проекций должны быть общего положения

- ☐ её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OY

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

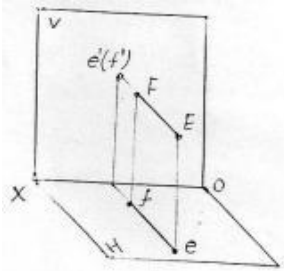
- ☐ равна натуральной величине
☐ меньше натуральной величины
☐ больше натуральной величины
☒ равна натуральной величине или меньше её
☐ равна натуральной величине или больше её

551 как называется данная прямая FG ?



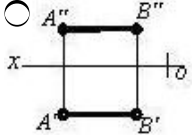
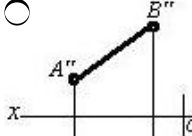
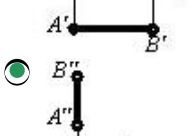
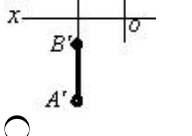
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая
☐ Горизонтально-проецирующая прямая
☐ Профильная прямая
☒ Профильно-проецирующая прямая
☐ Прямая линии общего положения

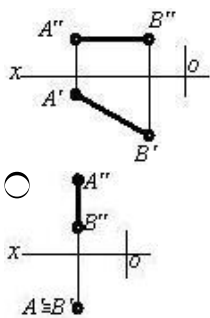
552 как называется данная прямая EF ?



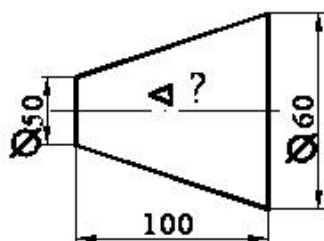
- ☐ Фронтальная прямая
☐ Профильно-проецирующая прямая
☒ Фронтально-проецирующая прямая
☐ Горизонтально-проецирующая прямая
☐ Прямая линии общего положения

553 На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?

- ☐ 
☐ 
☒ 
☐ 

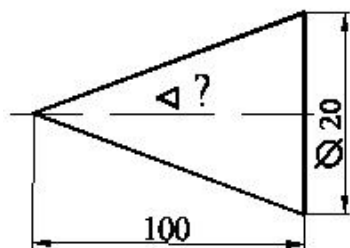


554 Определить значение конусности поверхности.



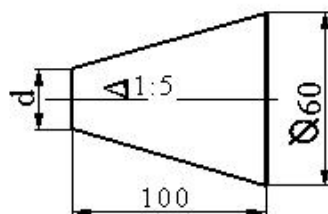
- ☐ 1:20
- ☐ 1:4
- ☐ 1:5
- ☒ 1:10
- ☐ 1:2

555 Определить значение конусности поверхности.



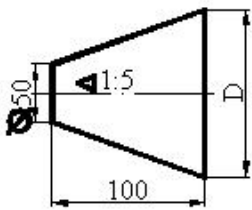
- ☒ 1:5
- ☐ 1:4
- ☐ 1:10
- ☐ 1:20
- ☐ 1:50

556 Определить диаметр малого основания усеченного конуса.



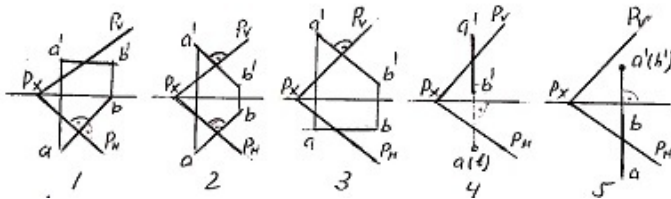
- ☐ 30
- ☒ 40
- ☐ 70
- ☐ 60
- ☐ 50

557 Определить диаметр большого основания усеченного конуса.



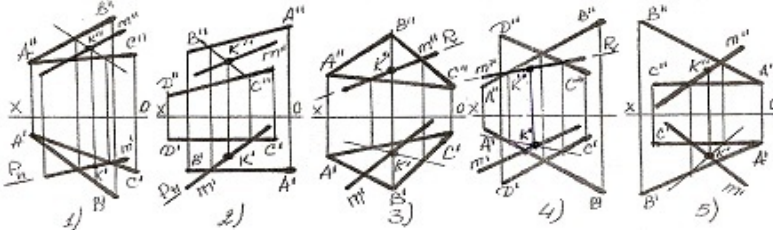
- ☐ 90
- ☐ 80
- ☒ 70
- ☐ 60
- ☐ 100

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



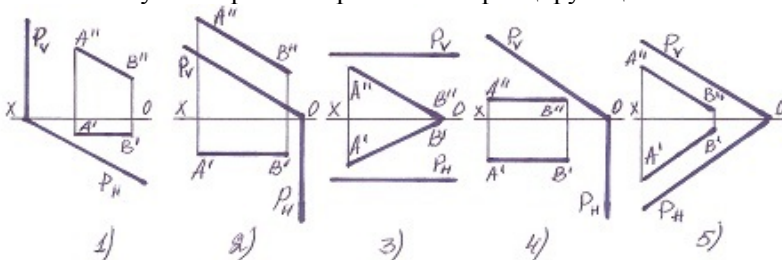
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

559 В каких случаях точка k пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



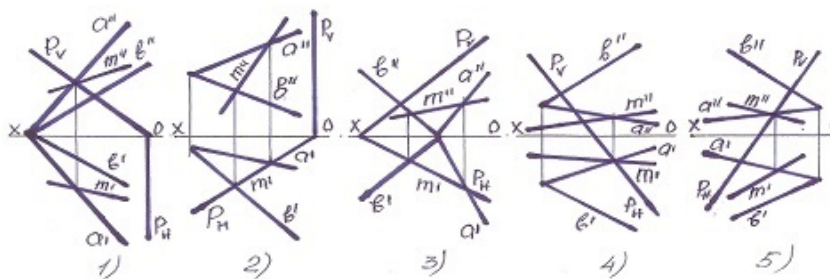
- ☒ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

560 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?



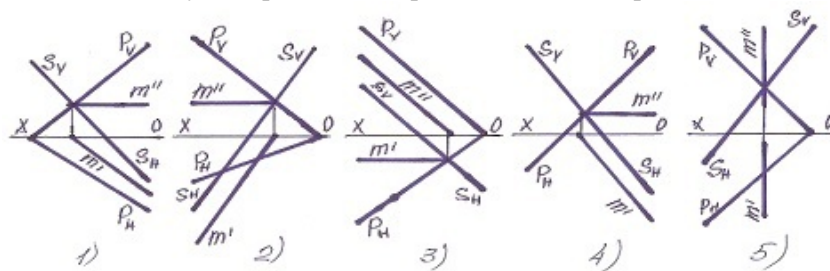
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

561 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



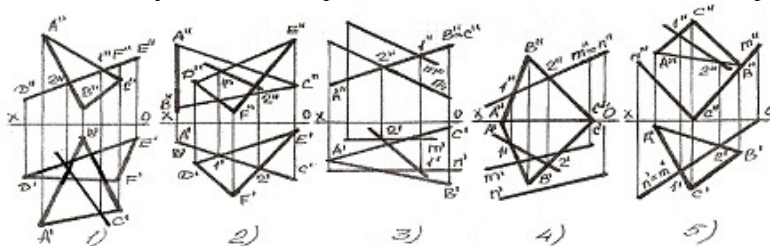
- ☐ 5
☐ 3
☒ 2
☐ 1
☐ 4

562 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



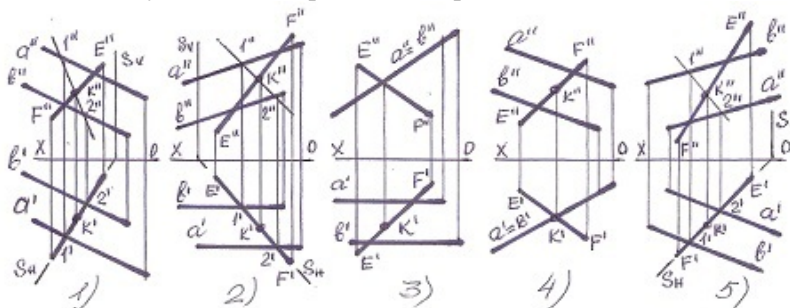
- ☐ 2
☐ 5
☐ 4
☒ 3
☐ 1

563 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- ☐ 5
☒ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

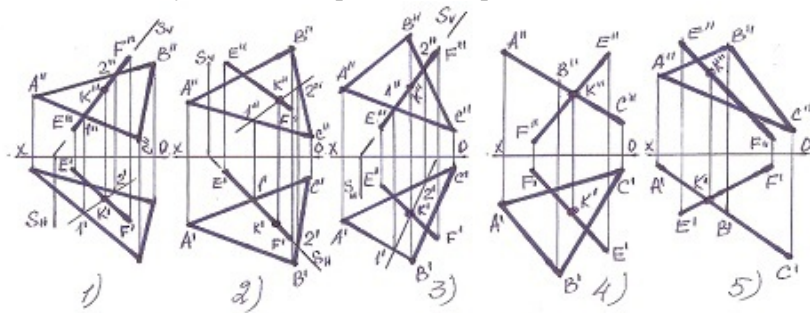
564 В каком случае точка пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



- ☐ 5

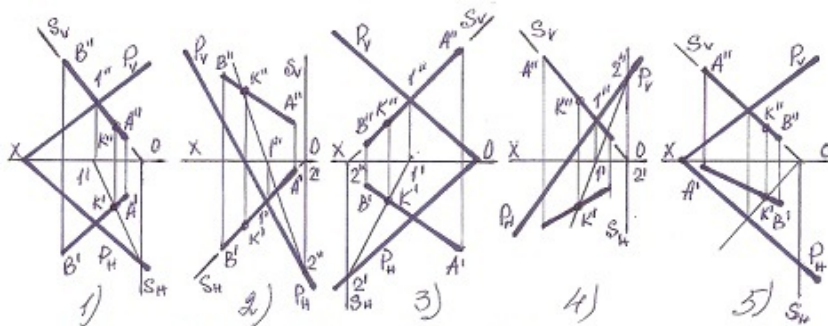
- ☐ 3
☒ 2
☐ 1
☐ 4

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



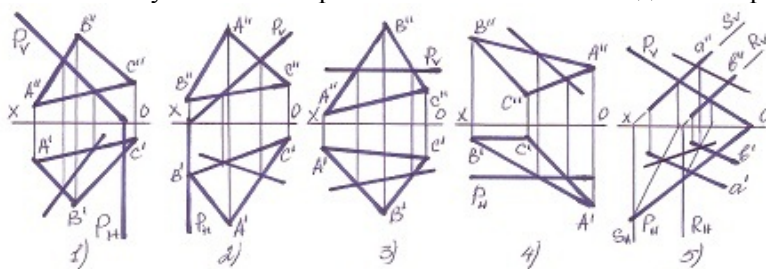
- ☐ 5
☒ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

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



- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

567 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

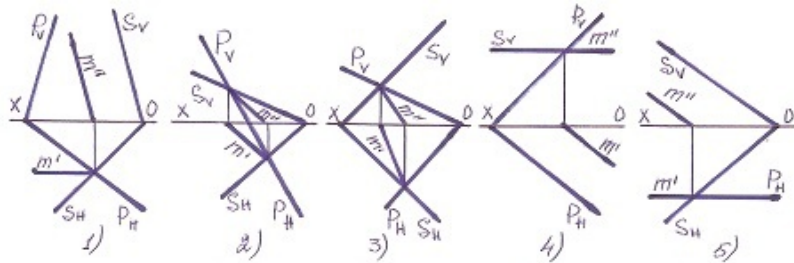


- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

568 какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

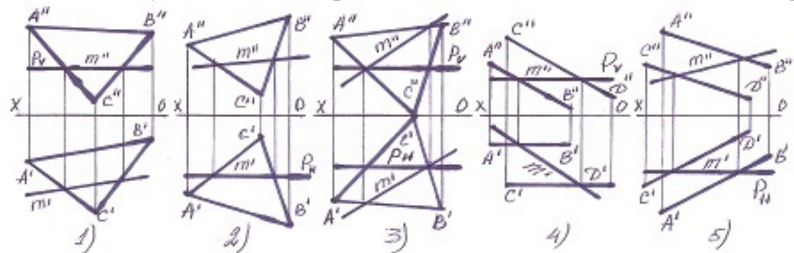
- ☐ Смешанное проецирование
☐ Центральное проецирование
☐ Проецирование по двум направлениям
☒ Ортогональное проецирование
☐ Параллельное проецирование

569 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



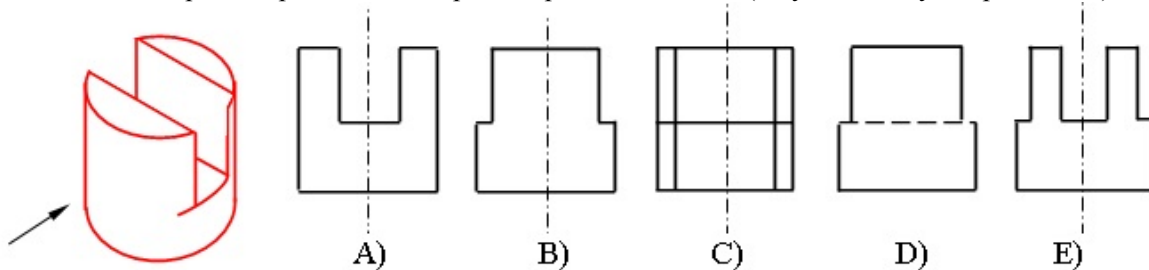
- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☒ 1
☐ 4

570 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



- ☐ 5
☒ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

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



- ☒ E
☐ C
☐ B
☐ A
☐ D

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

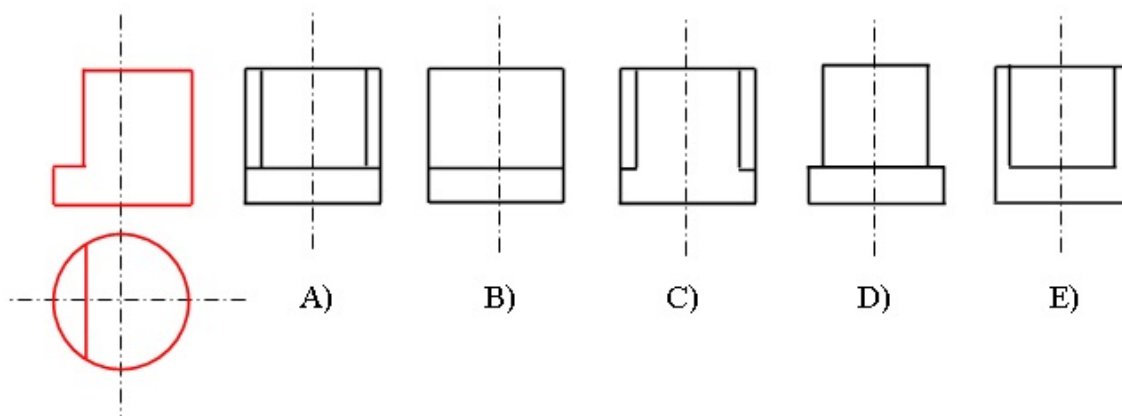
- ☐ 7
☐ 5
☒ 4
☐ 3
☐ 6

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

- ☐ 9
☐ 7

- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 8

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

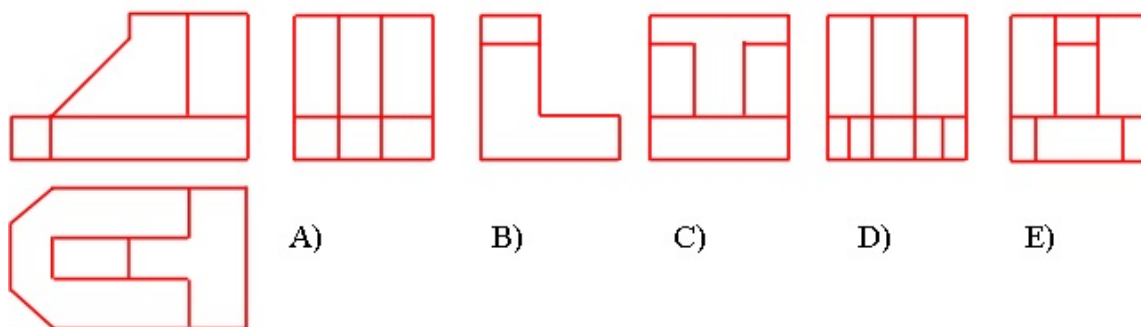


- ☒ E
- ☐ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☐ D

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

- ☐ 5
- ☐ 8
- ☒ 7
- ☐ 6
- ☐ 9

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



- ☒ E
- ☐ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☐ D

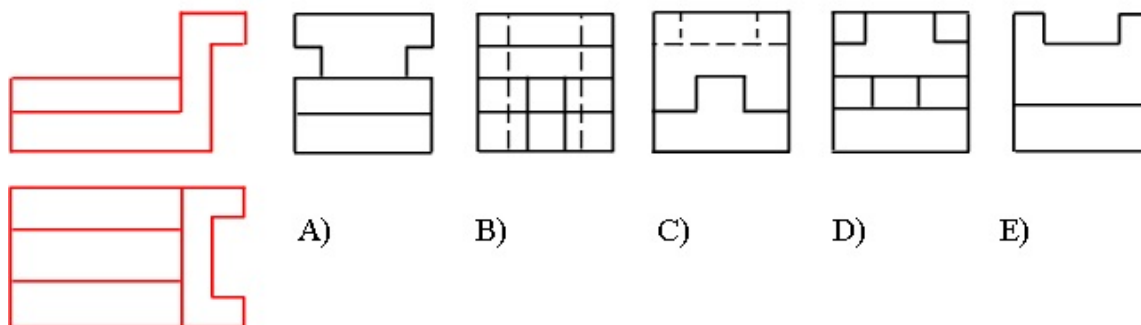
577 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной призмы?

- ☐ 8
- ☒ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 7

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

- ☐ 7
- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 6

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

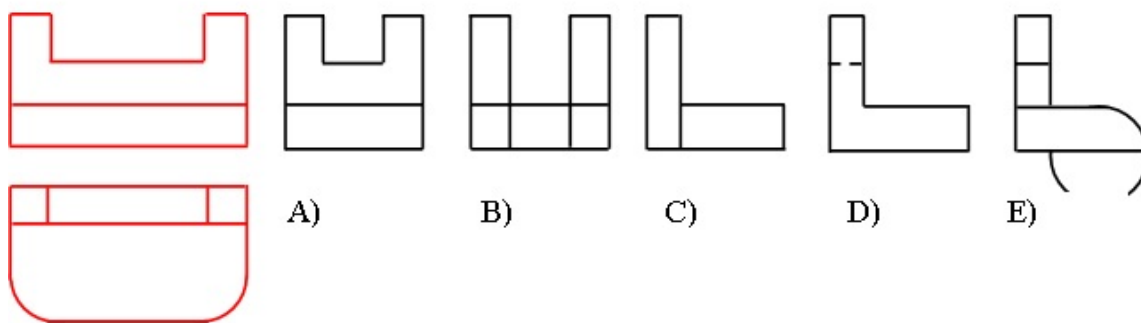


- ☐ E
- ☒ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☐ D

580 какое наибольшее число ребер куба может пересечь одна плоскость?

- ☐ 8
- ☒ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 7

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

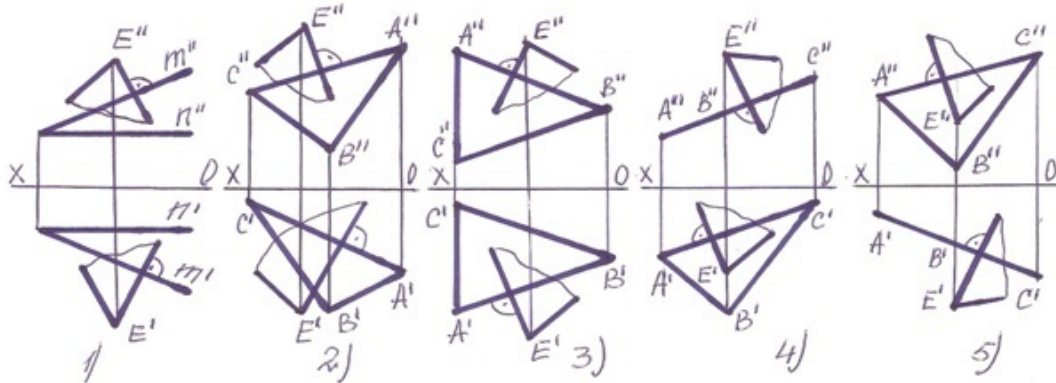


- ☐ E
- ☐ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☒ D

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

- ☐ Прямоугольник
- ☒ Пятиугольник
- ☐ Четырехугольник
- ☐ Треугольник
- ☐ Шестиугольник

583 В каких случаях плоскость проведенная через точку Е перпендикулярна заданной плоскости?

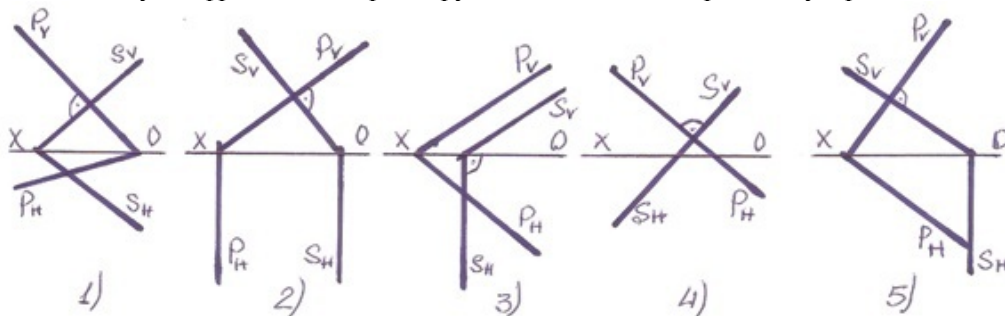


- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☒ 1
☐ 4

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

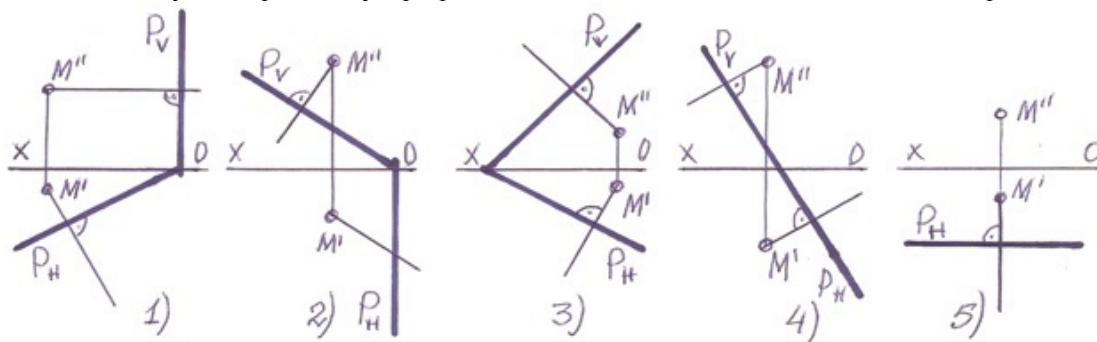
- ☐ Шестиугольник
☐ Пятиугольник
☒ Трапеция
☐ Прямоугольник
☐ Треугольник

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



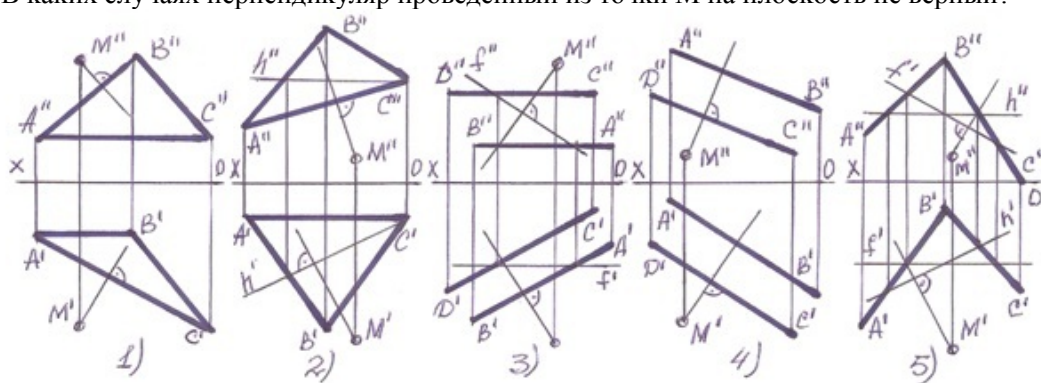
- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

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



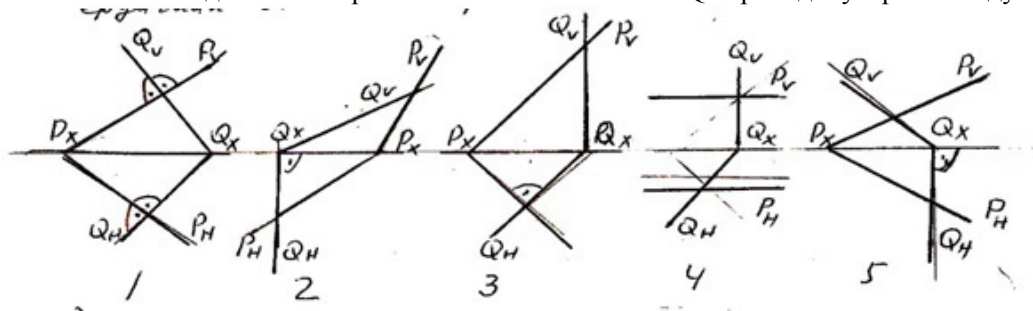
- ☐ 5
☐ 3
☒ 2
☐ 1
☐ 4

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



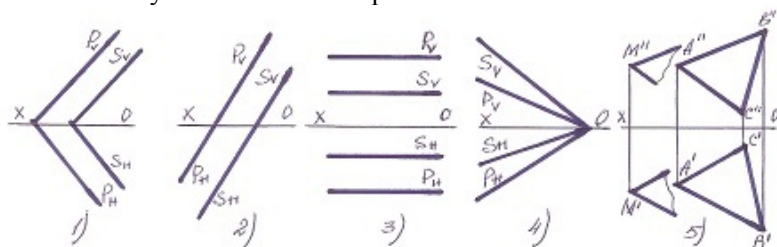
- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☒ 4

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



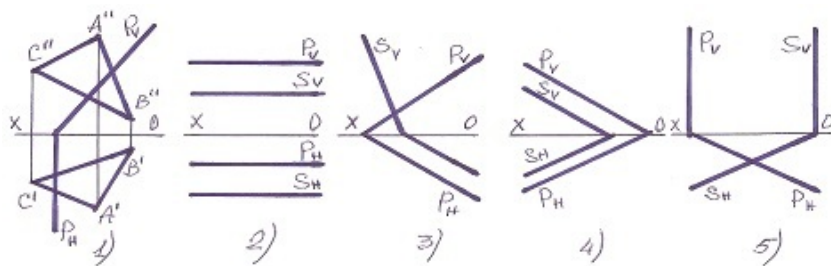
- ☐ 5
☒ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

589 В каком случае плоскости пересекаются?



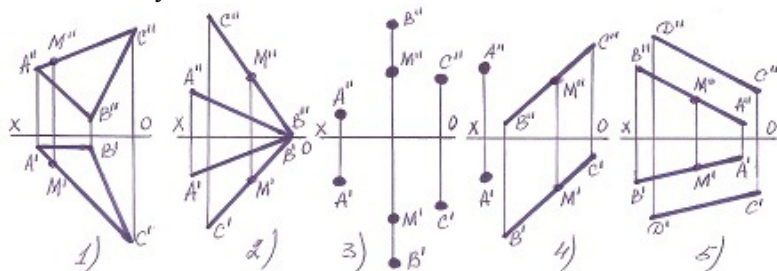
- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☒ 4

590 В каком случае плоскости параллельны?



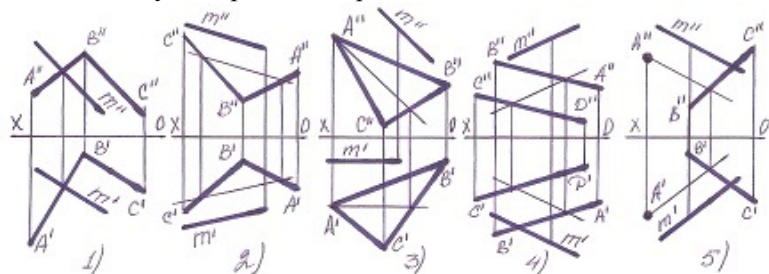
- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☒ 4

591 В каком случае точка М не лежит в плоскости?



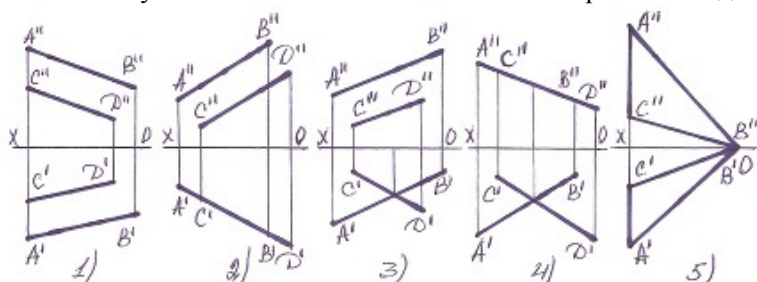
- ☐ 5
☒ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

592 В каком случае прямая М принадлежит плоскости?



- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☒ 1
☐ 4

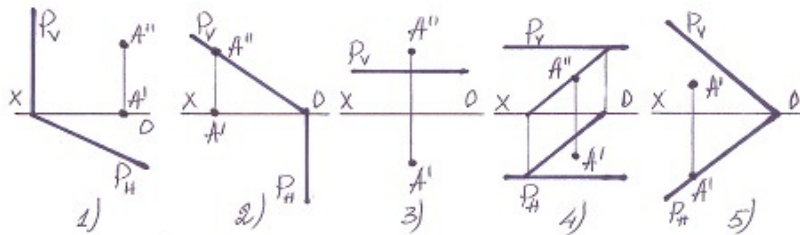
593 В каких случаях плоскость не может быть изображена заданными прямыми?



- ☐ 5

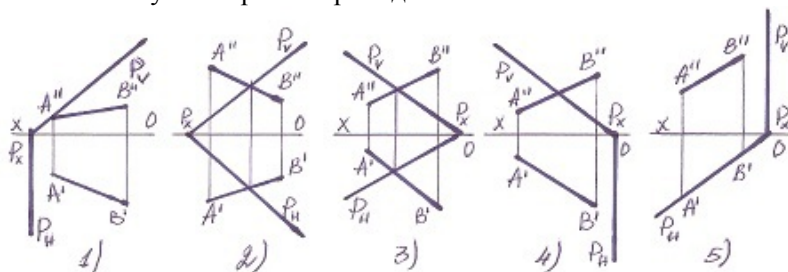
- ☒ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

594 В каких случаях точка принадлежит плоскости?



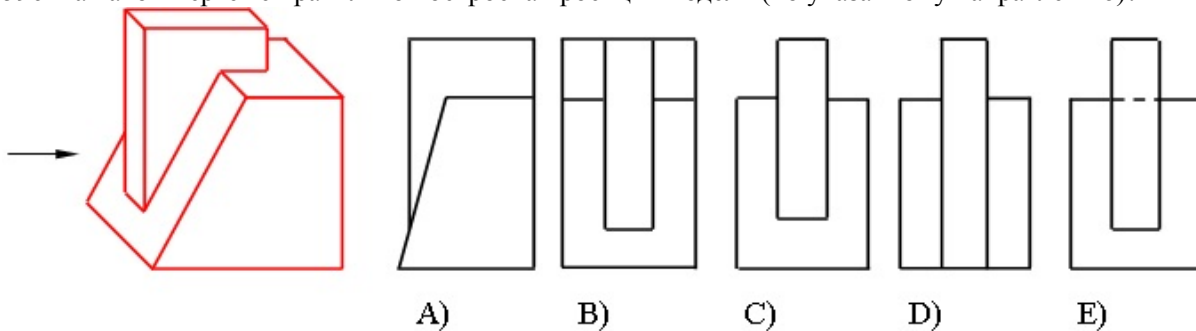
- ☐ 5
☐ 3
☒ 2
☐ 1
☐ 4

595 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?



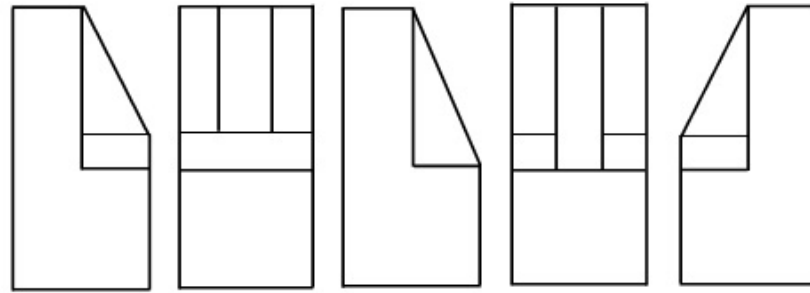
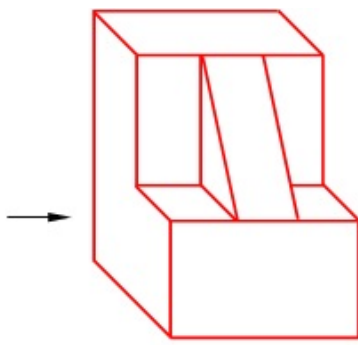
- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

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



- ☒ E
☐ C
☐ B
☐ A
☐ D

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



A)

B)

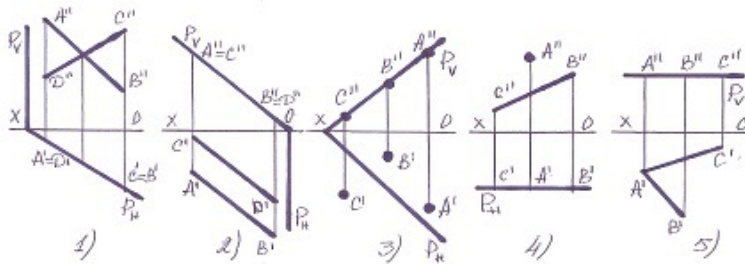
C)

D)

E)

- ☐ E
- ☒ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☐ D

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

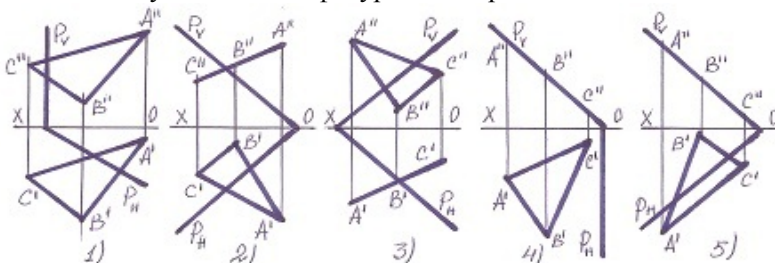


- ☐ [yeni cavab]
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 1
- ☐ 5

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

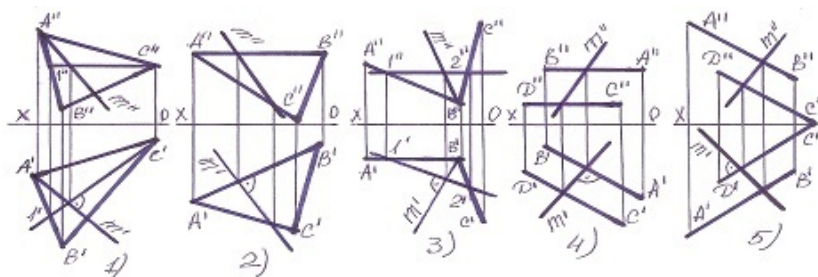
- ☐ (-20,10,30)
- ☐ (-30,-20,10)
- ☒ (-30,20,10)
- ☐ (30,-20,-10)
- ☐ (-30,20,-10)

600 В каком случае плоская фигура ABC принадлежит плоскости P?



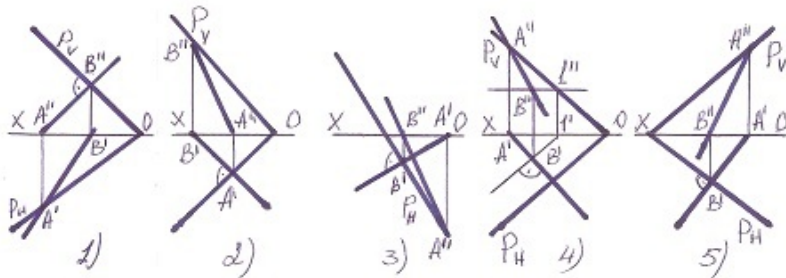
- ☐ 3
- ☐ 1
- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 2

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



- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☒ 1
☐ 4

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



- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☒ 1
☐ 4

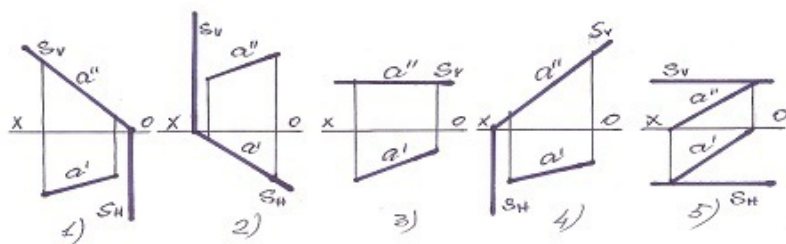
603 С какой из данных по координатам точек симметрична точка $Q(-30,20,10)$ относительно горизонтальной плоскости проекции-Н?

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

604 По какой линии горизонтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

605 какая из данных плоскостей горизонтально-проецирующая?



- ☐ 5
☐ 3

- ☒ 2
☐ 1
☐ 4

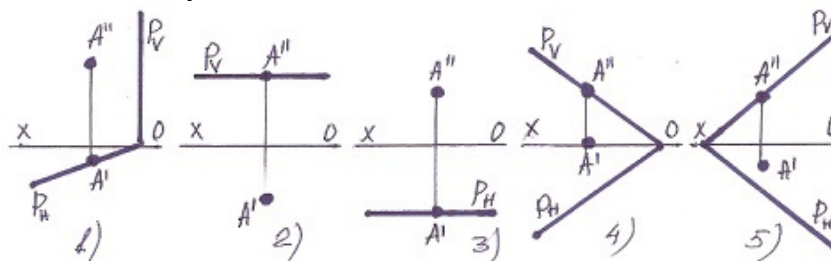
606 По какой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

607 По какой линии профильная плоскость пересекает плоскость общего положения?

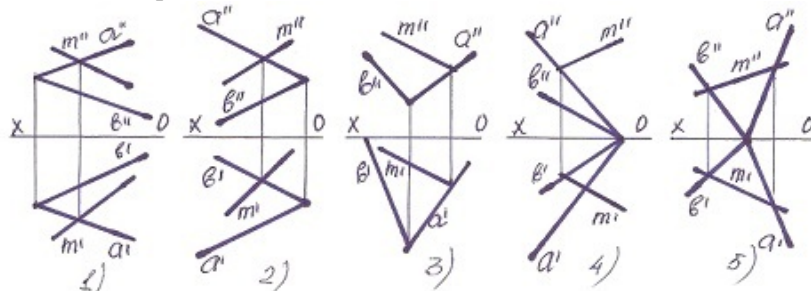
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
☐ по фронту плоскости общего положения
☐ по горизонтали плоскости общего положения
☒ по профильной прямой плоскости общего положения
☐ по прямой общего положения

608 В каком случае точка не лежит на плоскости?



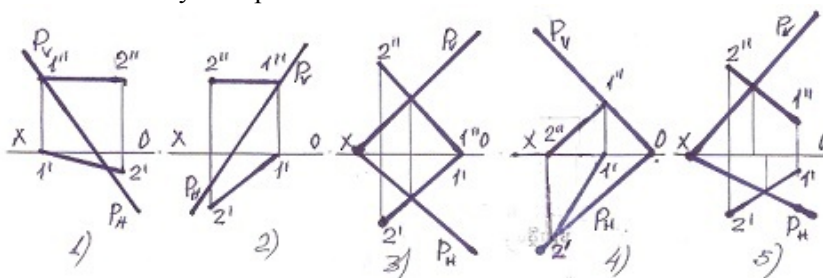
- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

609 какая из прямых лежит на плоскости?



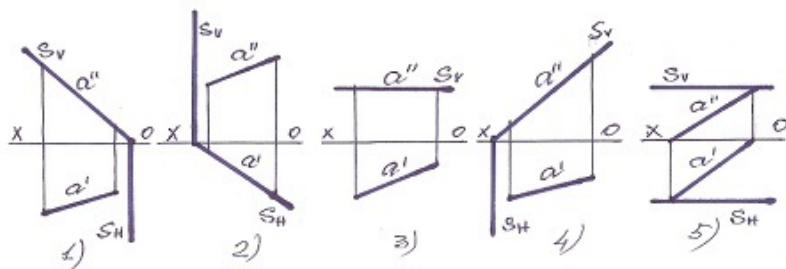
- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

610 В каком случае прямая лежит на плоскости?



- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☒ 4

611 какая из данных плоскостей профильно-проецирующая?

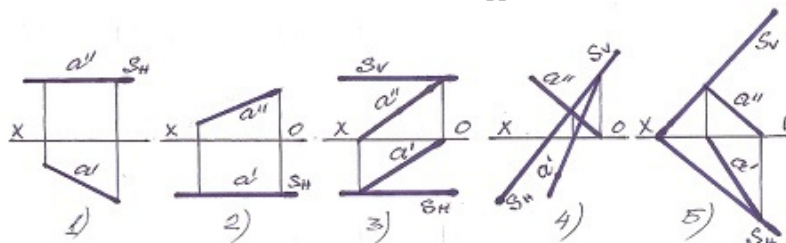


- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

612 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными фронтальными следами?

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

613 какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?

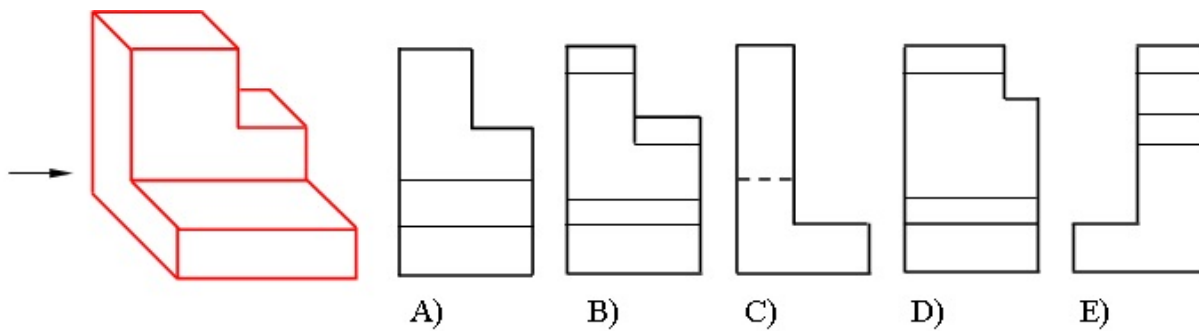


- ☒ 2
☐ 5
☐ 4
☐ 3
☐ 1

614 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными горизонтальными следами?

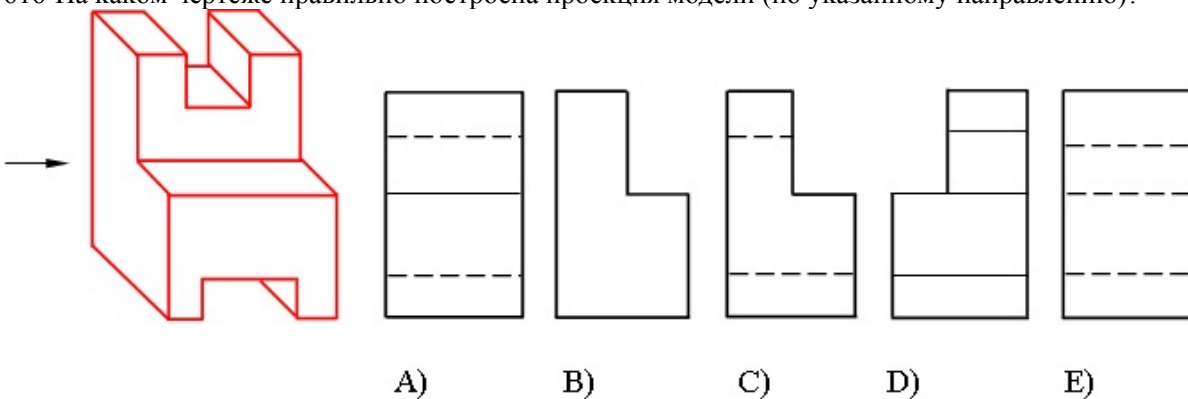
- ☐ по фронтально-проецирующей прямой
☐ по профильным прямым плоскостей
☐ по фронталям плоскостей
☒ по горизонталям плоскостей
☐ по горизонтально-проецирующей прямой

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



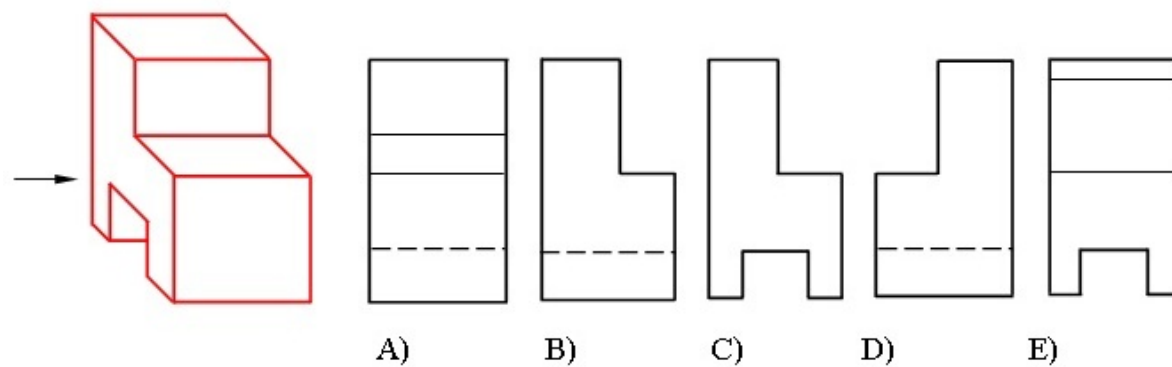
- ☐ E
☒ C
☐ B
☐ A
☐ D

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



- ☐ E
☒ C
☐ B
☐ A
☐ D

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

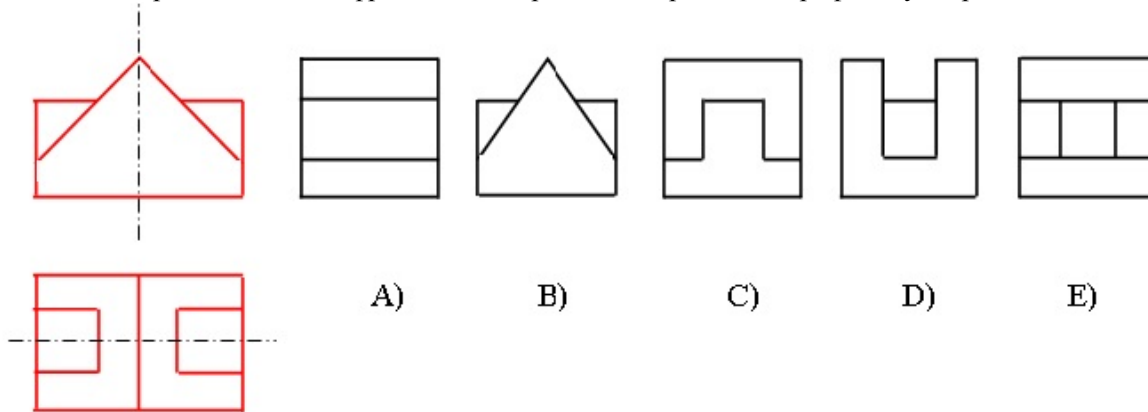


- ☐ E
☒ C
☐ B
☐ A
☐ D

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

- ☐ 9
☒ 7
☐ 6
☐ 5
☐ 8

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



- ☐ E
☐ C
☐ B
☐ A
☒ D

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

- ☐ 8
☐ 6
☐ 5
☒ 4
☐ 7

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

- ☐ 8
☐ 6
☒ 5
☐ 4
☐ 7

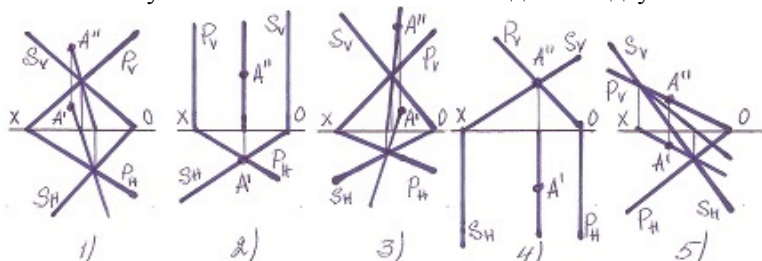
622 С какой из данных по координатам точек симметрична точка $L(30, 20, 10)$ относительно горизонтальной плоскости проекции-Н?

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

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

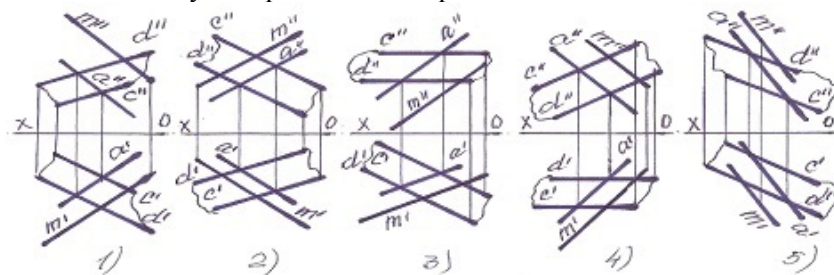
- ☐ $(10, 20, 10)$
☐ $(-30, 20, 10)$
☒ $(30, -20, -10)$
☐ $(30, 20, 10)$
☐ $(-30, -20, 10)$

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



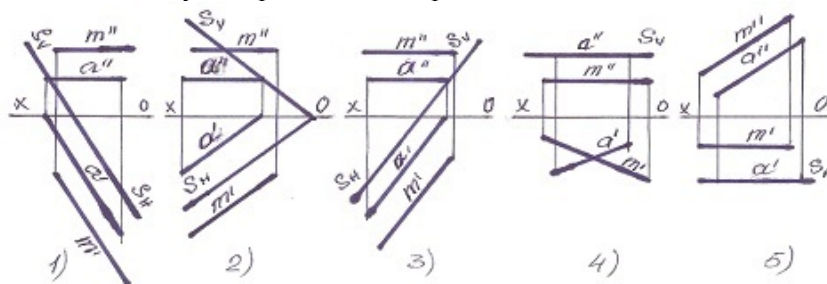
- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

625 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



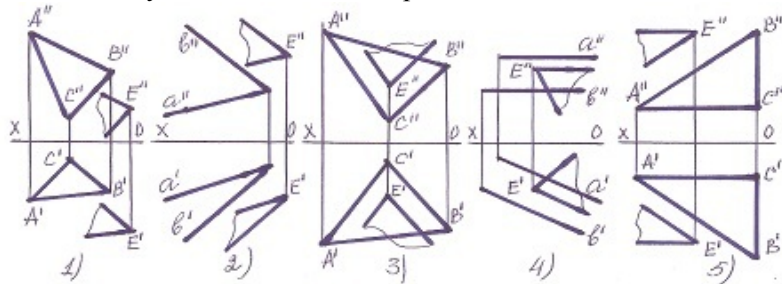
- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

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



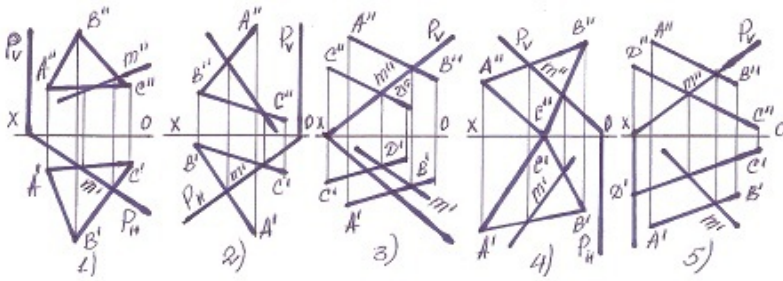
- ☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4
☐ 5

627 В каком случае плоскости не параллельны?



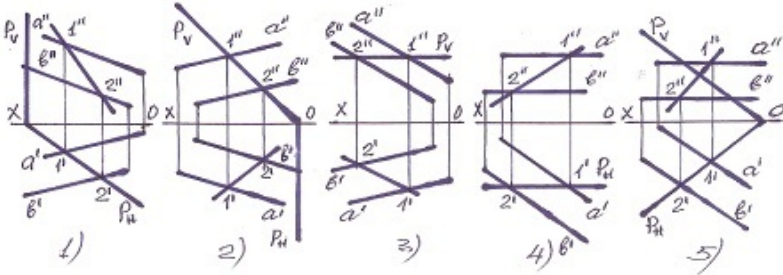
- ☐ 5
☐ 2
☐ 3
☒ 4
☐ 1

628 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



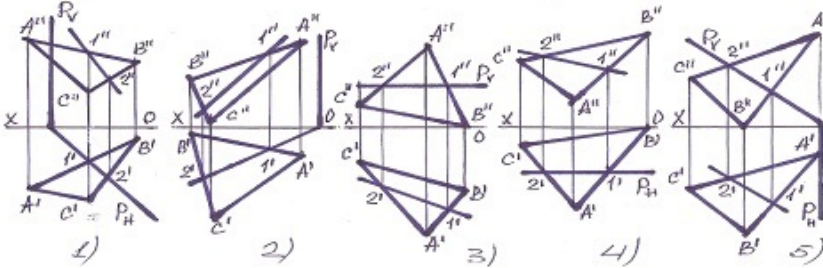
- ☐ 5
☐ 4
☐ 1
☐ 2
☒ 3

629 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



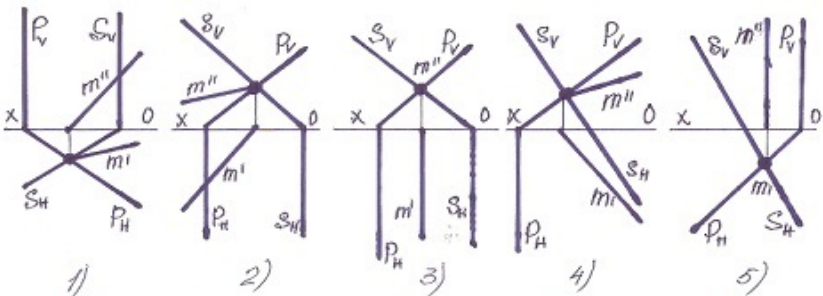
- ☐ 2
☐ 1
☒ 5
☐ 4
☐ 3

630 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

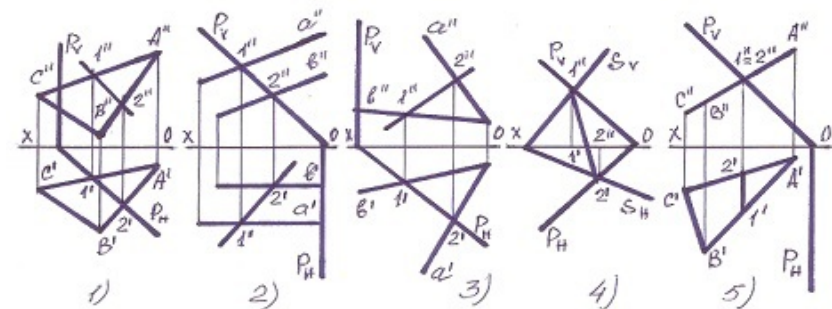
631 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



- ☐ 5

- ☐ 1
☐ 2
☒ 3
☐ 4

632 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

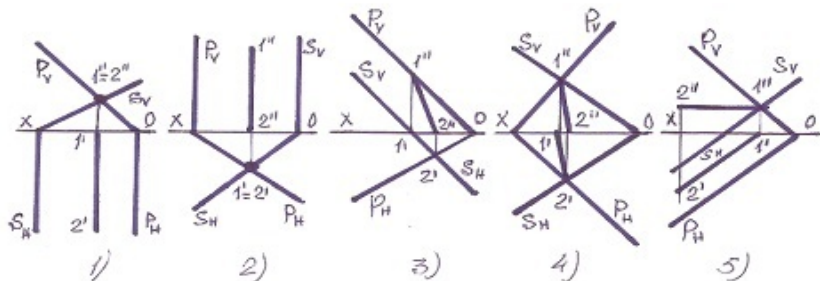


- ☐ 2
☐ 1
☐ 5
☒ 4
☐ 3

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

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

634 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

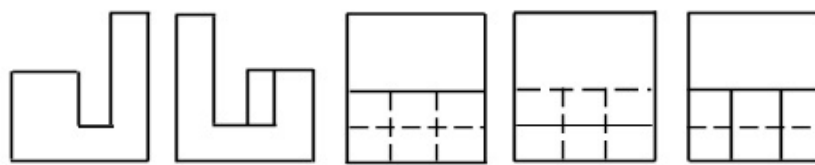
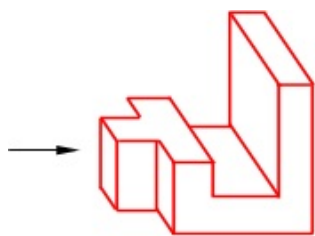


- ☐ 2
☒ 3
☐ 5
☐ 1
☐ 4

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

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

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



A)

B)

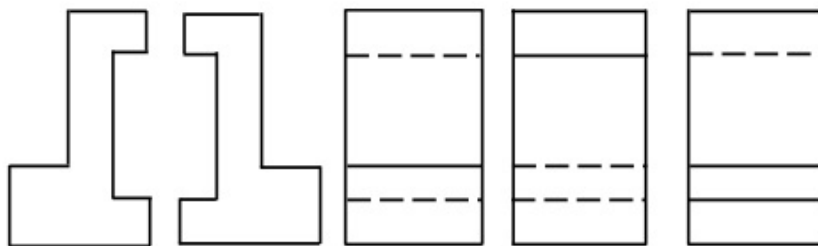
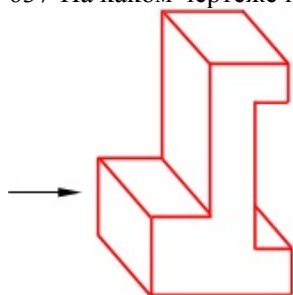
C)

D)

E)

- ☒ E
- ☐ D
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C

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



A)

B)

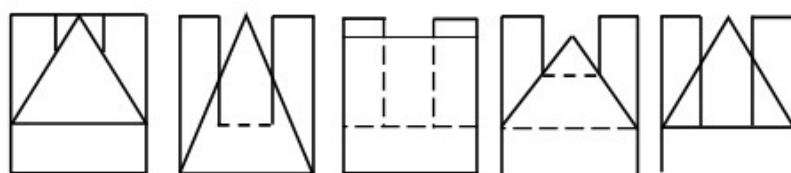
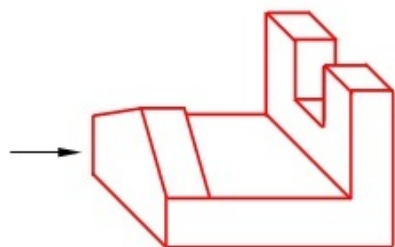
C)

D)

E)

- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☒ C
- ☐ D

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



A)

B)

C)

D)

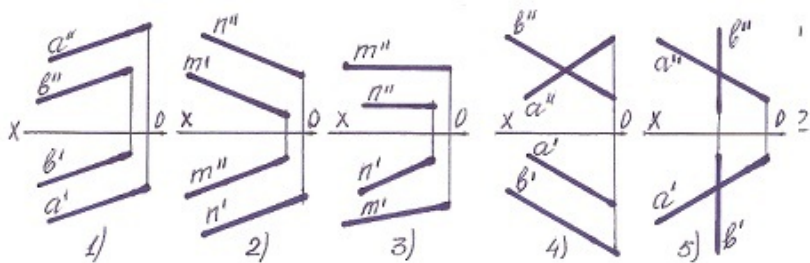
E)

- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☒ D

639 Укажите размеры формата А-2?

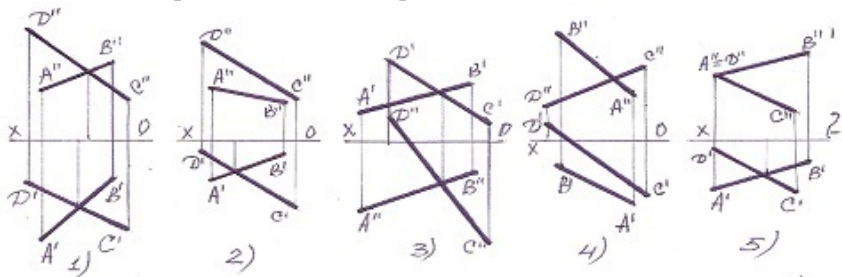
- ☐ 297 x 420
- ☐ 210 x 297
- ☐ 594 x 841
- ☒ 420 x 594
- ☐ 841 x 1189

640 В каких случаях две прямые параллельны?



- ☐ 5
☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

641 какая из прямых является пересекающимися?

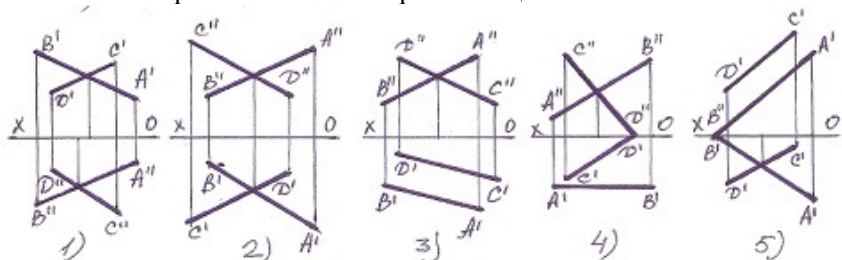


- ☐ 4
☐ 2
☐ 1
☒ 3
☐ 5

642 Укажите размеры формата А-О?

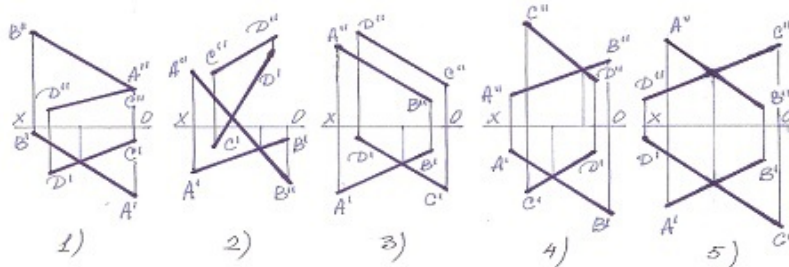
- ☐ 210 x 297
☐ 594 x 841
☐ 420 x 594
☐ 297 x 420
☒ 841x1189

643 какая из прямых является пересекающейся?



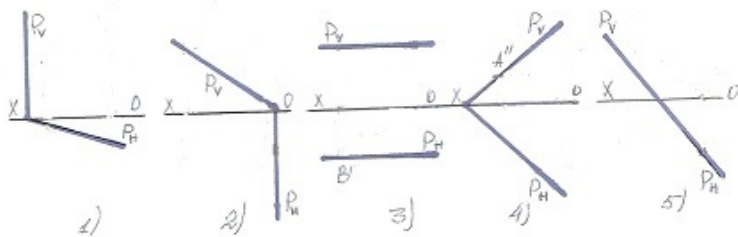
- ☐ 4
☐ 1
☒ 2
☐ 3
☐ 5

644 какие из прямых являются пересекающимися?



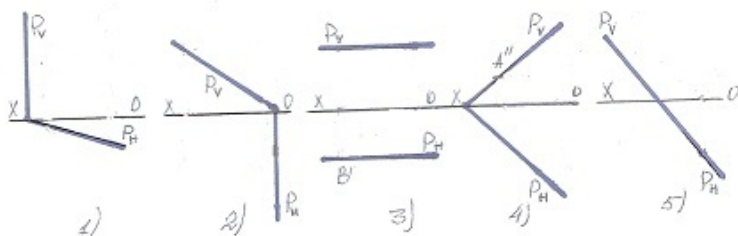
- ☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

645 какая плоскость горизонтально-проецирующая?



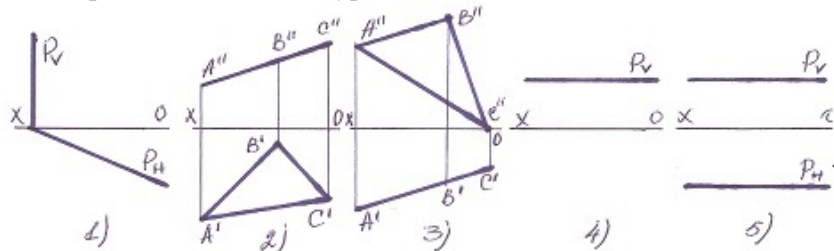
- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 4
☒ 1

646 какая плоскость фронтально-проецирующая?



- ☐ 5
☐ 4
☐ 1
☒ 2
☐ 3

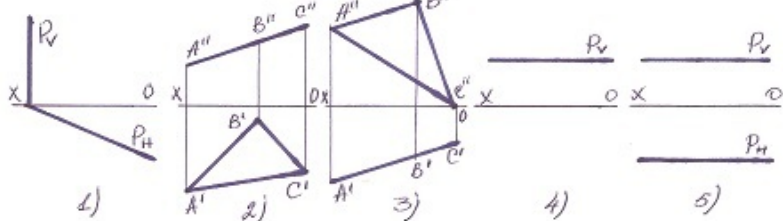
647 Определить плоскость уровня?



- ☐ 2
☐ 1
☐ 5

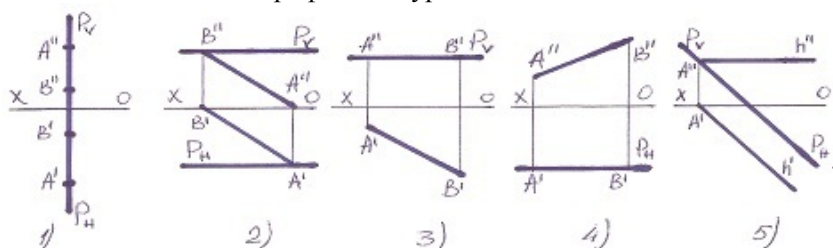
- ☒ 4
☐ 3

648 Определить профильно-проецирующую плоскость?



- ☐ 4
☐ 2
☐ 1
☐ 3
☒ 5

649 какая плоскость профильная уровня?

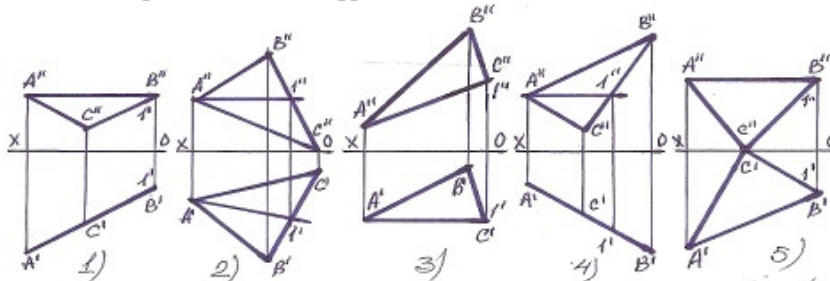


- ☐ 5
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☒ 1

650 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

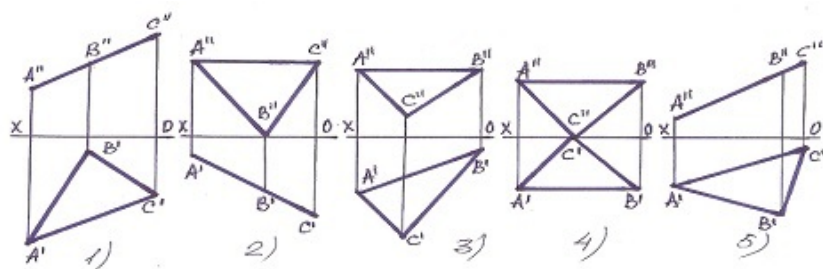
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.
☒ её горизонтальная и фронтальная проекции должны быть перпендикулярны оси OX.
☐ её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному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

651 какая прямая является фронталью плоскости?



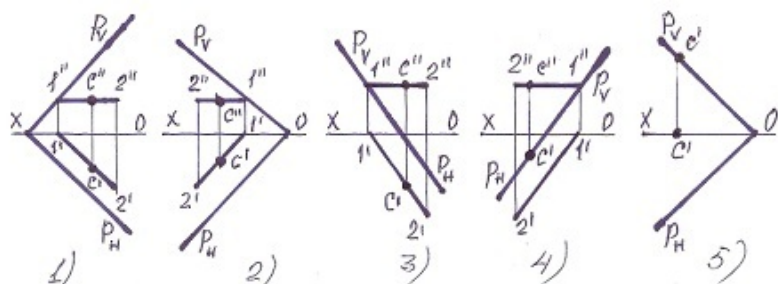
- ☐ 2
☐ 1
☐ 4
☐ 5
☒ 3

652 какая из плоскостей является профильно-проецирующей?



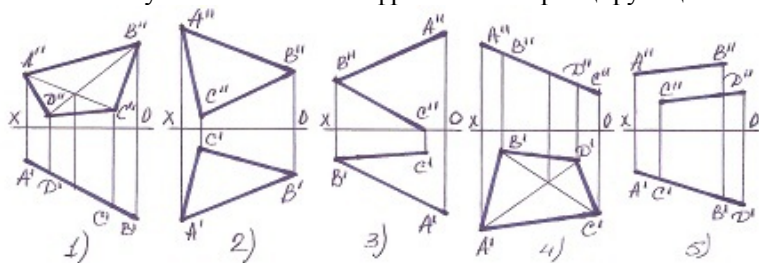
- ☐ 1
☐ 3
☐ 5
☒ 4
☐ 2

653 В каком случае точка С не принадлежит плоскости?



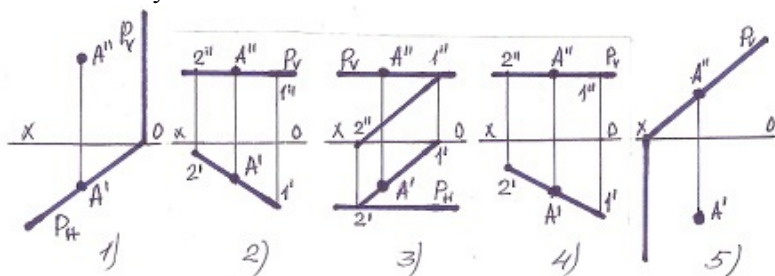
- ☐ 1
☐ 5
☒ 4
☐ 2
☐ 3

654 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?



- ☐ 2
☐ 3
☐ 1
☐ 5
☒ 4

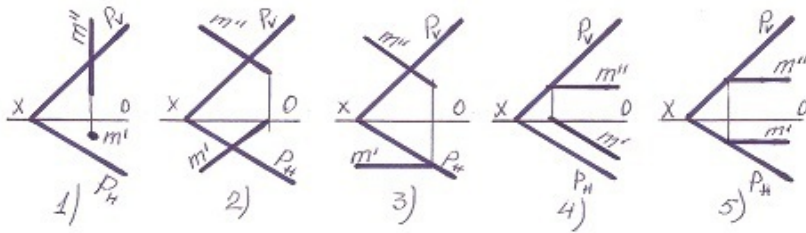
655 В каком случае точка не лежит на плоскости?



- ☐ 5
☐ 1

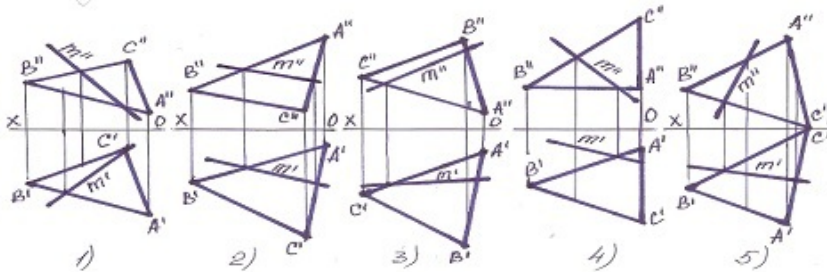
- ☐ 2
☒ 3
☐ 4

656 В каком случае прямая М принадлежит плоскости-Р?



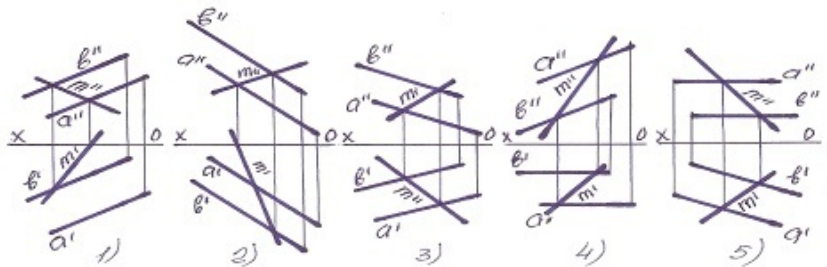
- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☒ 4

657 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?



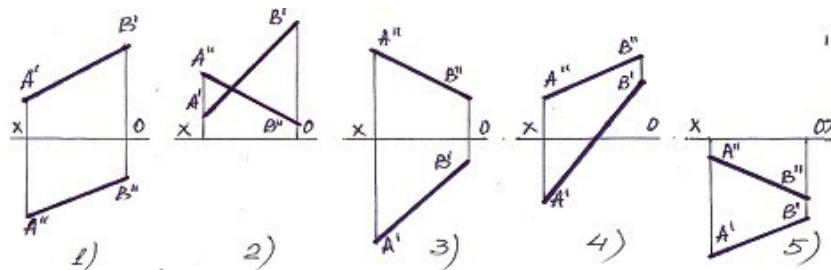
- ☒ 2
☐ 1
☐ 5
☐ 4
☐ 3

658 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?



- ☐ 2
☐ 1
☒ 5
☐ 4
☐ 3

659 какая из прямых находится во II квадранте?



- ☐ 3
☒ 2
☐ 5
☐ 1
☐ 4

660 Укажите размеры формата А-7.

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

661 Укажите размеры формата А-8?

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

662 Укажите размеры формата А-9?

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

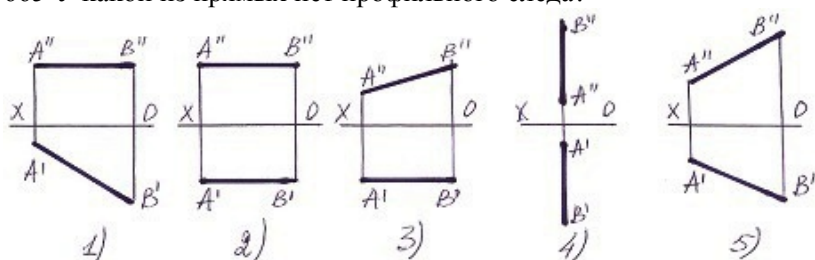
663 Укажите размеры формата А-10?

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

664 как обозначается формат с размерами 841 x 1189?

- ☐ A2
☐ A3
☐ A4
☒ A0
☐ A1

665 У какой из прямых нет профильного следа?



- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 1

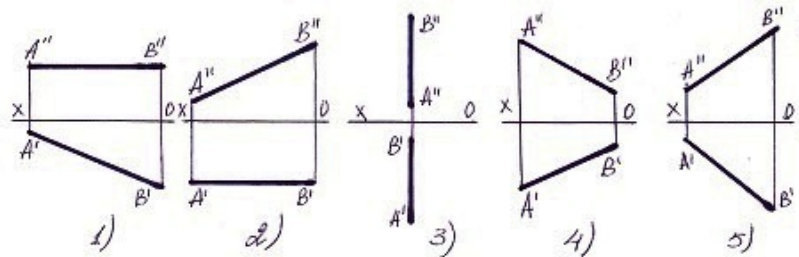
666 как обозначается формат с размерами 594 x 84?

- ☐ A5
- ☒ A1
- ☐ A2
- ☐ A4
- ☐ A3

667 как обозначается формат с размерами 420 x 594?

- ☐ A5
- ☒ A2
- ☐ A1
- ☐ A3
- ☐ A4

668 У какой из ниже приведенных прямых нет горизонтального следа?



- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 1

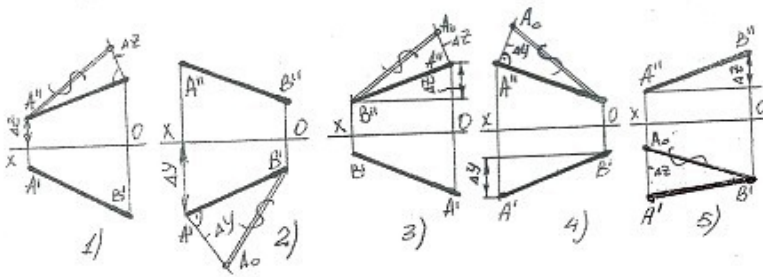
669 как обозначается формат с размерами 297 x 420?

- ☒ A3
- ☐ A0
- ☐ A5
- ☐ A4
- ☐ A2

670 как обозначается формат с размерами 210 x 297?

- ☐ A2
- ☐ A3
- ☒ A4
- ☐ A5
- ☐ A1

671 В каких случаях натуральная величина прямой найдено верно?

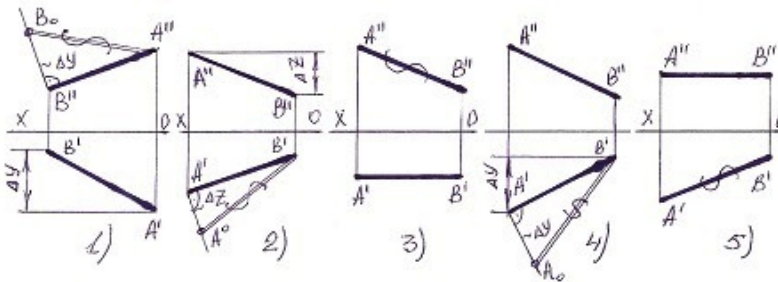


- ☐ 1
☐ 3
☐ 5
☒ 4
☐ 2

672 как обозначается формат с размерами 148 x 210?

- ☐ A3
☐ A4
☒ A5
☐ A0
☐ A2

673 В каких случаях натуральная величина прямой найдено не верно?

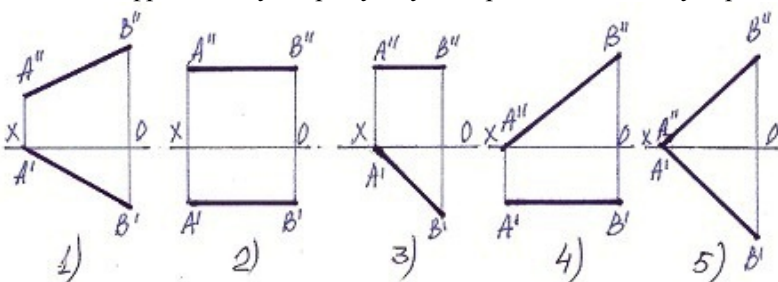


- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

674 как обозначается формат с размерами 105 x 148?

- ☒ A6
☐ A8
☐ A4
☐ A5
☐ A3

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

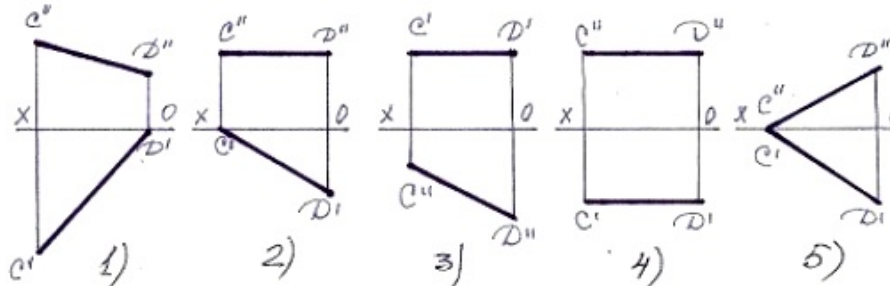


- ☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3

676 как обозначается формат с размерами 74 x 105?

- ☒ A7
☐ A3
☐ A10
☐ A5
☐ A2

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



- ☐ 5
☐ 3
☒ 2
☐ 1
☐ 4

678 как обозначается формат с размерами 52 x 74?

- ☐ A6
☒ A8
☐ A3
☐ A9
☐ A5

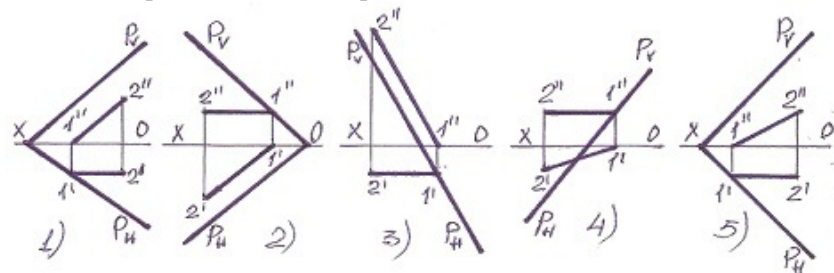
679 как обозначается формат с размерами 37 x 52?

- ☐ A
☐ A6
☐ A7
☐ A4
☒ A9

680 как обозначается формат с размерами 26 x 37?

- ☐ A7
☐ A3
☒ A10
☐ A5
☐ A8

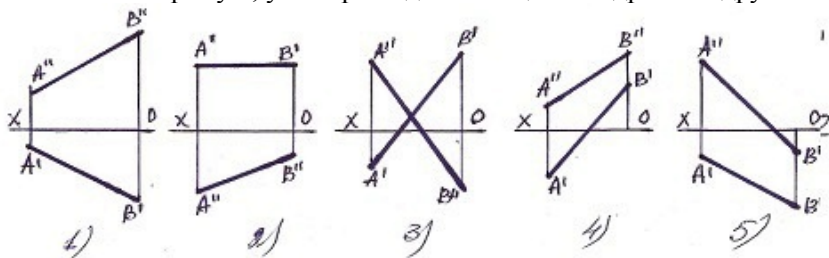
681 какая прямая является горизонталью плоскости?



- ☐ 5
☐ 3

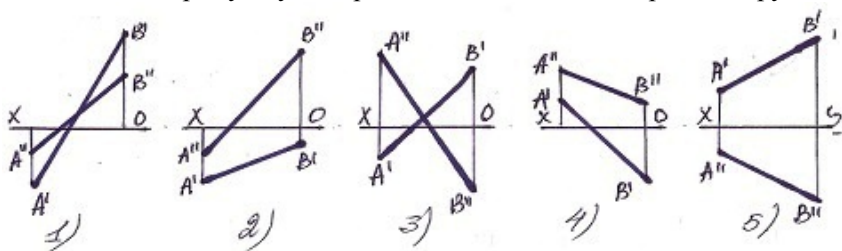
- ☒ 2
☐ 1
☐ 4

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



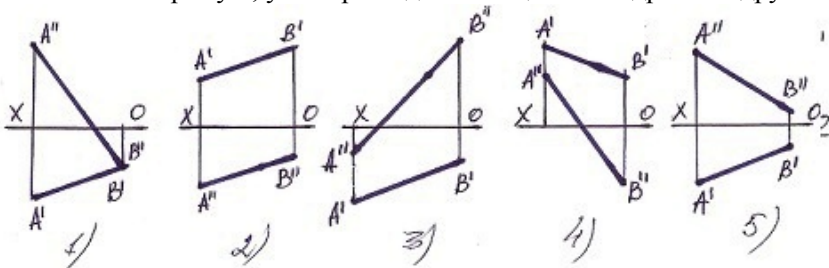
- ☐ 1
☐ 4
☒ 3
☐ 2
☐ 5

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



- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☒ 1
☐ 4

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

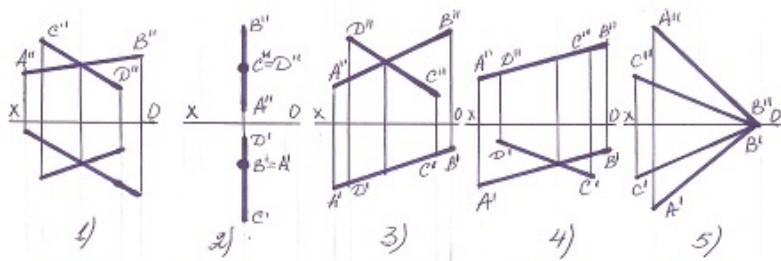


- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☒ 4

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

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

686 В каком случае пересекающие прямые параллельны профильной плоскости?



- ☐ 5
☐ 3
☒ 2
☐ 1
☐ 4

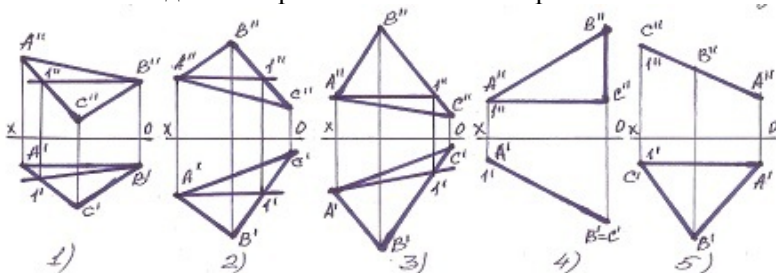
687 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и горизонтальная плоскости?

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

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

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

689 какая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?



- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

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

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

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

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

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

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

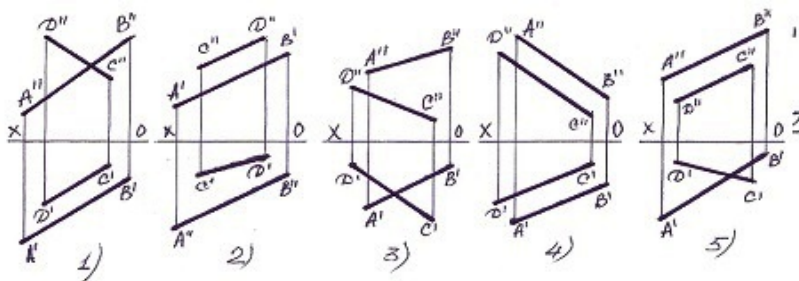
693 Укажите размеры формата А-6?

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

694 Укажите размеры формата А-5?

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

695 какие из данных прямых является параллельными?



- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☒ 4

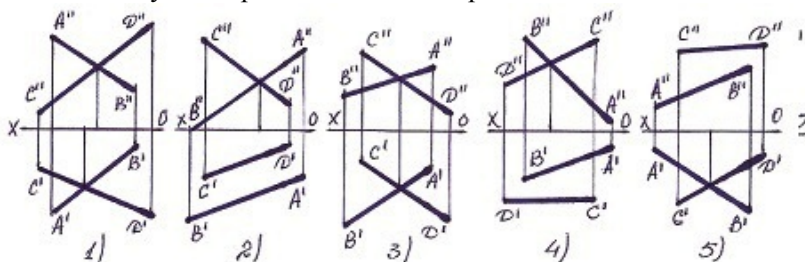
696 Укажите размеры формата А-4?.

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

697 Укажите размеры формата А-3?

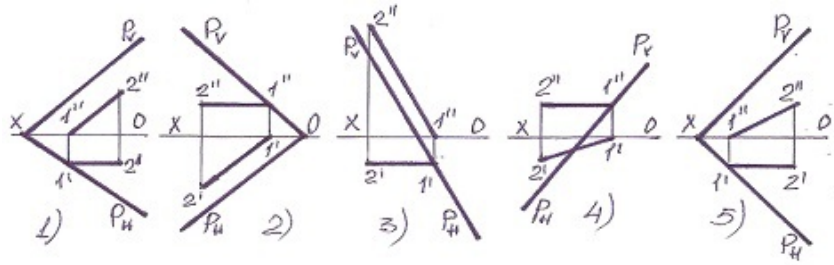
- ☐ 841 x 1189
- ☐ 420 x 594
- ☐ 210 x 297
- ☐ 594 x 841
- ☒ 297 x 420

698 В каких случаях прямые АВ и CD пересекаются?



- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

699 какая прямая является фронталью плоскости?



- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☒ 1
- ☐ 4

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

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