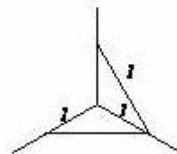
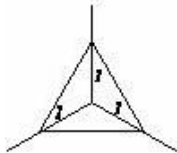
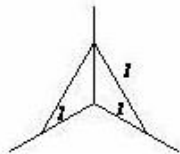
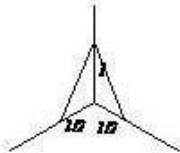
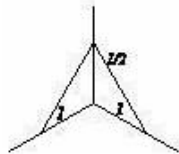
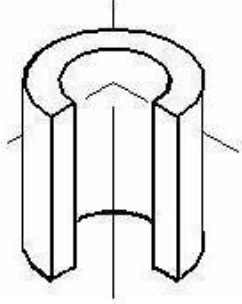


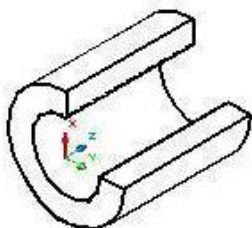
3633Y_Q18_Ru_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

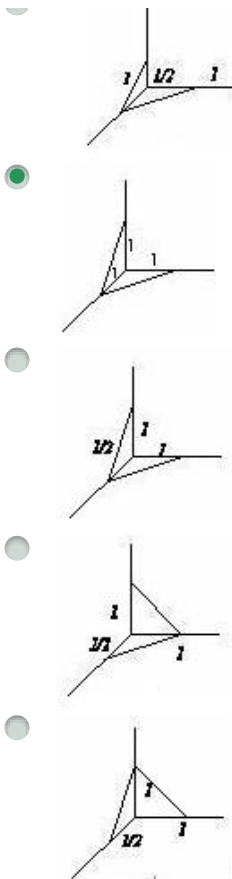
Fənn : 3633Y Mühəndis qrafikası-1

1 Укажите направление штриховки в разрезе.

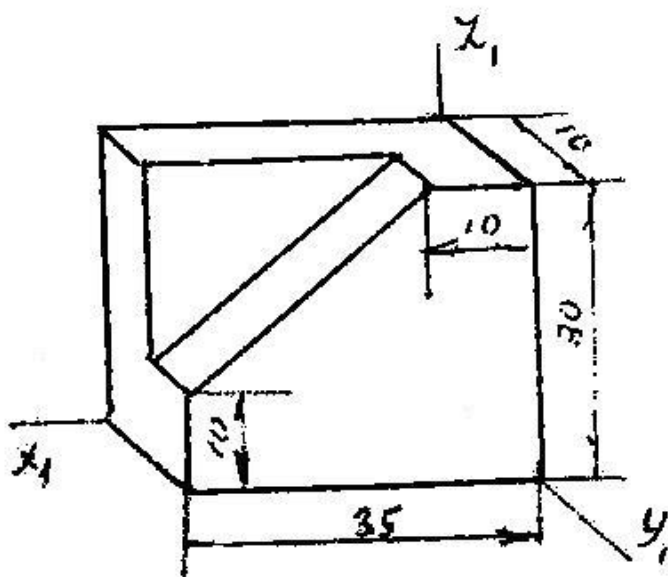


2 Укажите направление штриховки в разрезе.



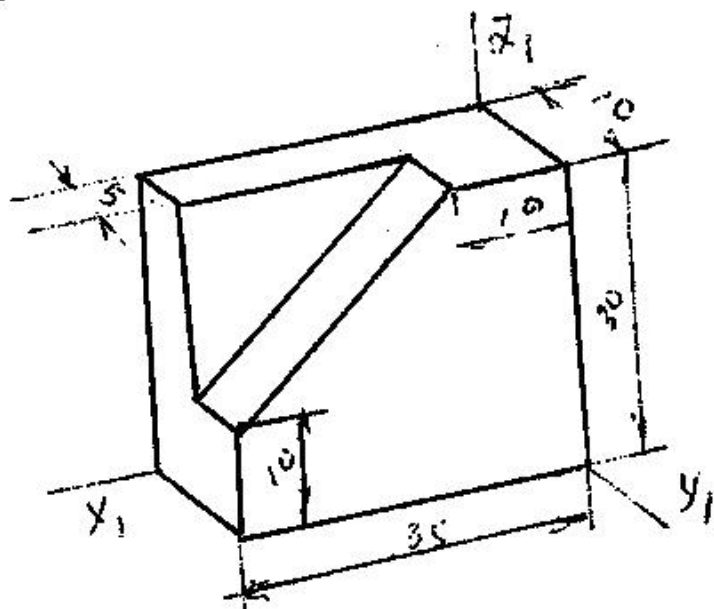


3 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



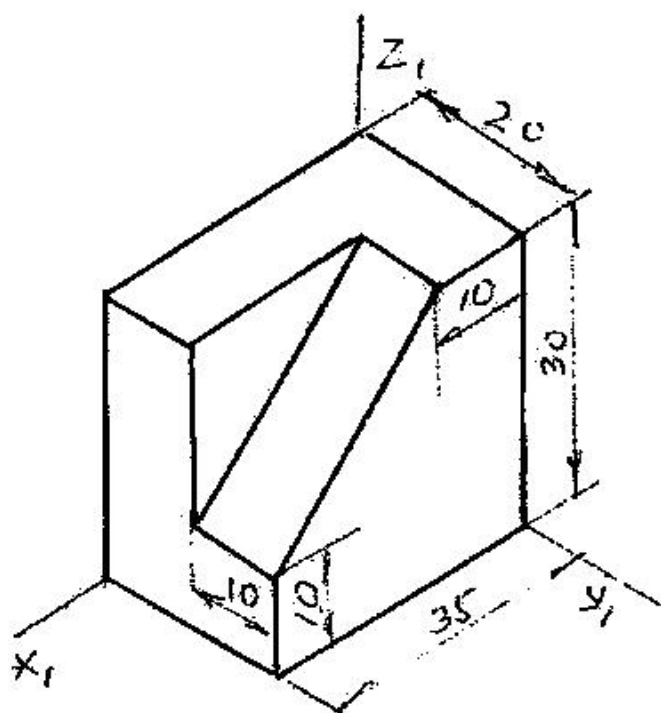
- ☒ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

4 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



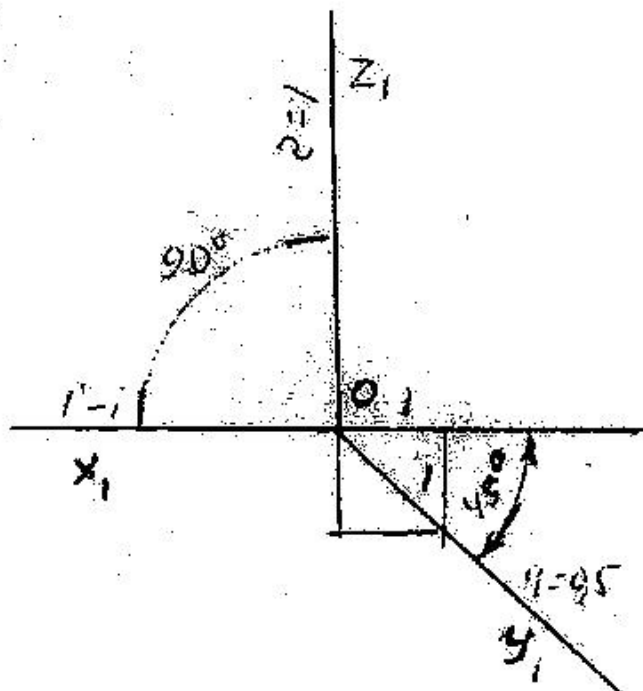
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☒ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

5 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



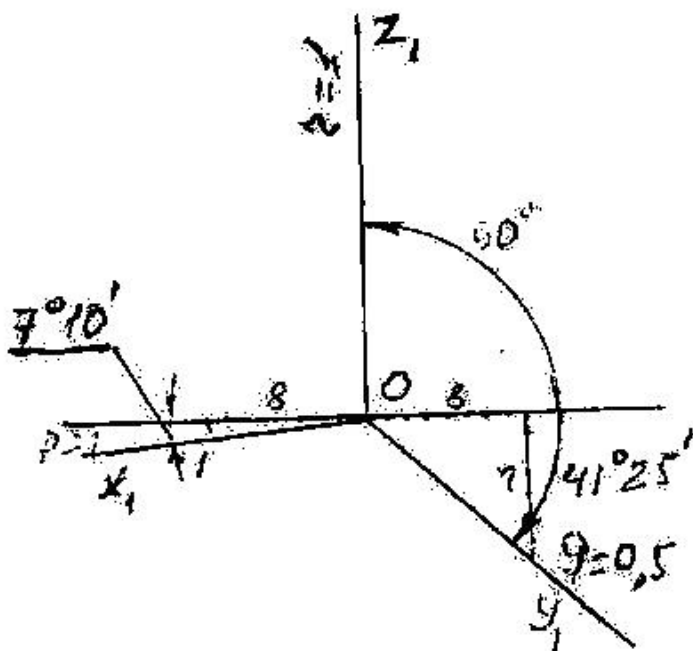
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☒ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия

6 как называется проекция, построенная по данным аксонометрическим осям?



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

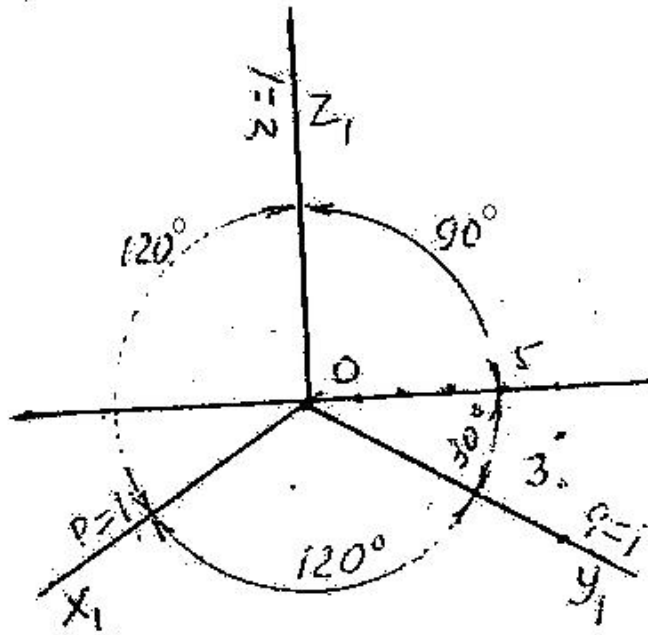
7 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



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

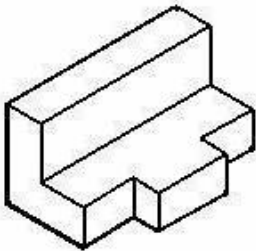
- ☒ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия

8 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?

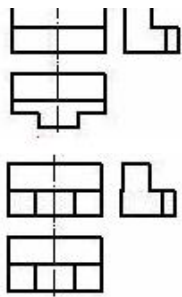


- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☒ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия

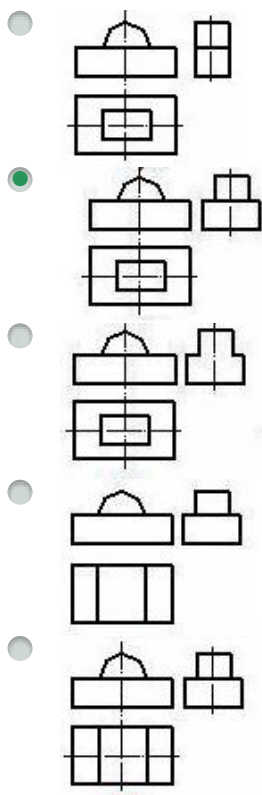
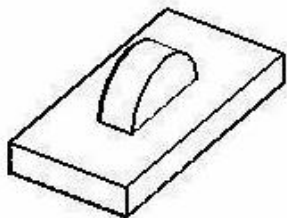
9 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



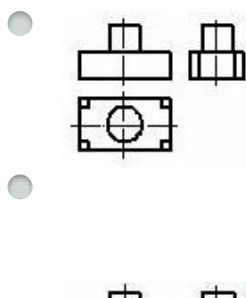
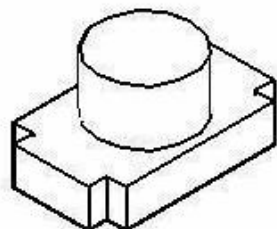
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐

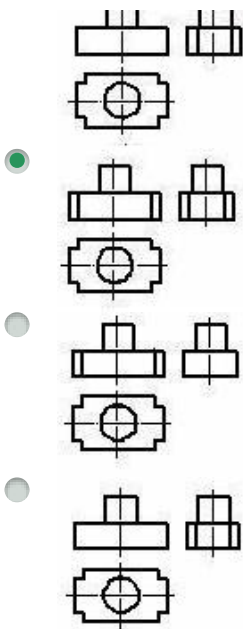


10 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

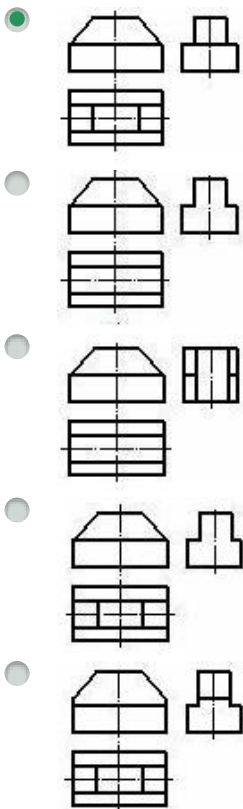
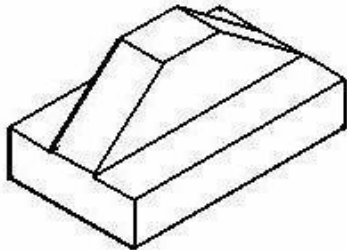


11 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

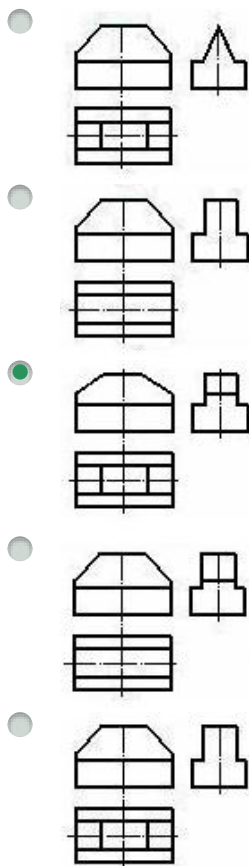
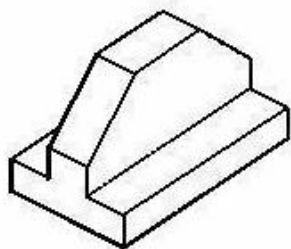




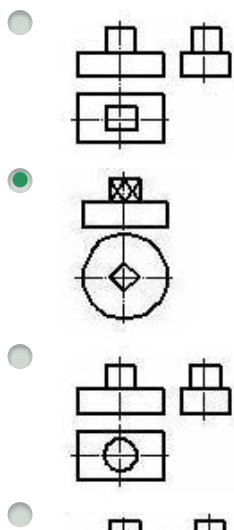
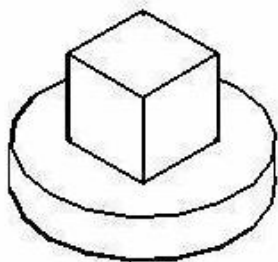
12 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

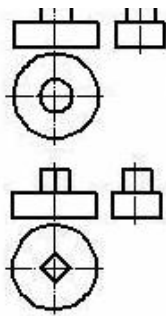


13 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

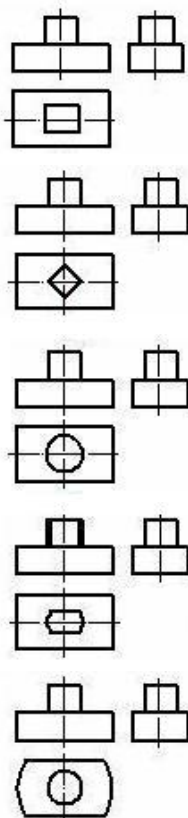
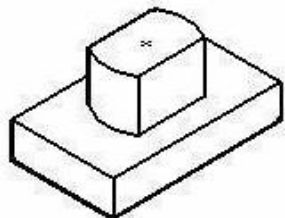


14 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

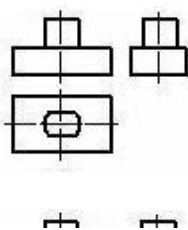
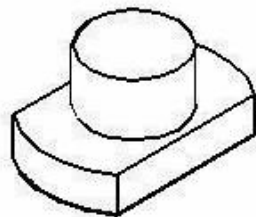


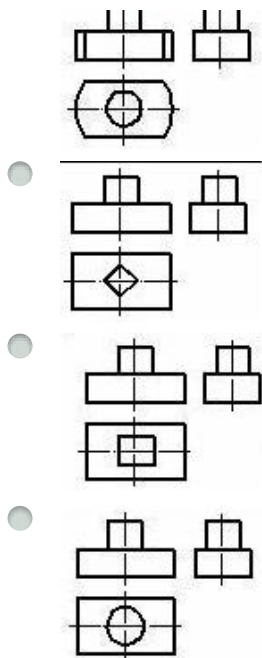


15 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

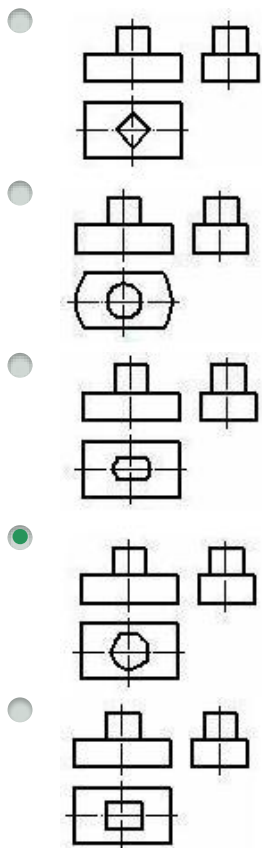
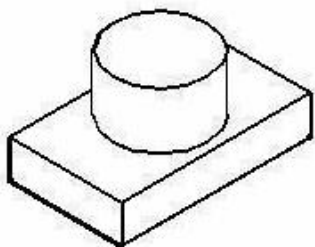


16 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

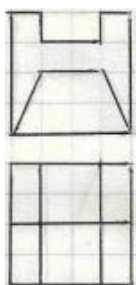




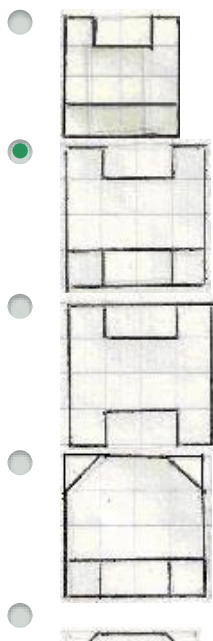
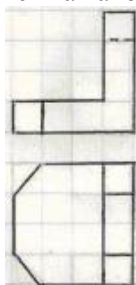
17 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

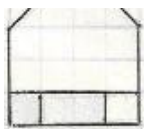


18 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

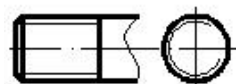
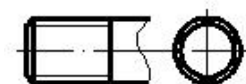
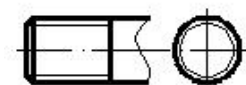


19 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?





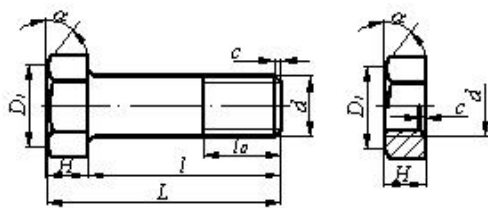
20 На каком чертеже резьба изображена в соответствии с требованиями стандарта?



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

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

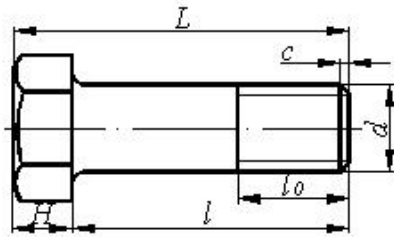
22 В соединении болт-гайка какой размер болта и гайки должен быть в соответствии друг с другом?



- ☐ D1

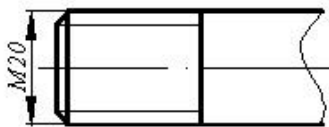
- ☒ d
- ☐ c
- ☐ α
- ☐ H

23 какой размер определяет длину болта?



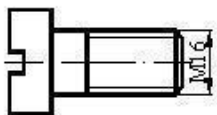
- ☐ H
- ☐ d
- ☐ l_0
- ☐ L
- ☒ l

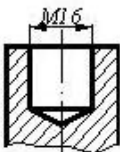
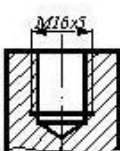
24 какой тип резьбы изображен на чертеже?

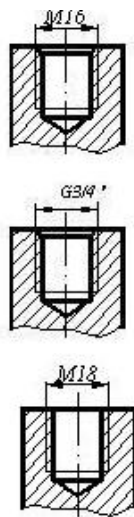


- ☐ Дюймовая резьба
- ☐ Трапецидиальная резьба
- ☐ Упорная резьба
- ☐ Ходовая резьба
- ☒ Метрическая резьба

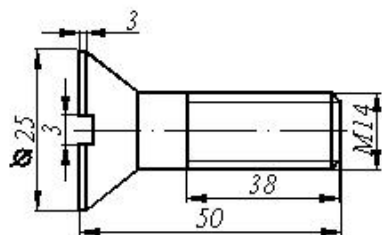
25 какое из нижеуказанных отверстий при соединении соответствует данному винту?



- ☐ 
- ☐ 
- ☒ 

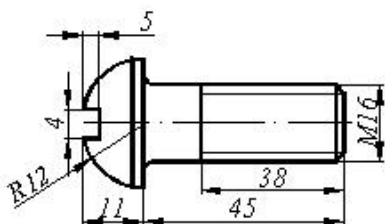


26 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



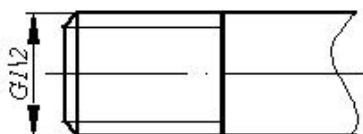
- ☒ Винт M14x50 QOST 17475-80
- ☐ Винт M14x43 QOST 17475-80
- ☐ Винт M16x3x3 QOST 17475-80
- ☐ Винт M14x25 QOST 17475-80
- ☐ Винт M14x34 QOST 17475-80

27 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



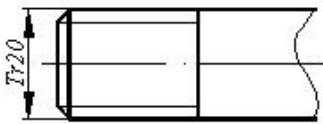
- ☐ Винт M16x38 QOST 17473-80
- ☐ Винт M16x11 QOST 17473-80
- ☐ Винт M16x4x4 QOST 17473-80
- ☐ Винт M16x18 QOST 17473-80
- ☒ Винт M16x45 QOST 17473-80

28 какой тип резьбы изображен на чертеже?



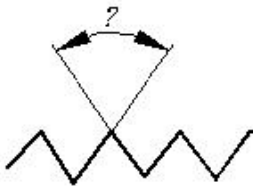
- ☐ Трапецидально-профильная резьба
- ☒ Цилиндрическая трубная резьба
- ☐ Коническая трубная резьба
- ☐ Метрическая резьба
- ☐ Упорная резьба

29 какой тип резьбы изображен на чертеже?



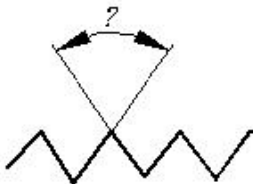
- ☐ Метрическая резьба
- ☐ Цилиндрическая трубная резьба
- ☐ Специальная резьба
- ☐ Круглая резьба
- ☒ Трапецидальная резьба

30 Укажите величину угла профиля метрической резьбы?



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

31 Укажите величину угла профиля цилиндрической трубной резьбы?



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

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

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

33 какой вид фитингов применяют для разветвления трубопровода?

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

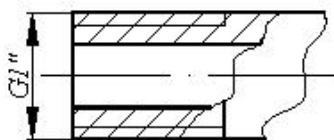
34 какой вид резьбы в основном применяется в трубных соединениях?

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

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

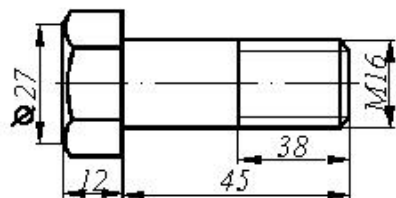
- ☐ Метрическая резьба
- ☐ Трапецидальная резьба
- ☐ Специальная резьба
- ☐ Коническая резьба
- ☒ Цилиндрическая трубная резьба

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



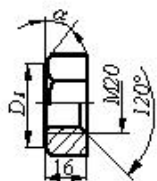
- ☒ Наружный диаметр резьбы
- ☐ Длина резьбы
- ☐ Внутренний диаметр резьбы (условный проход)
- ☐ Профиль резьбы
- ☐ Шаг резьбы

37 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного болта.



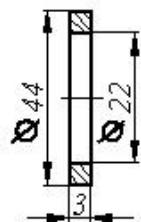
- ☐ Болт M16x38 QOST 7798-70
- ☒ Болт M16x45 QOST 7798-70
- ☐ Болт M45 QOST 7798-70
- ☐ Болт M38 QOST 7798-70
- ☐ Болт M16 QOST 7798-70

38 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной гайки.



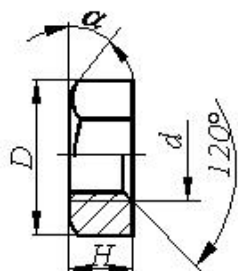
- ☒ Гайка M20x16 QOST 5915-70
- ☐ Гайка M20x120 QOST 5915-70
- ☐ Гайка M16 QOST 5915-70
- ☐ Гайка M20 QOST 5915-70
- ☐ Гайка M20xH QOST 5915-70

39 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной шайбы.



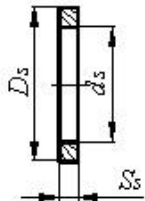
- ☐ Шайба M3 QOST 11371-76
- ☐ Шайба 20 QOST 11371-76
- ☐ Шайба M20 QOST 11371-76
- ☐ Шайба 3 QOST 11371-76
- ☒ Шайба M22 QOST 11371-76

40 какой размер является определяющим для гайки?



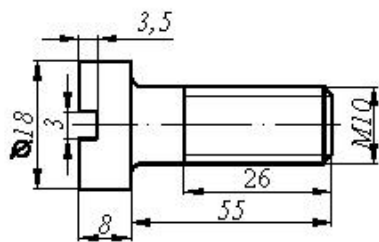
- ☐ Высота фаски -с
- ☐ Высота гайки -Н
- ☐ -угол снятия наружной фаски гайки
 α
- ☒ Наружный диаметр резьбы гайки -d
- ☐ Внутренний диаметр резьбы

41 какой размер является определяющим для шайбы?



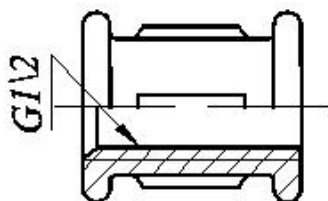
- ☐ Толщина шайбы -Sш
- ☐ Наружный диаметр шайбы - Dш
- ☒ Внутренний диаметр шайбы -dш
- ☐ Диаметр стержня для данной шайбы
- ☐ Длина стержня для данной шайбы

42 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



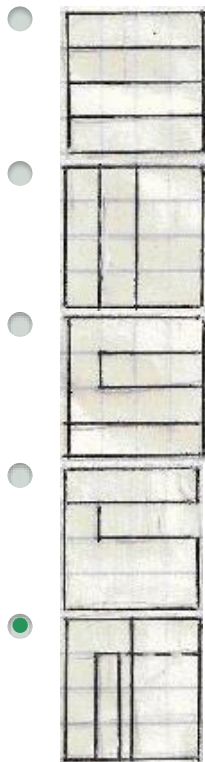
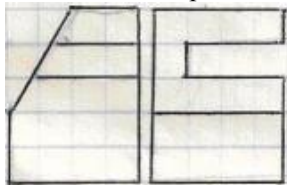
- ☒ Винт M10x55 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x50 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x58 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x26 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x18 QOST 1491-80

43 Что означает число на условном обозначении в фитингах?

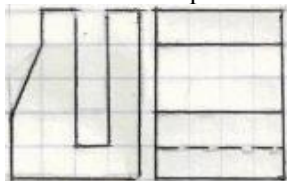


- ☐ Шаг резьбы
- ☐ Длина резьбы
- ☐ Наружный диаметр резьбы
- ☒ Внутренний диаметр фитинга
- ☐ Профиль резьбы

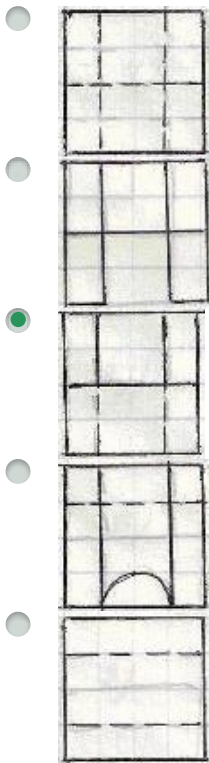
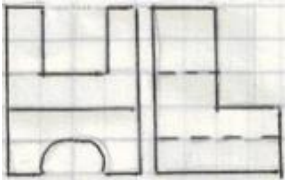
44 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?



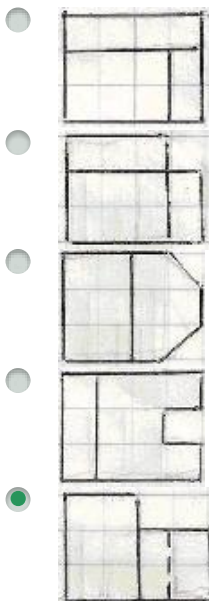
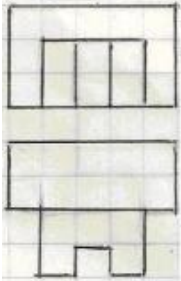
45 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?



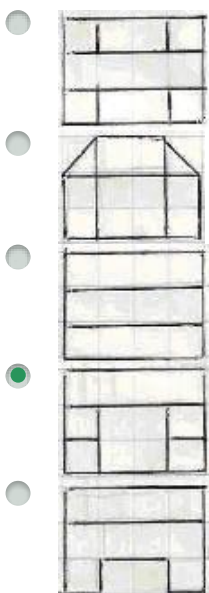
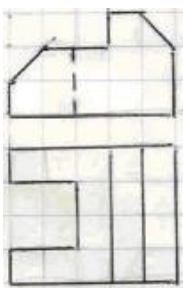
46 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?



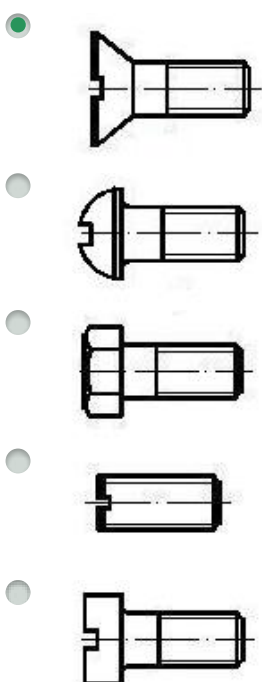
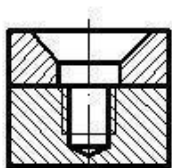
47 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?



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



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

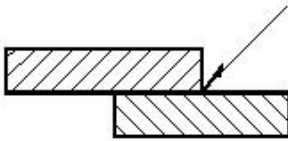


50 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



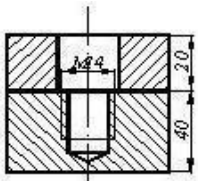
- ☐ Шовное
- ☐ Клеевое
- ☐ Сварочное
- ☐ Заклепочное
- ☒ Паяное

51 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



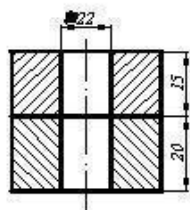
- ☐ Паяное
- ☐ Клеевое
- ☐ Шовное
- ☒ Сварочное
- ☐ Заклепочное

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



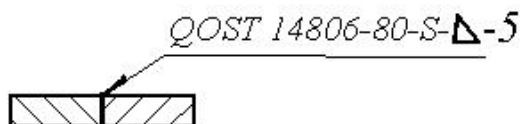
- ☐
- ☐
- ☒
- ☐
- ☐

53 какой из болтов можно применить для соединения двух частей?



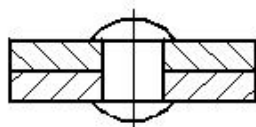
- ☐
- ☐
- ☐
- ☒
- ☐

54 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

55 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



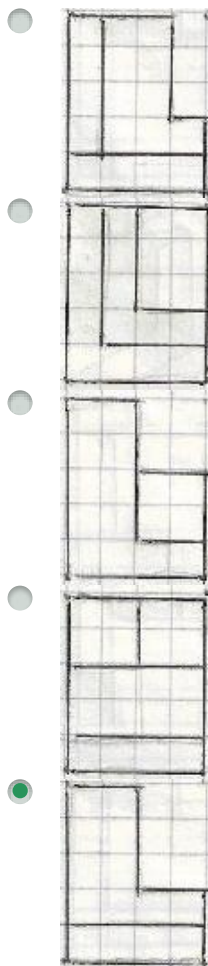
- ☐ Клеевое
- ☐ Паяное
- ☐ Шовное
- ☐ Сварочное
- ☒ Заклепочное

56 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?

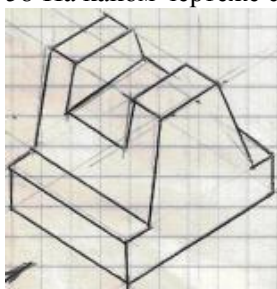


- ☒ Клеевое
- ☐ Сварочное
- ☐ Заклепочное
- ☐ Паяное
- ☐ Шовное

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

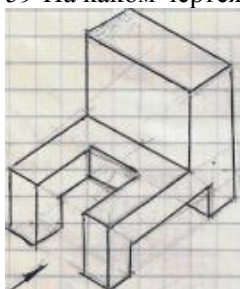


58 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?



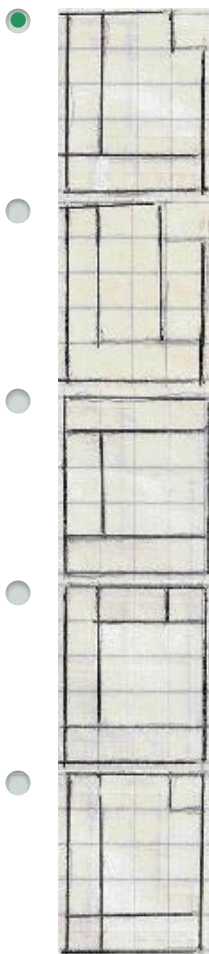


59 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

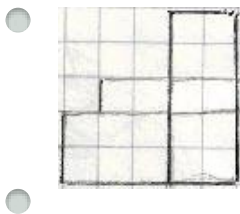
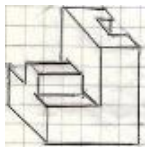




60 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

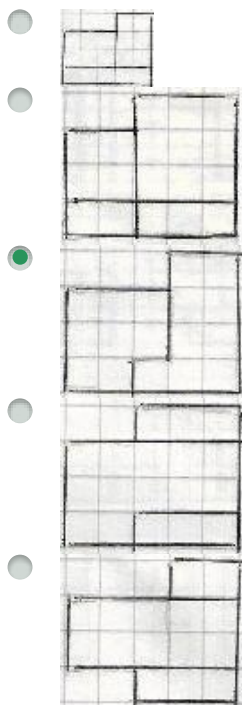


61 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?





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



63 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

64 При каких условиях прямая будет перпендикулярна горизонтальной плоскости?

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

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

65 При каких условиях прямая будет перпендикулярна фронтальной плоскости?

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

66 При каких условиях прямая будет перпендикулярна профильной плоскости?

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

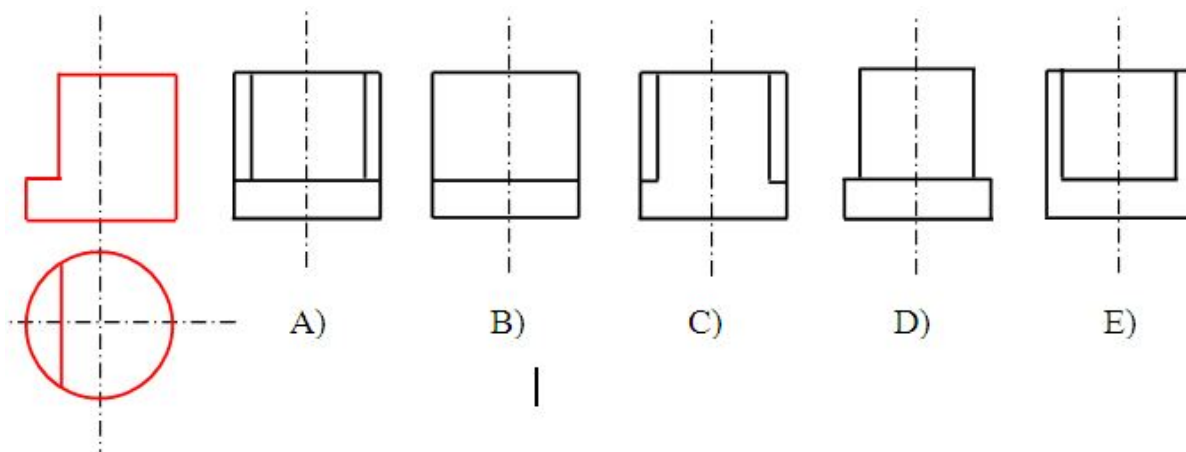
67 При каких условиях горизонтально-проецирующая плоскость будет перпендикулярна плоскости общего положения?

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

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

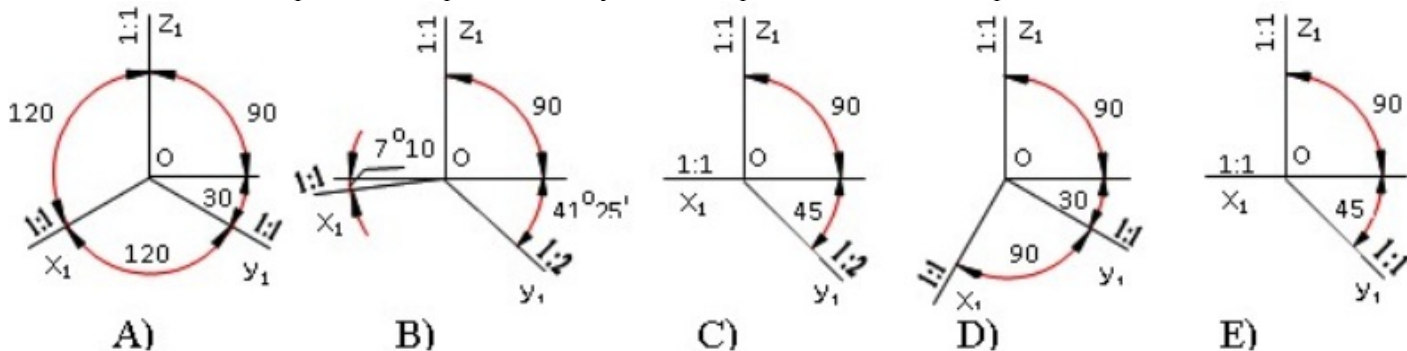
- ☒ её фронтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения.
- ☐ её горизонтальный след должен быть перпендикулярен горизонтальному следу плоскости общего положения
- ☐ её фронтальный след должен быть перпендикулярен горизонтальному следу плоскости общего положения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

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



- ☐ D
☒ E
☐ B
☐ A
☐ C

70 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная горизонтальная изометрия?

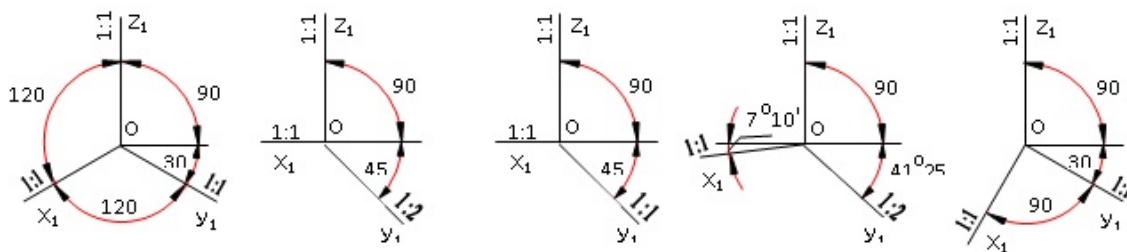


- ☐ C
☐ B
☐ A
☐ E
☒ D

71 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

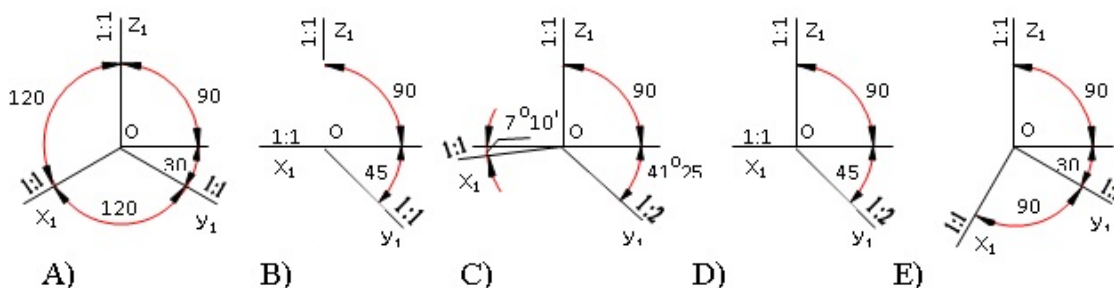
- ☒ две плоскости взаимно перпендикулярны при условии, что прямая, принадлежащая одной плоскости, перпендикулярна другой плоскости.
☐ плоскость, перпендикулярная горизонтальной плоскости, является фронтально-проецирующей плоскостью.
☐ плоскость, перпендикулярная профильной плоскости, является горизонтально-проецирующей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

72 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная изометрия?



- ☐ A
- ☐ B
- ☐ E
- ☐ D
- ☒ C

73 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная диметрия?

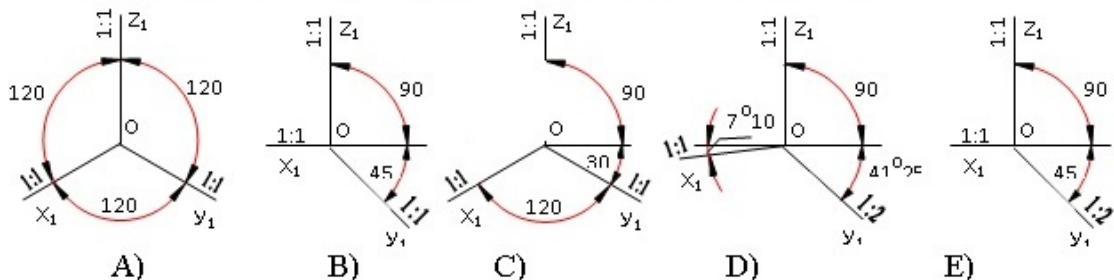


- ☒ D
- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C

74 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

75 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная диметрия?



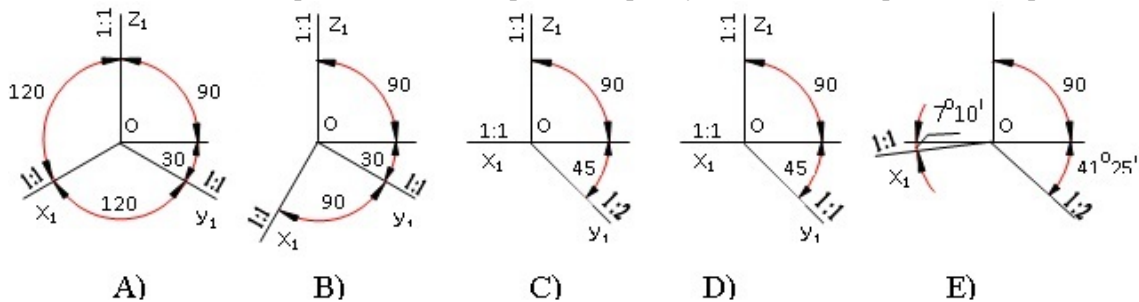
- ☐ A

- ☒ D
- ☐ C
- ☐ B
- ☐ E

76 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого конуса вращения?

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

77 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная изометрия? изометрия?



- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B
- ☒ A
- ☐ C

78 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого цилиндра?

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

79 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

80 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

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

81 При каких условиях прямая перпендикулярна плоскости?

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

82 При каких условиях прямая будет параллельна плоскости?

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

83 При каких условиях прямая будет параллельна проецирующей плоскости?

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

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

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

85 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

86 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

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

87 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости?

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

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

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

89 При каких условиях две плоскости будут перпендикулярны друг другу?

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

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

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

91 как называется прямая, перпендикулярная горизонтальной плоскости?

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

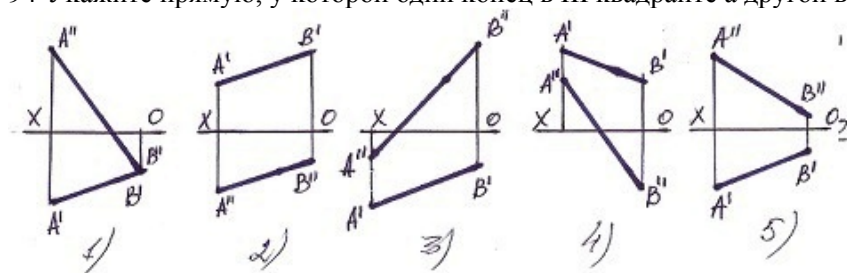
92 как называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

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

93 как называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

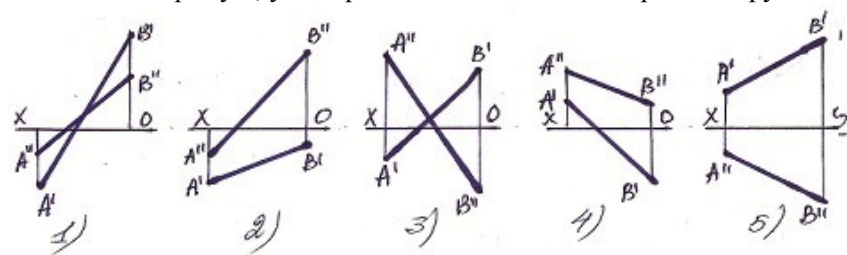
- ☐ горизонтальная прямая
- ☐ фронтальная прямая
- ☒ профильно-проецирующая прямая
- ☐ фронтально-проецирующая прямая
- ☐ горизонтально-проецирующая прямая

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



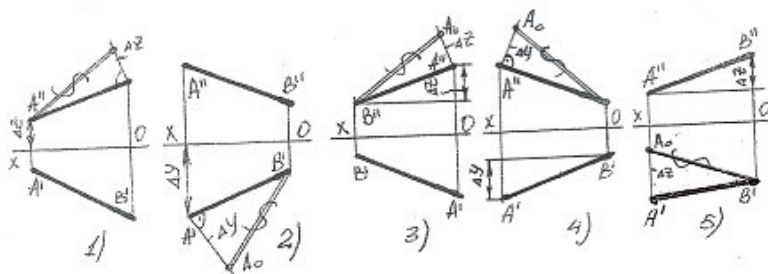
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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



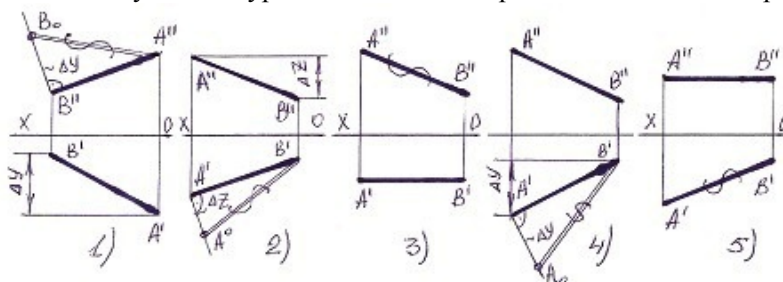
- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

96 В каких случаях натуральная величина прямой найденно верно?



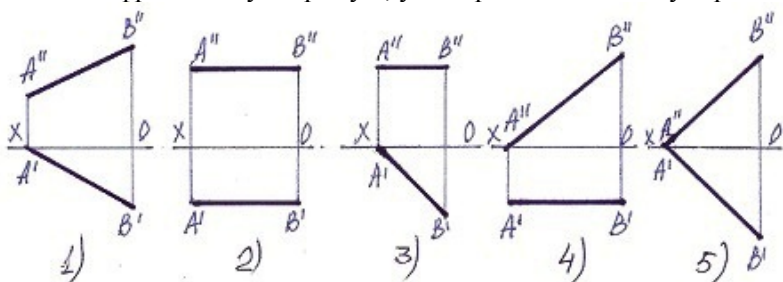
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

97 В каких случаях натуральная величина прямой найдено не верно?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

99 как обозначается формат с размерами 210 x 297?

- ☐ A5
- ☒ A3

- ☐ A2
- ☐ A1
- ☒ A4

100 как обозначается формат с размерами 148 x 210?

- ☐ A2
- ☐ A4
- ☒ A5
- ☐ A0
- ☐ A3

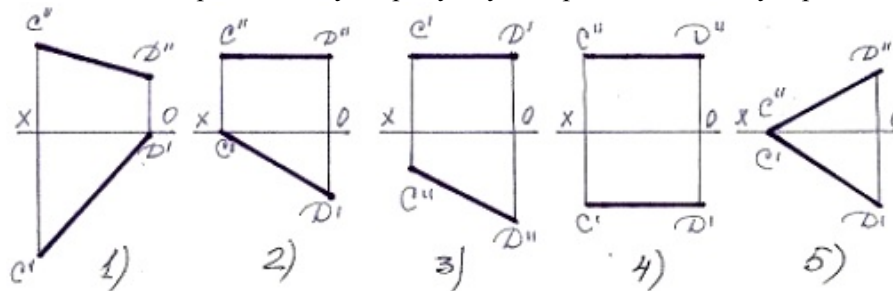
101 как обозначается формат с размерами 105 x 148?

- ☐ A8
- ☒ A6
- ☐ A3
- ☐ A5
- ☐ A4

102 как обозначается формат с размерами 74 x 105?

- ☐ A5
- ☐ A3
- ☐ A2
- ☒ A7
- ☐ A10

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



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

104 как обозначается формат с размерами 52 x 74?

- ☐ A9
- ☒ A8
- ☐ A5

☐ A6

☐ A3

105 как обозначается формат с размерами 37 х 52?

☐ A4

☐ A6

☒ A9

☐ A

☐ A7

106 как обозначается формат с размерами 26 х 37?

☐ A5

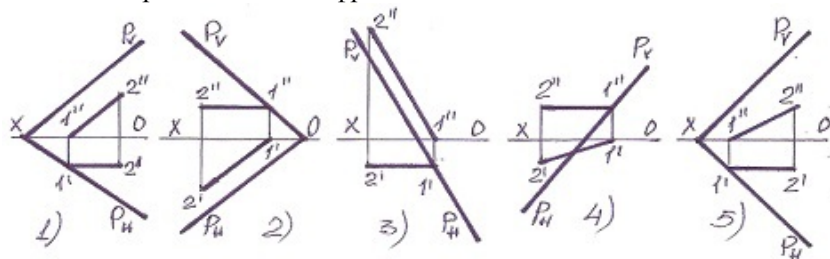
☐ A3

☐ A8

☐ A7

☒ A10

107 какая прямая является фронталью плоскости?


☒ 1

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 2

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

☒ по горизонтально-проецирующей прямой

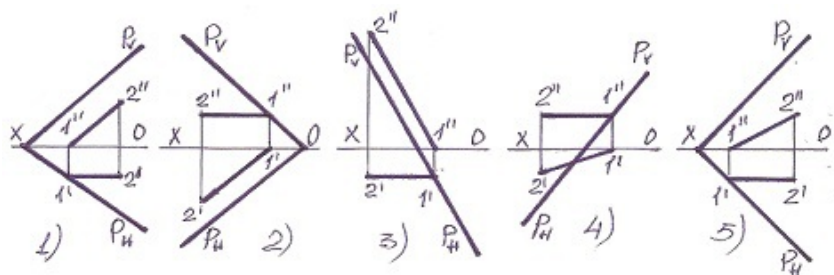
☐ по профильной прямой

☐ по горизонтальной прямой

☐ по фронтально-проецирующей прямой

☐ по фронтальной прямой

109 какая прямая является горизонталью плоскости?

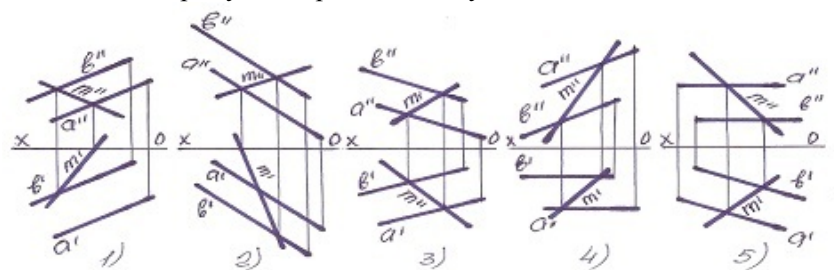


- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

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

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

111 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?

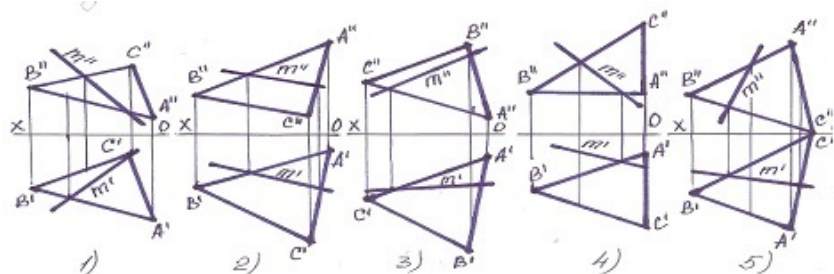


- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

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

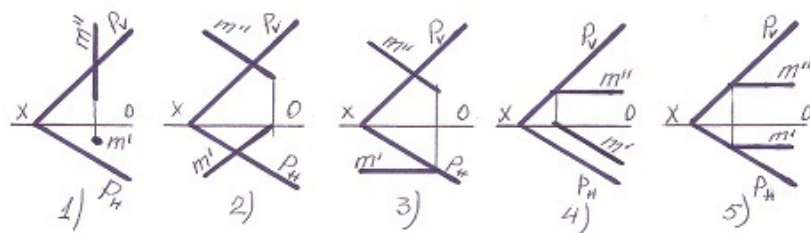
- ☒ по прямой общего положения
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
- ☐ по горизонтальной прямой
- ☐ по фронтальной прямой

113 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?



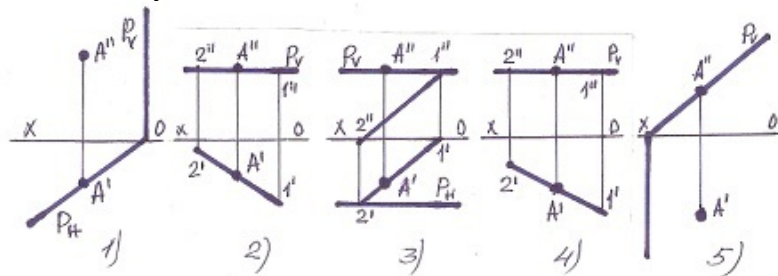
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

114 В каком случае прямая М принадлежит плоскости-Р?



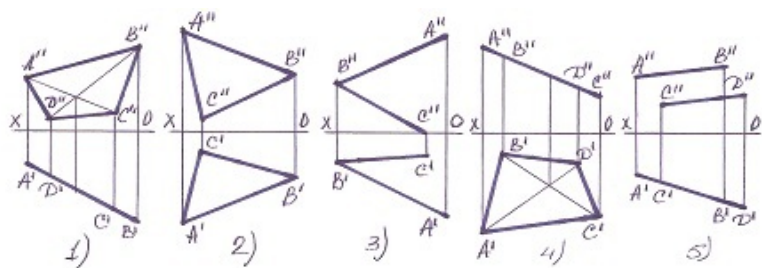
- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

115 В каком случае точка не лежит на плоскости?



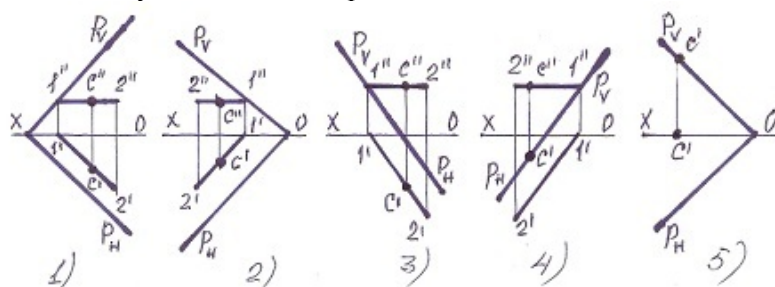
- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

116 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?



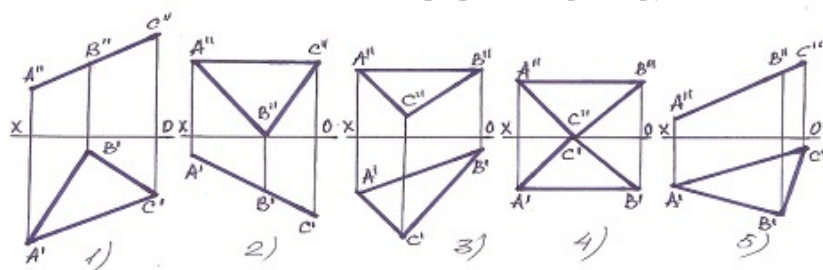
- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

117 В каком случае точка С не принадлежит плоскости?



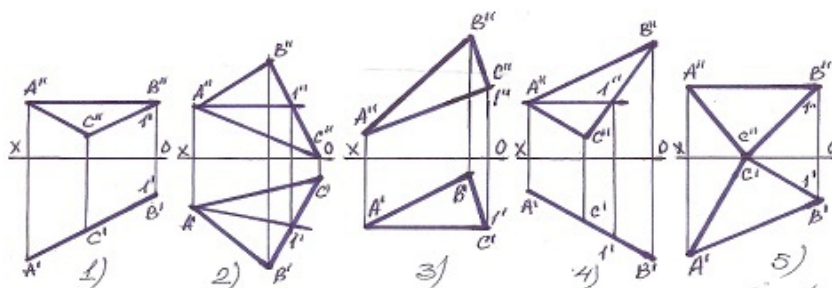
- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

118 какая из плоскостей является профильно-проецирующая?



- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

119 какая прямая является фронтально плоскости?

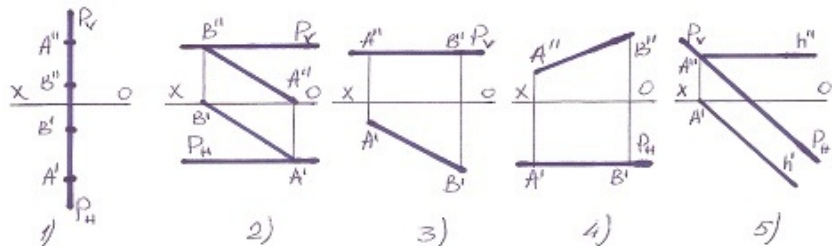


- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

120 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

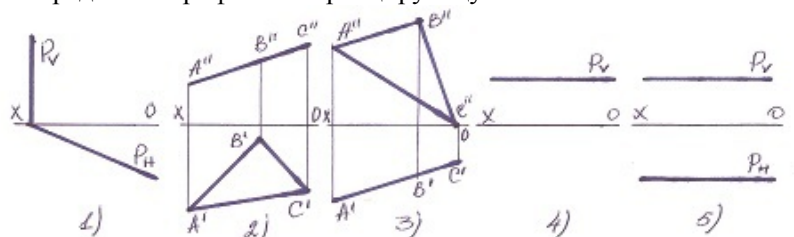
- ☒ её горизонтальная и фронтальная проекция должны быть перпендикулярны оси OX.
- ☐ её профильная проекция должна быть параллельна профильному следу плоскости.
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному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

121 какая плоскость профильная уровня?



- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

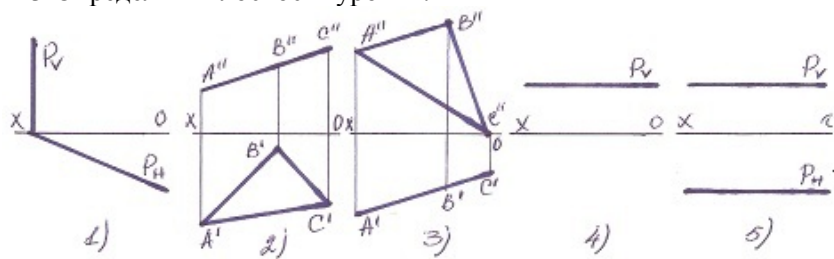
122 Определить профильно-проецирующую плоскость?



- ☐ 1
- ☒ 3

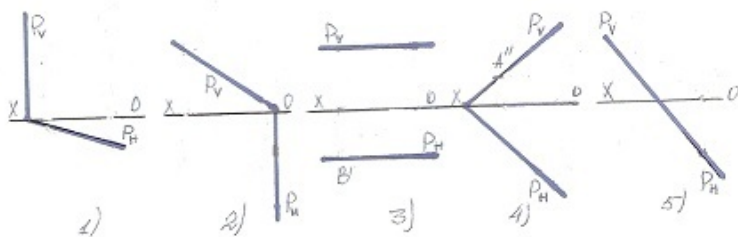
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

123 Определить плоскость уровня?



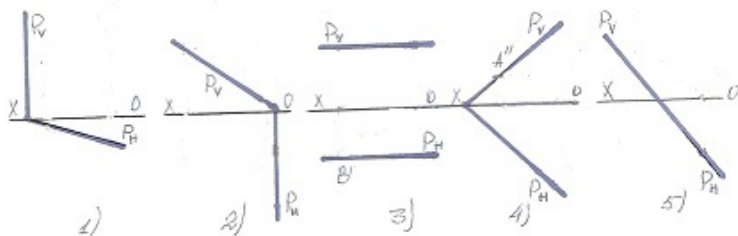
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 4

124 какая плоскость фронтально-проецирующая?



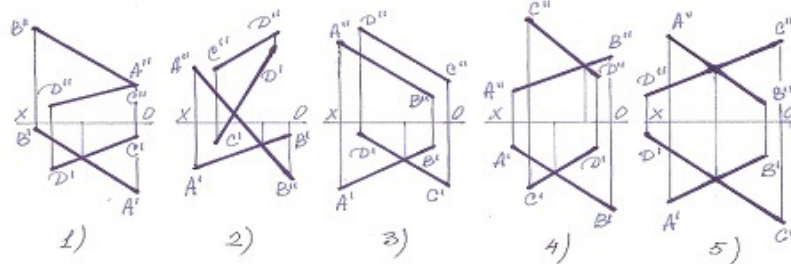
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

125 какая плоскость горизонтально-проецирующая?



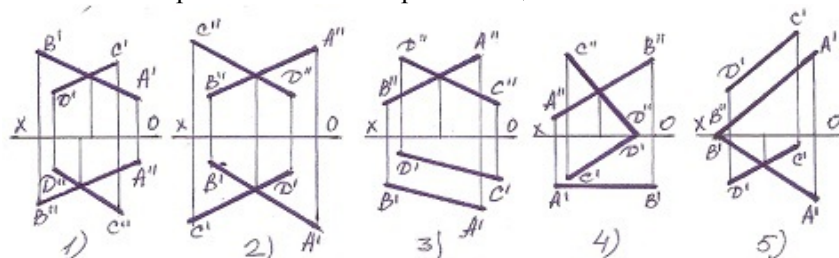
- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

126 какие из прямых являются пересекающимися?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

127 какая из прямых является пересекающейся?

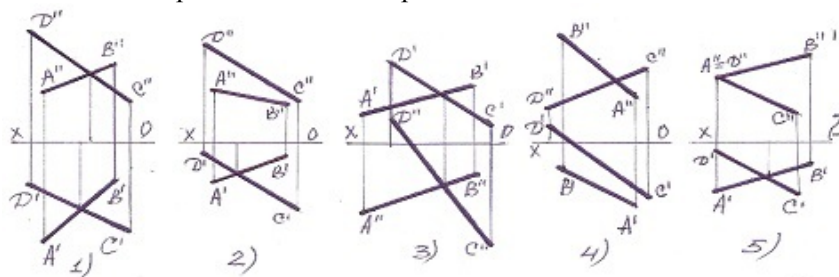


- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

128 Укажите размеры формата А-О?

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

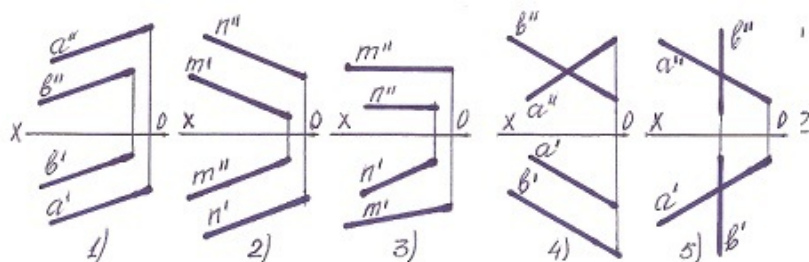
129 какая из прямых является пересекающимися?



- ☐ 1
- ☐ 5

- ☐ 4
- ☒ 3
- ☐ 2

130 В каких случаях две прямые параллельны?

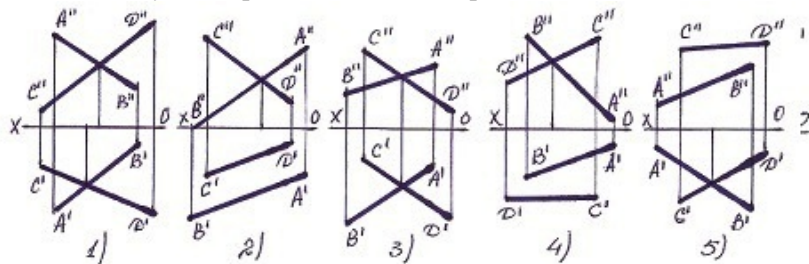


- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

131 Укажите размеры формата А-2?

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

132 В каких случаях прямые АВ и CD пересекаются?



- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

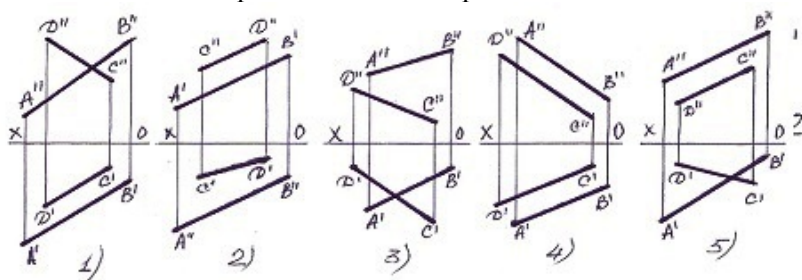
133 Укажите размеры формата А-3?

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

134 Укажите размеры формата А-4?.

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

135 какие из данных прямых является параллельными?

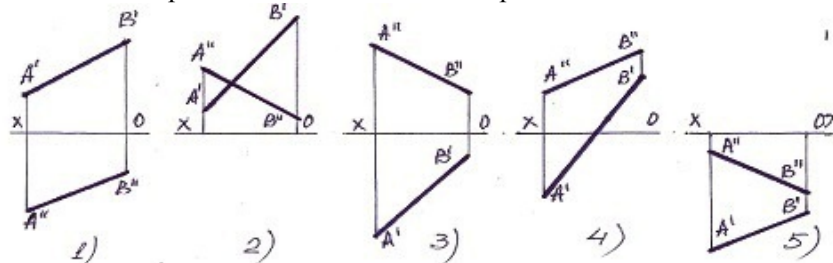


- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

136 Укажите размеры формата А-5?

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

137 какая из прямых находится во II квадранте?



- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

138 Укажите размеры формата А-7.

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

139 Укажите размеры формата А-8?

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

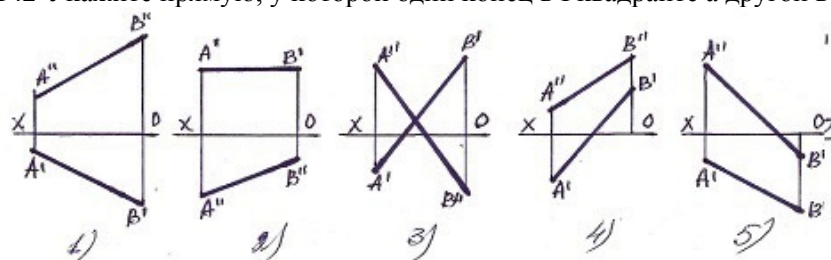
140 Укажите размеры формата А-9?

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

141 Укажите размеры формата А-10?

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

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



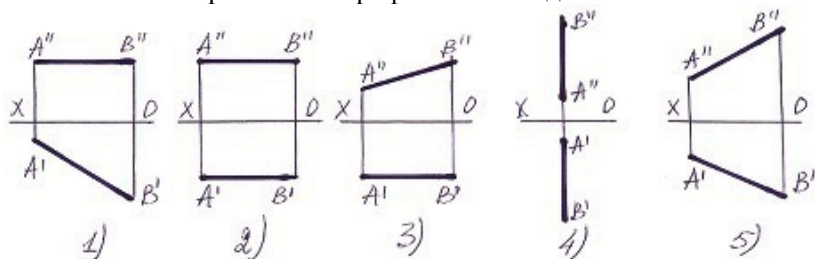
- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

143 как обозначается формат с размерами 841 x 1189?

- ☒ A0
- ☐ A2

- ☐ A3
- ☐ A4
- ☐ A1

144 У какой из прямых нет профильного следа?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

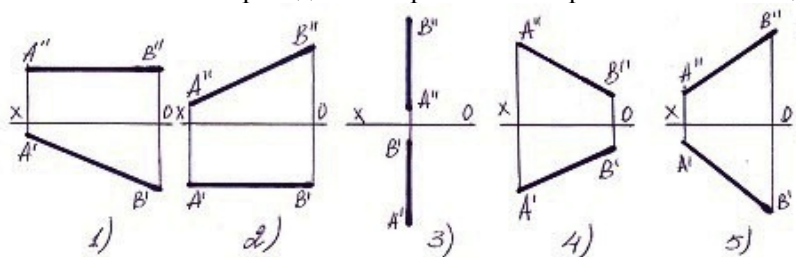
145 как обозначается формат с размерами 594 x 84?

- ☒ A1
- ☐ A3
- ☐ A4
- ☐ A5
- ☐ A2

146 как обозначается формат с размерами 420 x 594?

- ☐ A1
- ☐ A3
- ☐ A4
- ☐ A5
- ☒ A2

147 У какой из ниже приведенных прямых нет горизонтального следа?



- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

148 как обозначается формат с размерами 297 x 420?

- ☐ A2
- ☐ A4
- ☐ A5
- ☐ A0
- ☒ A3

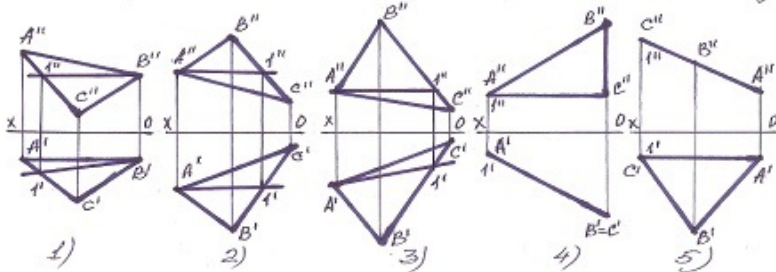
149 Укажите размеры формата А-6?

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

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

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

151 какая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

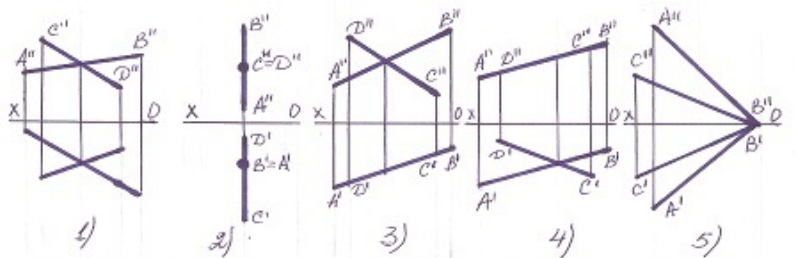
152 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и профильно-проецирующая осевая плоскости?

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

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

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

154 В каком случае пересекающиеся прямые параллельны профильной плоскости?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

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

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

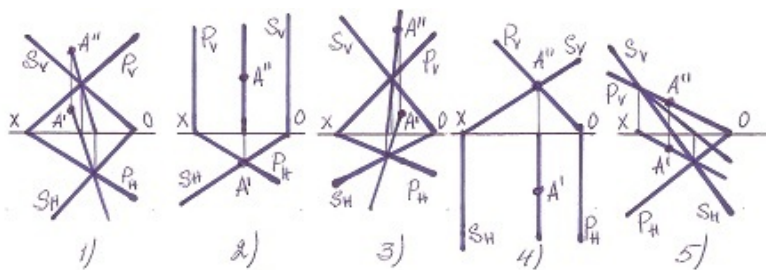
156 С какой из данных по координатам точек симметрична точка $L(30, 20, 10)$ относительно горизонтальной плоскости проекции-Н?

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

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

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

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

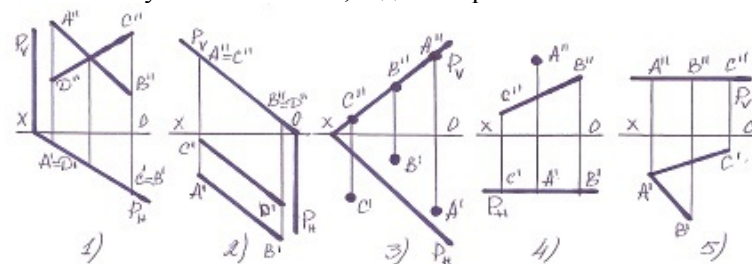


- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 2

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

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

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

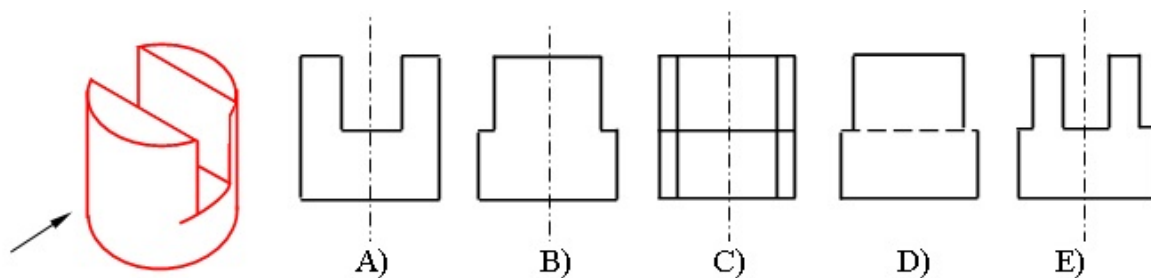


- ☐ 1
☒ 3
☐ 5
☐ 4
☐ [yeni cavab]
☐ 2

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

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

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



- ☐ A
- ☐ C
- ☐ D
- ☒ E
- ☐ B

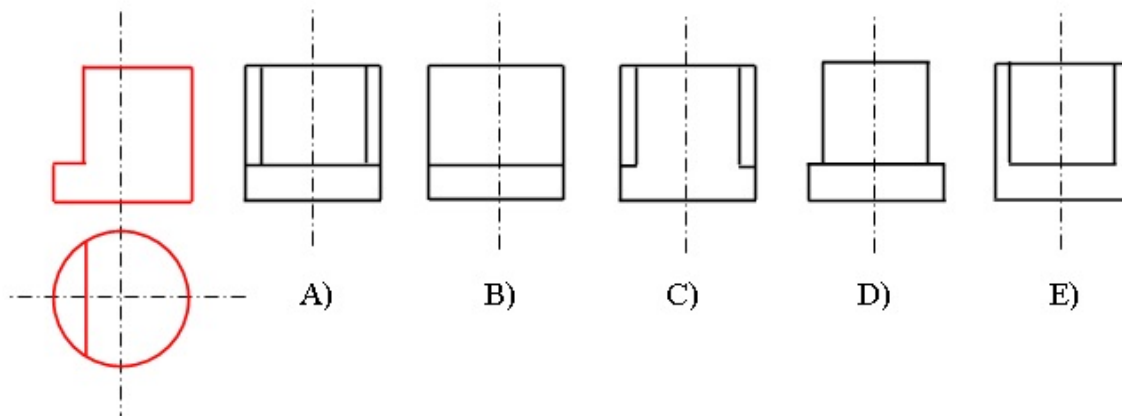
163 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной треугольной пирамиды?

- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☒ 4

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

- ☐ 5
- ☐ 7
- ☒ 8
- ☐ 9
- ☐ 6

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

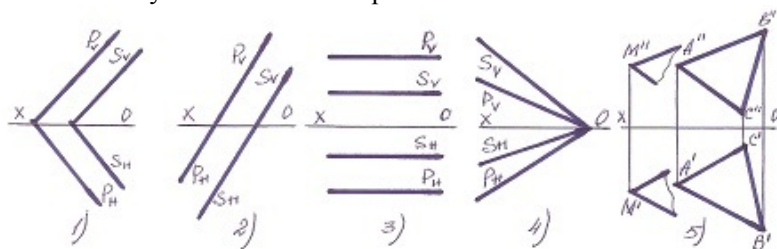


- ☐ A
- ☐ C
- ☐ D

☒ E

☐ B

166 В каком случае плоскости пересекаются?


☐ 1

☐ 3

☒ 4

☐ 5

☐ 2

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

☐ 5

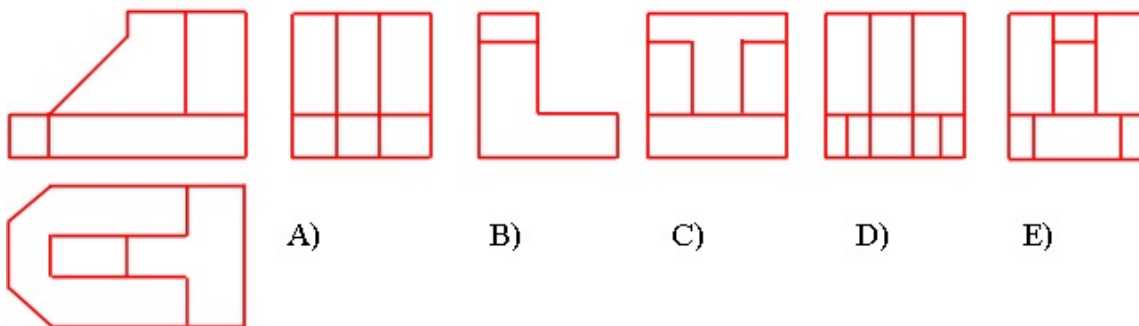
☒ 7

☐ 8

☐ 9

☐ 6

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


☐ A

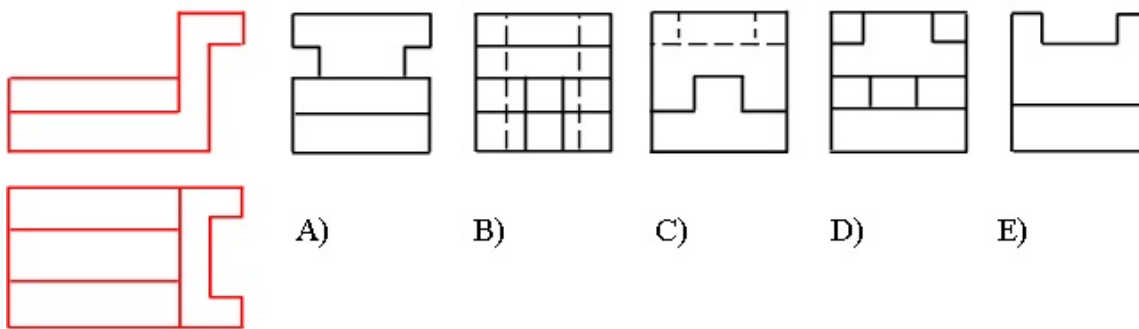
☐ C

☐ D

☒ E

☐ B

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

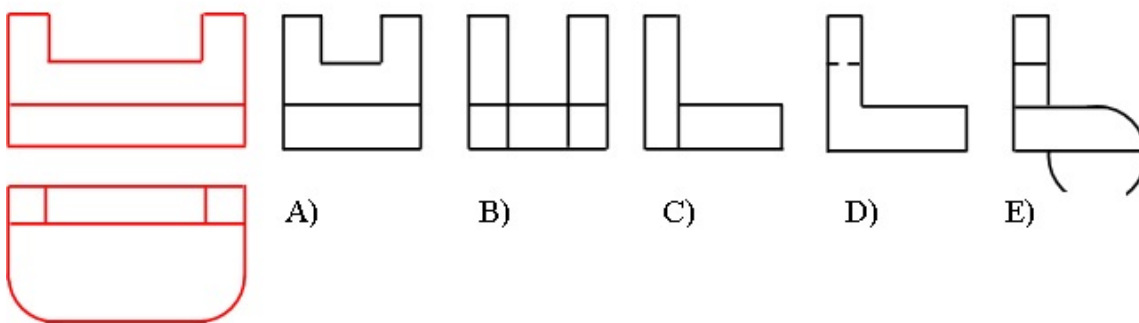


- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

170 какое наибольшее число ребер куба может пересечь одна плоскость?

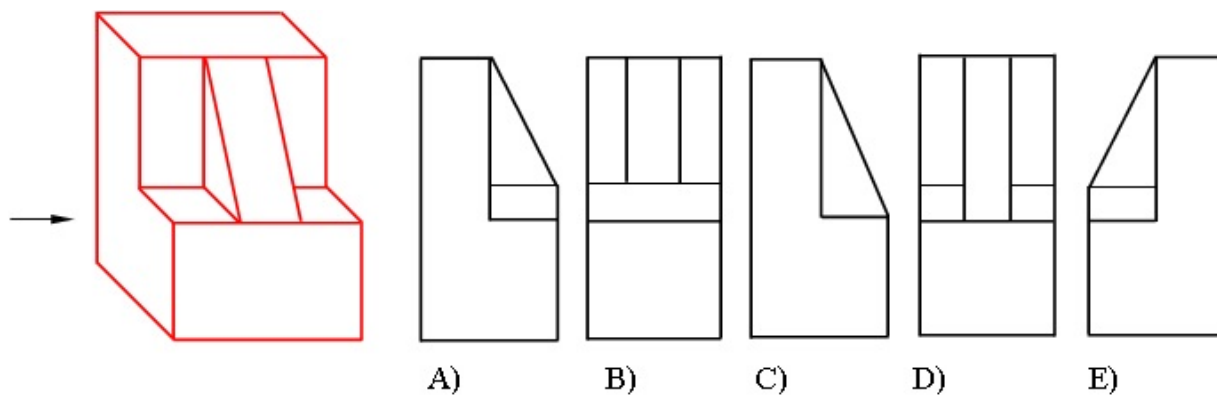
- ☐ 4
- ☒ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 5

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



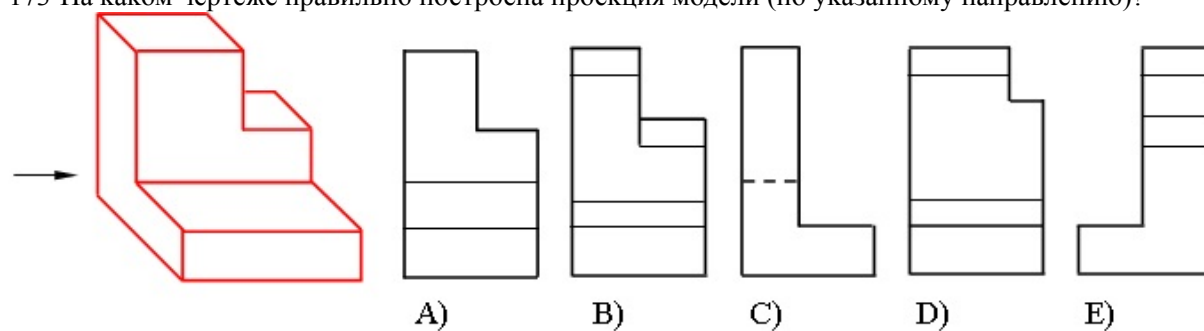
- ☐ A
- ☐ C
- ☒ D
- ☐ E
- ☐ B

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



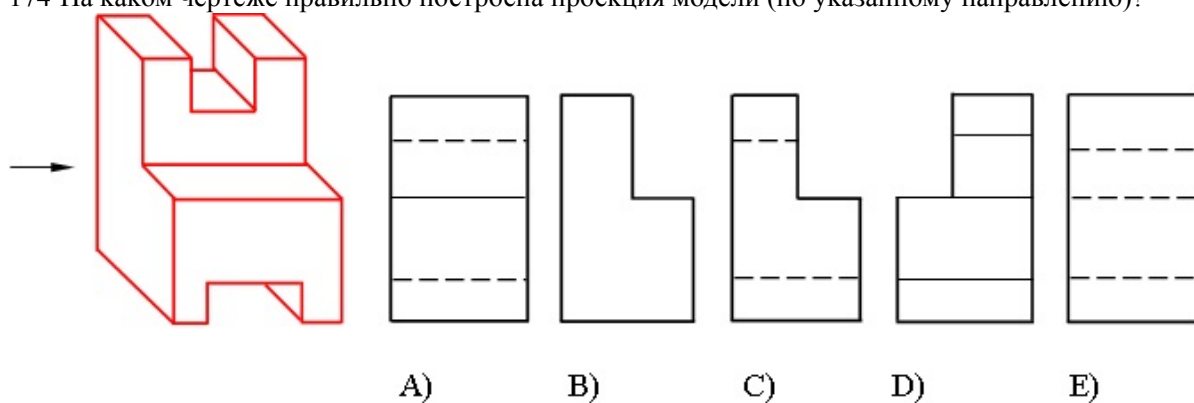
- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

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



- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

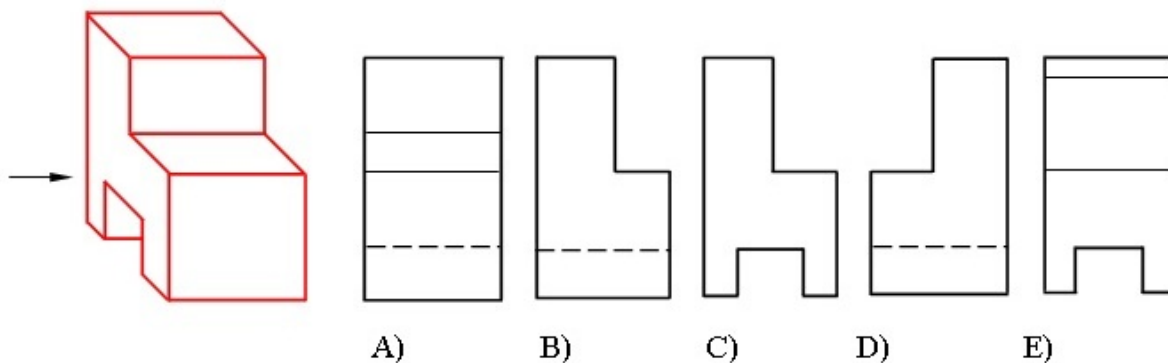
174 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E

☐ В

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


☐ A

☒ C

☐ D

☐ E

☐ B

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

☐ 5

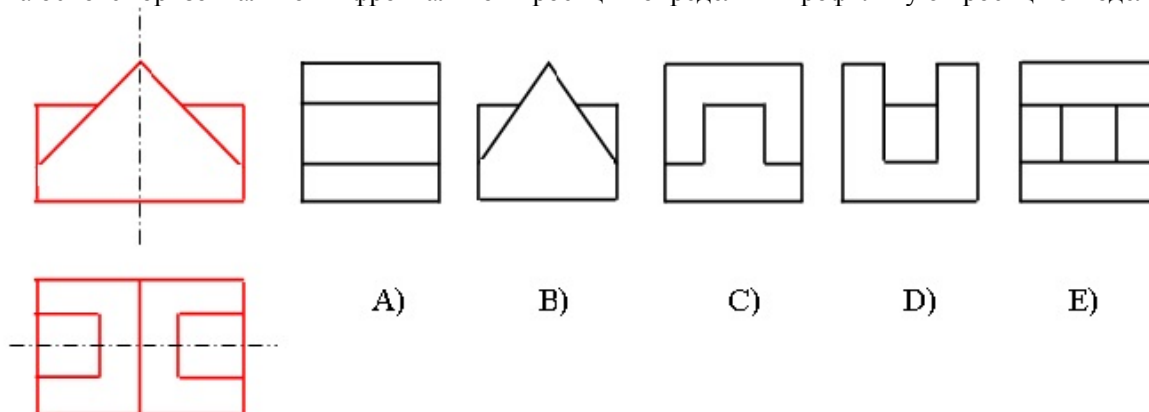
☒ 7

☐ 8

☐ 9

☐ 6

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


☐ A

☐ C

☒ D

☐ E

☐ B

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

☒ 4

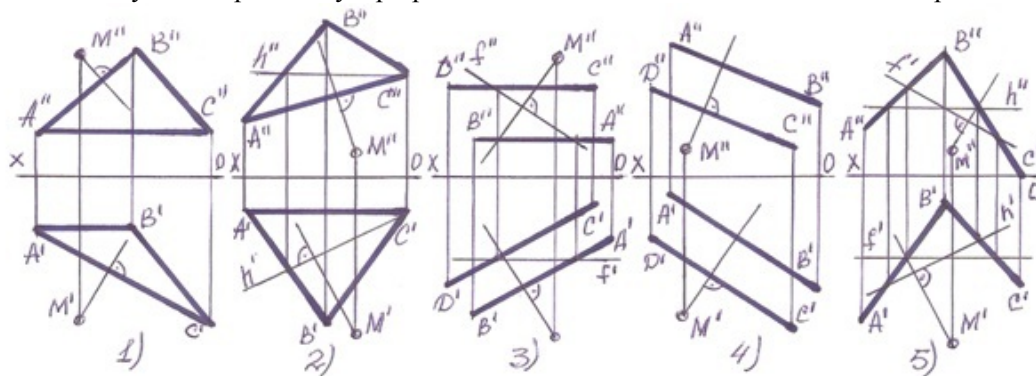
☐ 6

- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 5

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

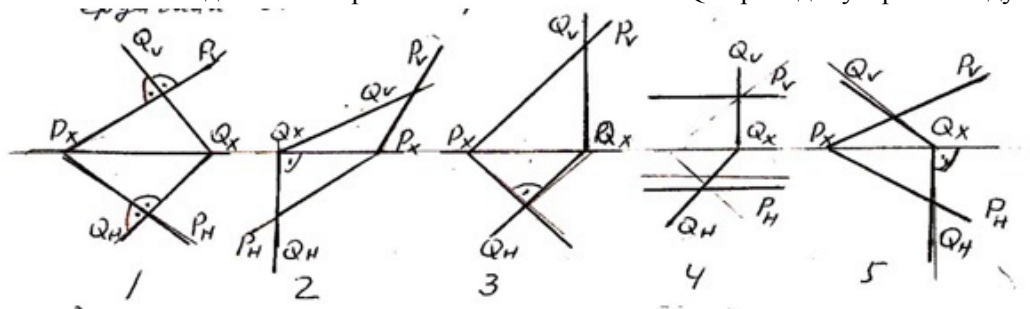
- ☐ 4
- ☐ 8
- ☐ 7
- ☐ 6
- ☒ 5

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



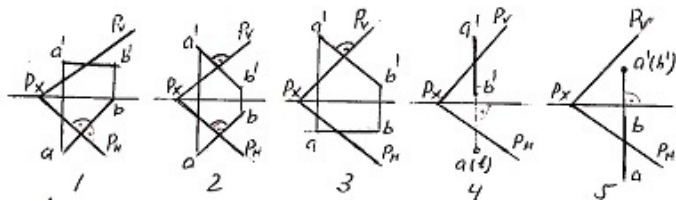
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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



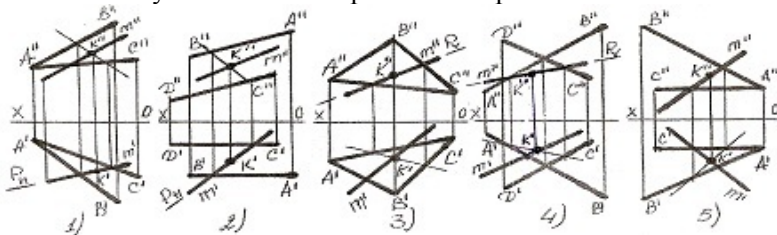
- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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



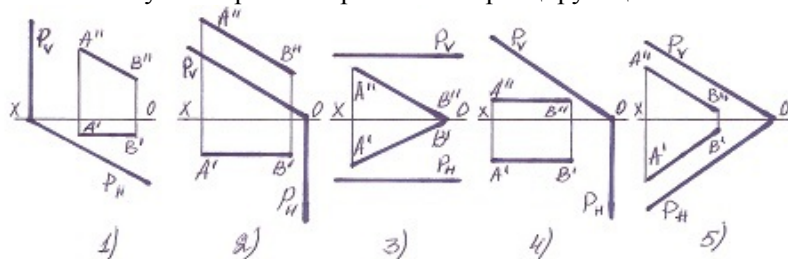
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

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



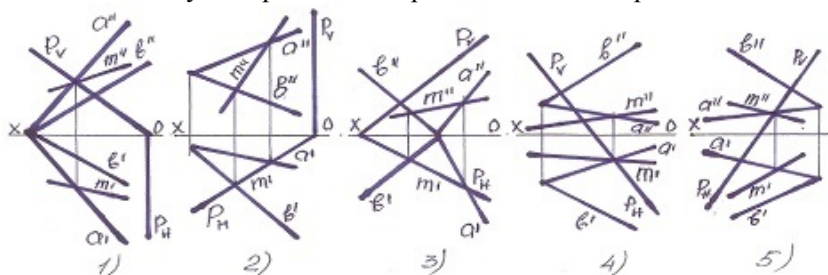
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 2

184 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?



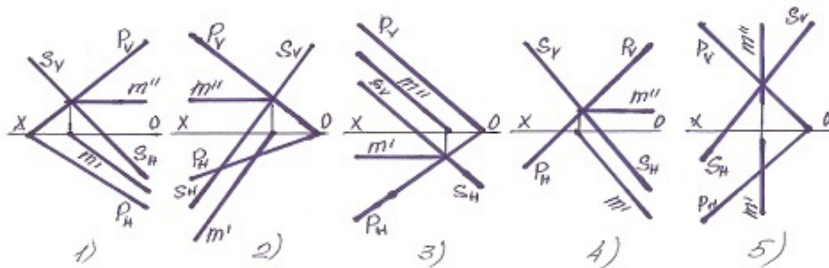
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

185 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



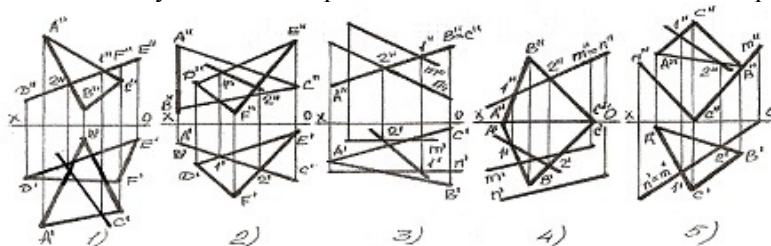
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

186 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



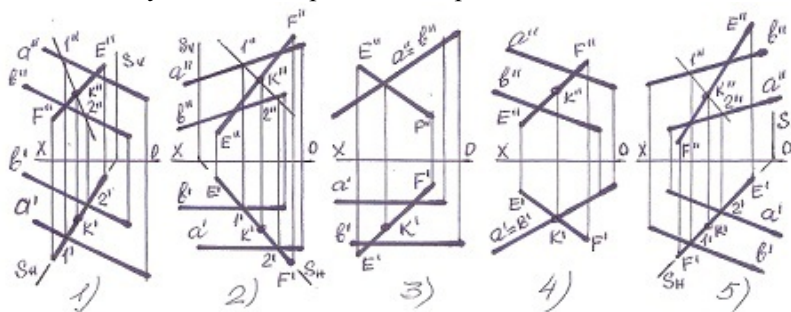
- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

187 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

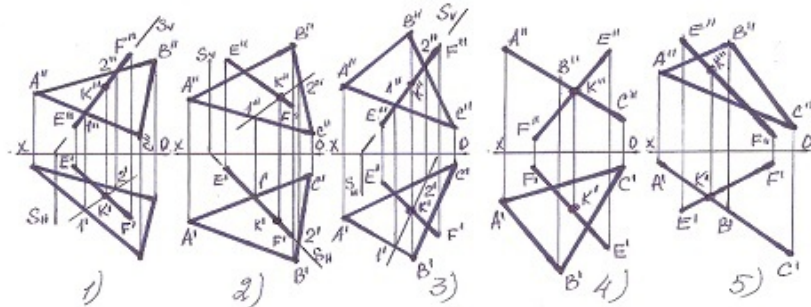
188 В каком случае точка пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



- ☐ 1
☒ 3

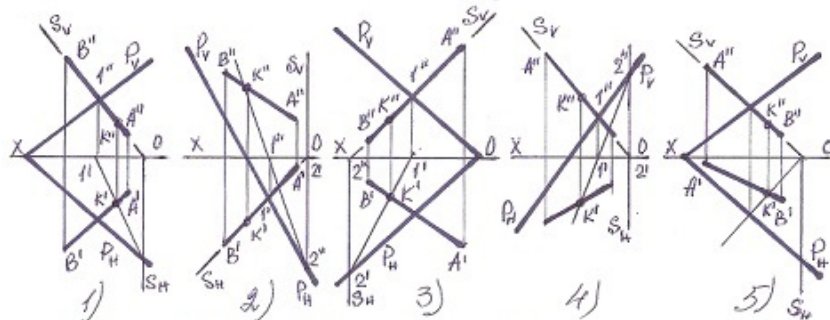
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

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



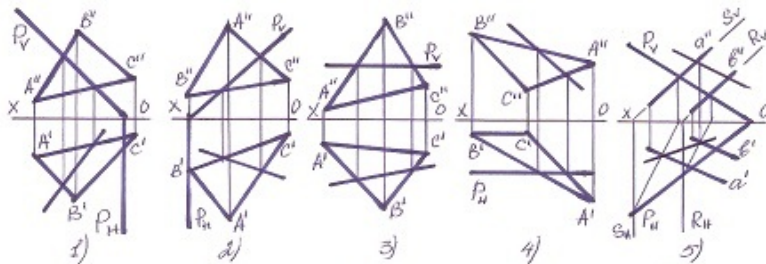
- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

191 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

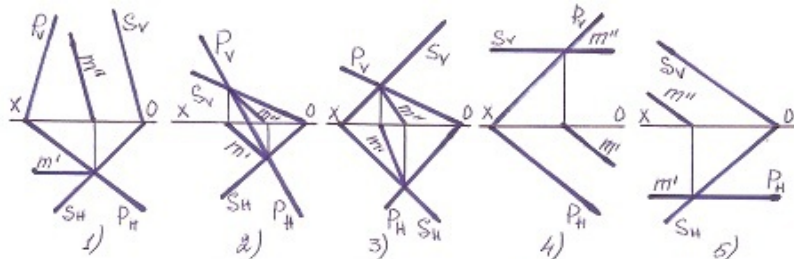


- ☐ 2
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 3

192 какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

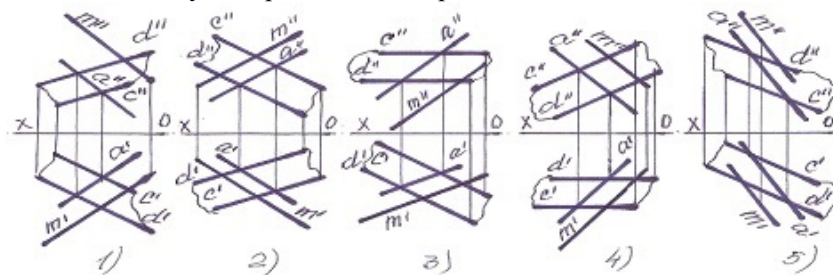
- ☒ Ортогональное проецирование
- ☐ Центральное проецирование
- ☐ Параллельное проецирование
- ☐ Смешанное проецирование
- ☐ Проецирование по двум направлениям

193 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



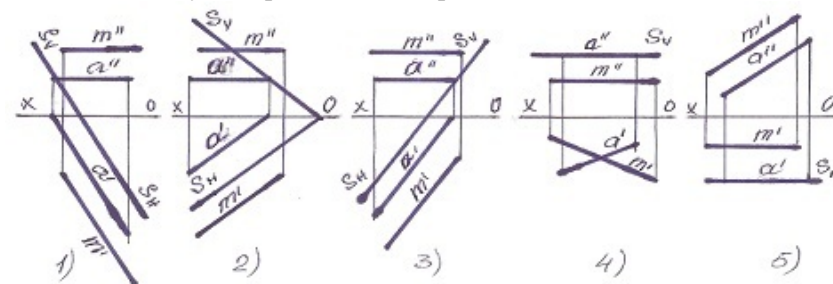
- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

194 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



- ☐ 1
- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 2

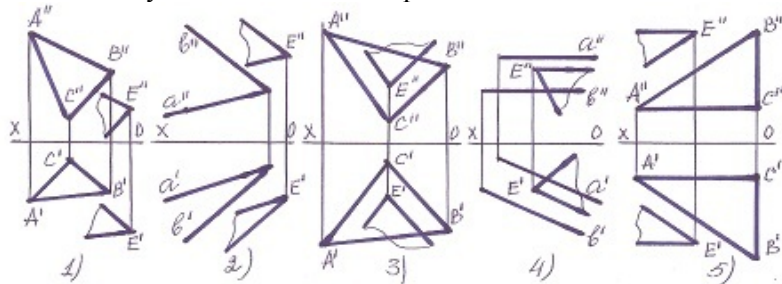
195 В каком случае прямая М не параллельна плоскости-S?



- ☐ 1
- ☐ 3

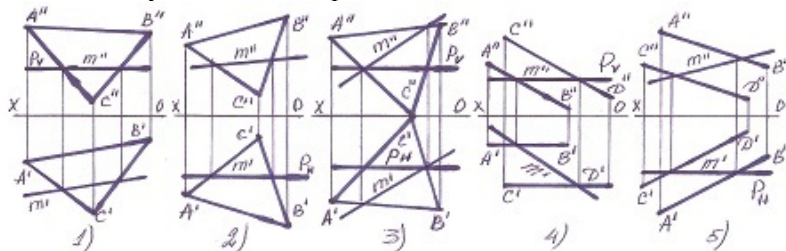
- ☒ 4
☐ 5
☐ 2

196 В каком случае плоскости не параллельны?



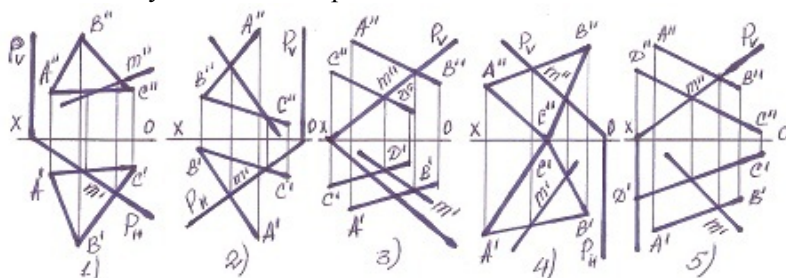
- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

197 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



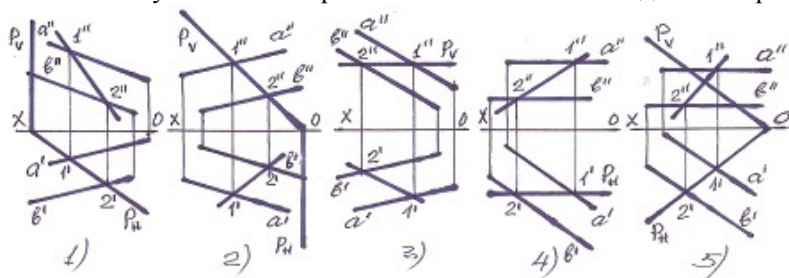
- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

198 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



- ☐ 1
☒ 3
☐ 4
☐ 5

199 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



1

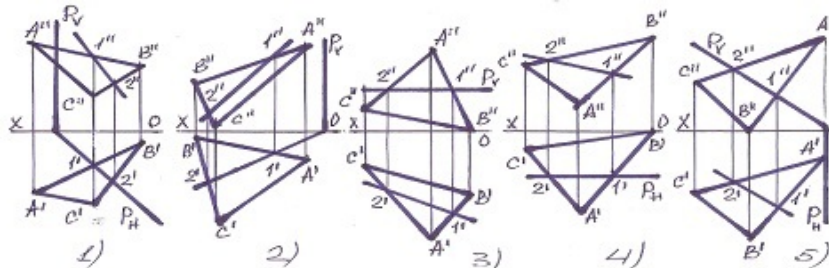
3

4

5

2

200 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



1

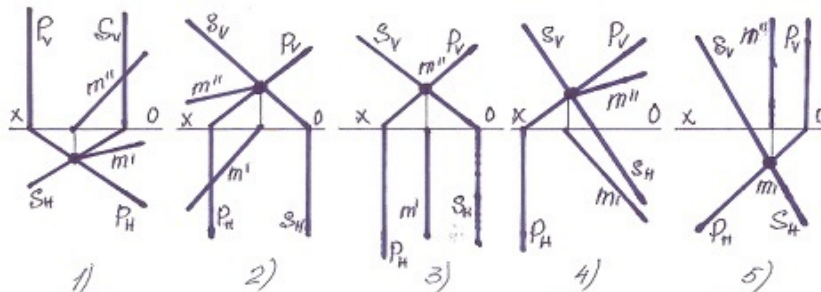
3

4

5

2

201 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



1

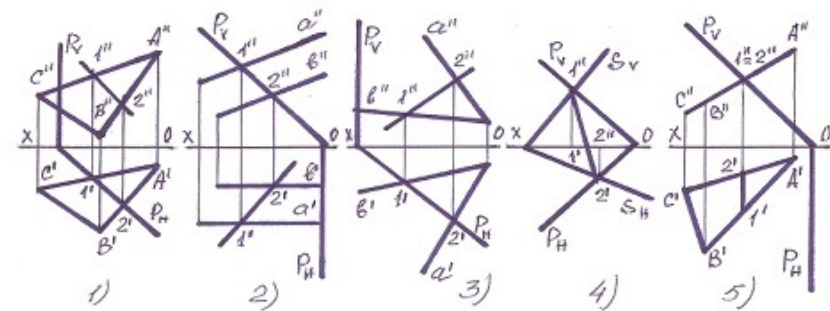
3

4

5

2

202 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

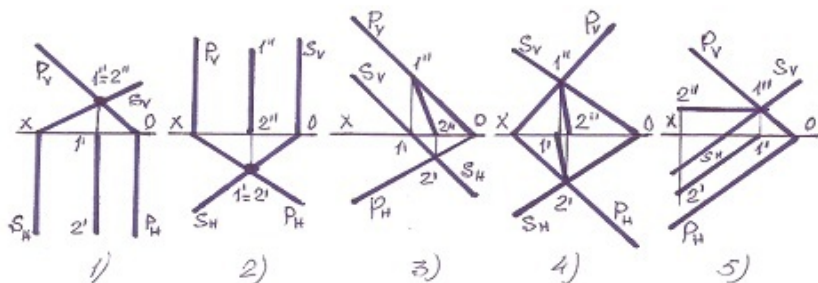


- ☐ 1
☐ 3
☒ 4
☐ 5
☐ 2

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

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

204 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- ☐ 1
☐ 2
☐ 4
☐ 5
☒ 3

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

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

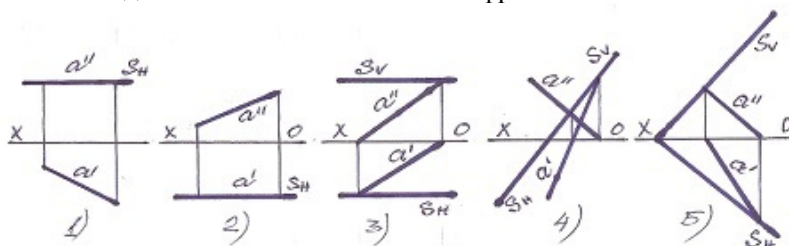
206 По какой линии профильная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

207 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными фронтальными следами?

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

208 какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?

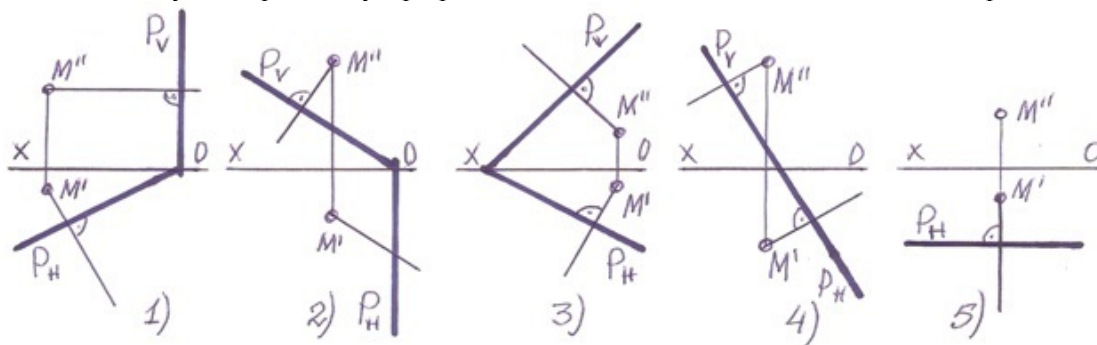


- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

209 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными горизонтальными следами?

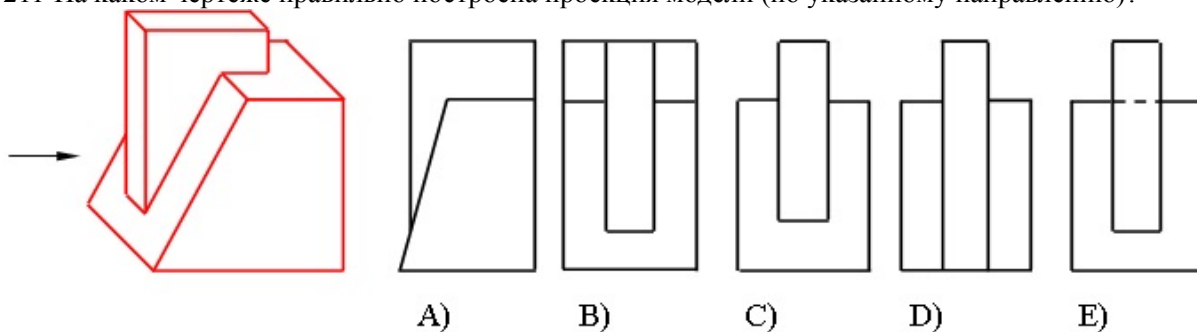
- ☒ по горизонталям плоскостей
- ☐ по профильным прямым плоскостей
- ☐ по горизонтально-проецирующей прямой
- ☐ по фронтально-проецирующей прямой
- ☐ по фронталям плоскостей

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



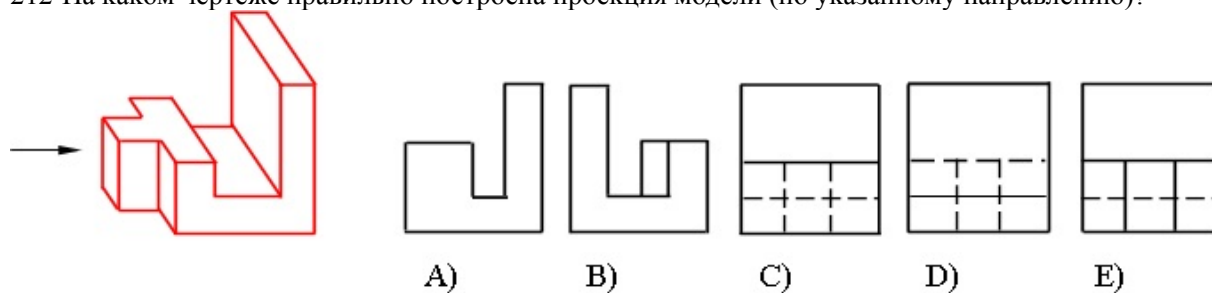
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

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



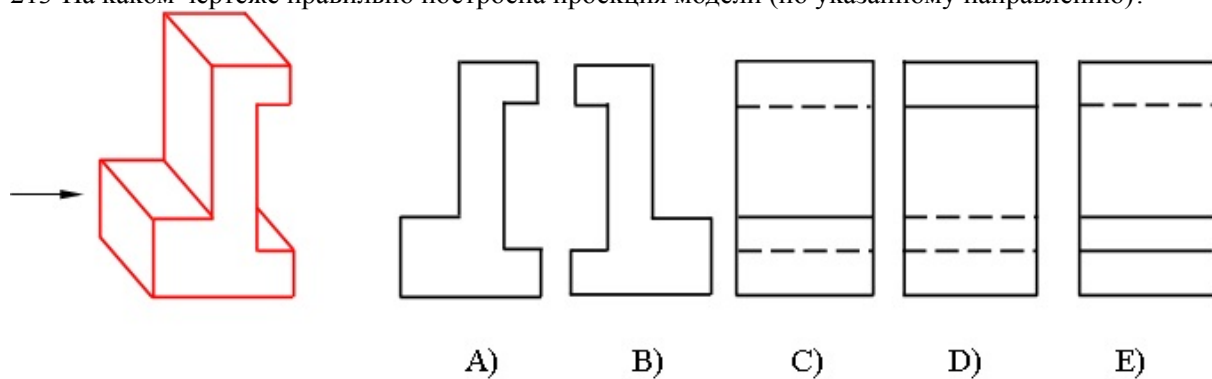
- ☐ A
- ☐ C
- ☐ D
- ☒ E
- ☐ B

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



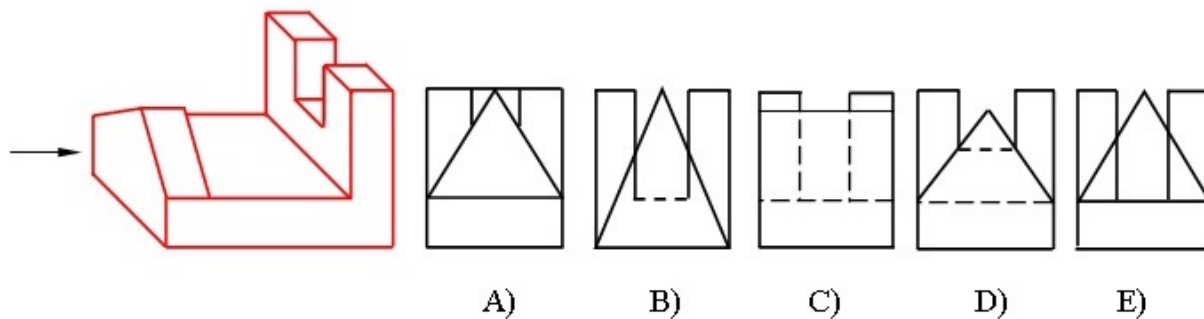
- ☐ A
- ☐ C
- ☐ D
- ☒ E
- ☐ B

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



- ☐ A
- ☒ C
- ☐ D
- ☐ E
- ☐ B

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



- ☐ A
- ☐ C
- ☒ D
- ☐ E
- ☐ B

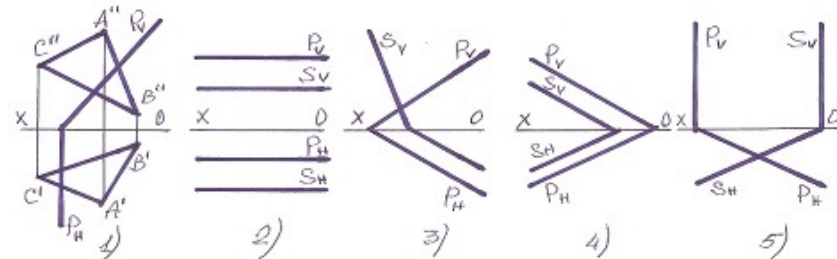
215 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной призмы?

- ☐ 4
- ☒ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 5

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

- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 7
- ☐ 6

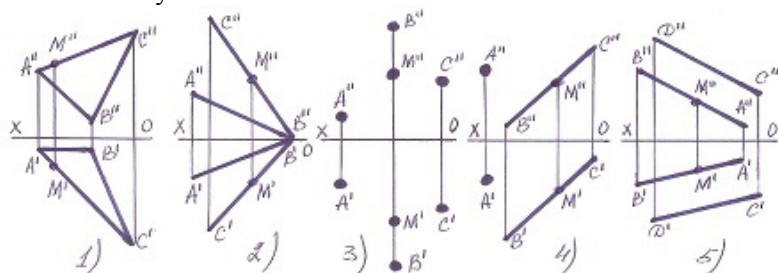
217 В каком случае плоскости параллельны?



- ☐ 1

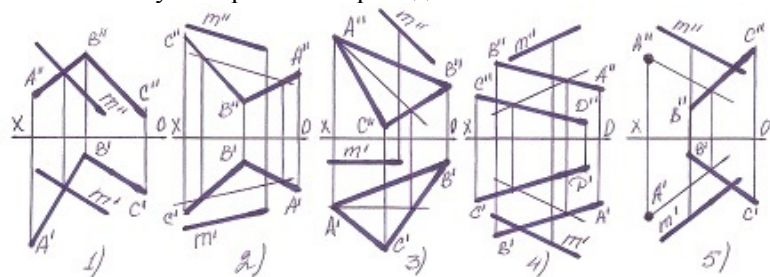
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

218 В каком случае точка М не лежит в плоскости?



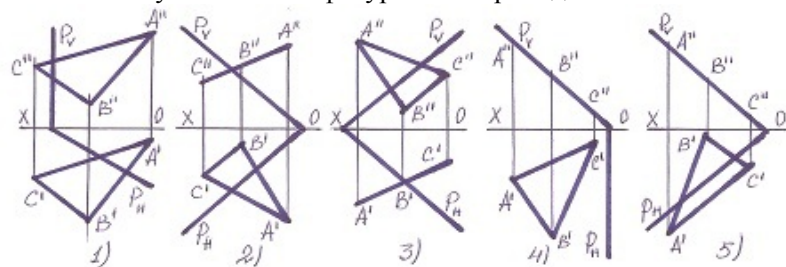
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3

219 В каком случае прямая М принадлежит плоскости?



- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3

220 В каком случае плоская фигура ABC принадлежит плоскости Р?

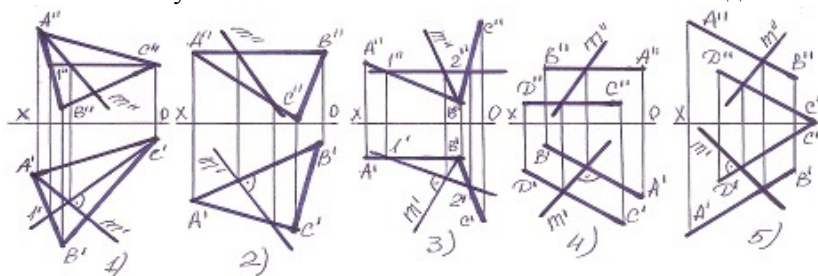


- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 3

☐ 2

☐ 1

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


☒ 1

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 2

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

☐ Треугольник

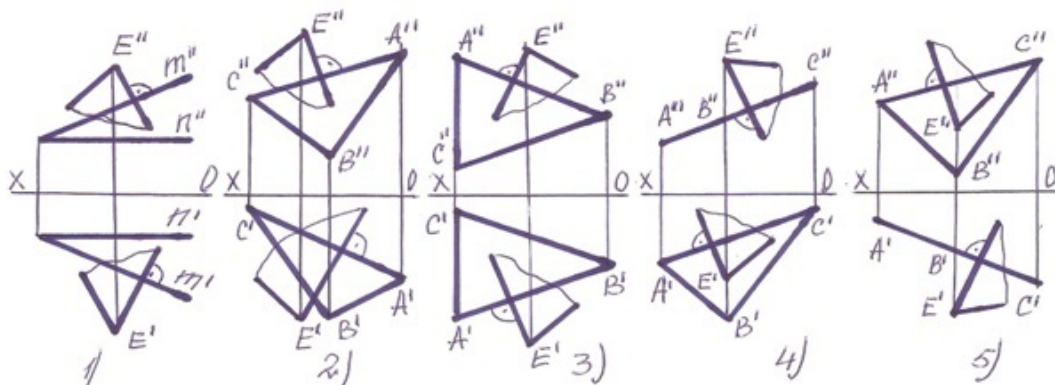
☒ Пятиугольник

☐ Шестиугольник

☐ Прямоугольник

☐ Четырехугольник

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


☒ 1

☐ 3

☐ 4

☐ 5

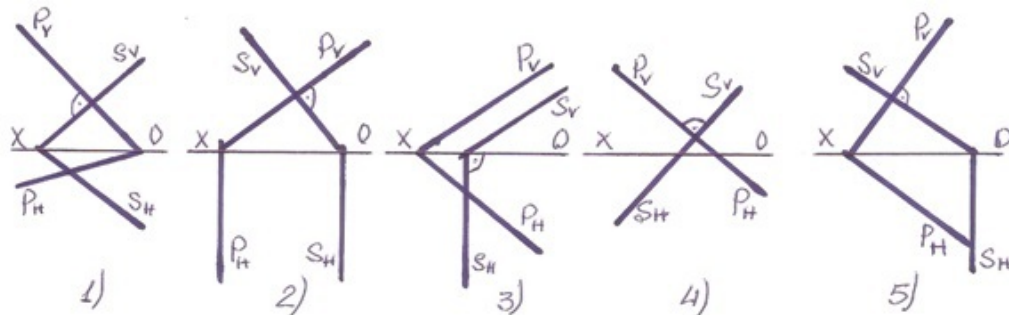
☐ 2

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

☐ Прямоугольник

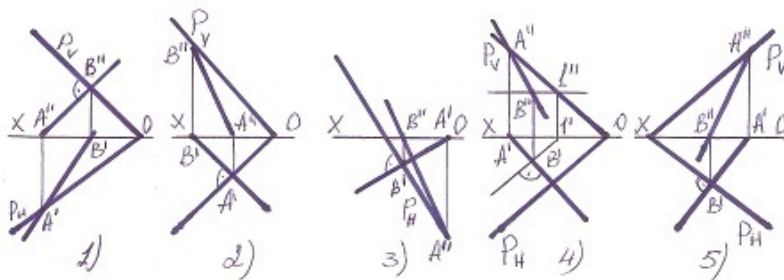
- ☐ Пятиугольник
- ☐ Треугольник
- ☐ Шестиугольник
- ☒ Трапеция

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



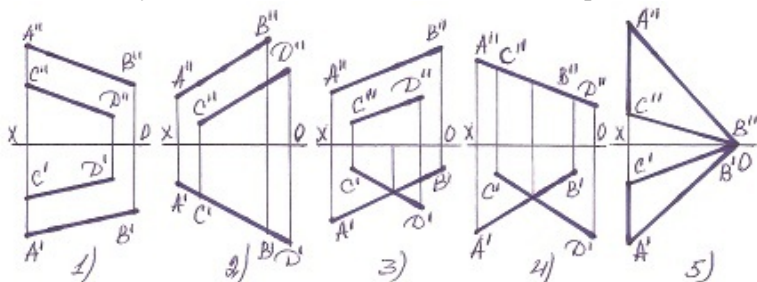
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

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



- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

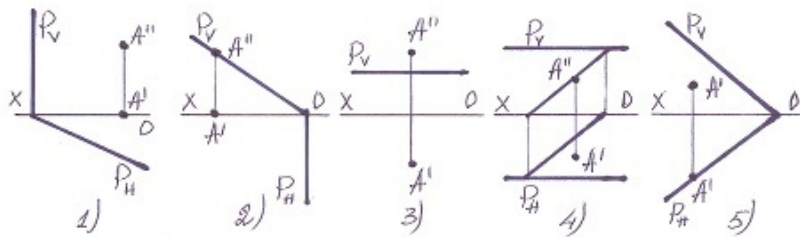
227 В каких случаях плоскость не может быть изображена заданными прямыми?



- ☐ 1

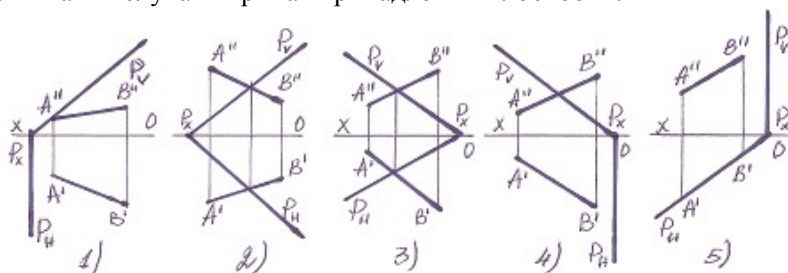
- ☒ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 2

228 В каких случаях точка принадлежит плоскости?



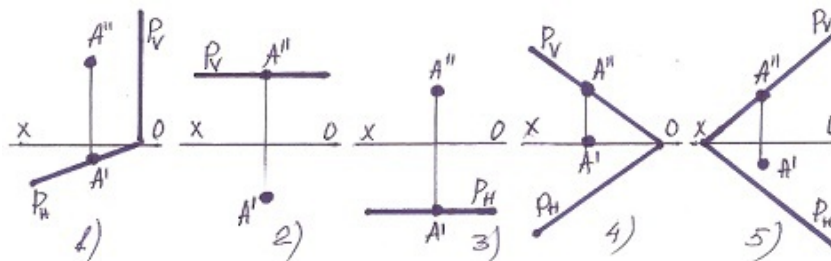
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☒ 2

229 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?



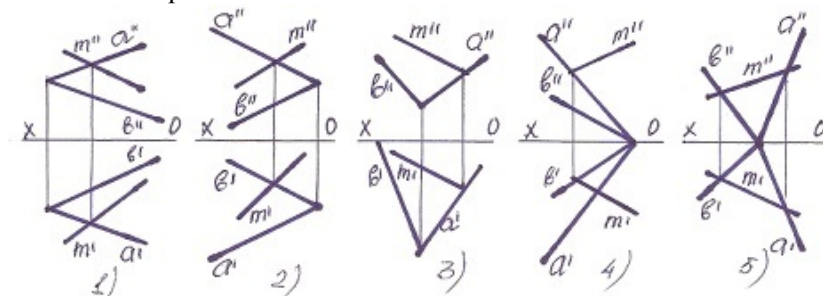
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 2

230 В каком случае точка не лежит на плоскости?



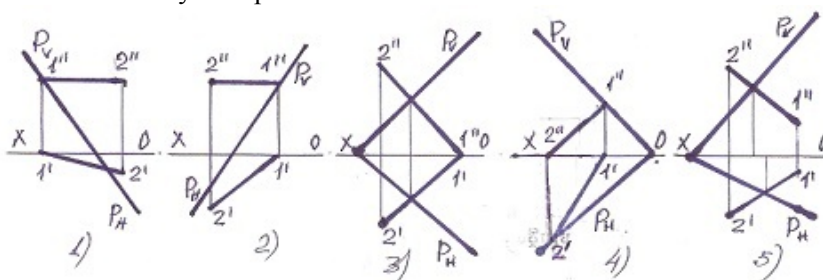
- ☐ 1
☐ 3
☐ 4
☒ 5

231 какая из прямых лежит на плоскости?



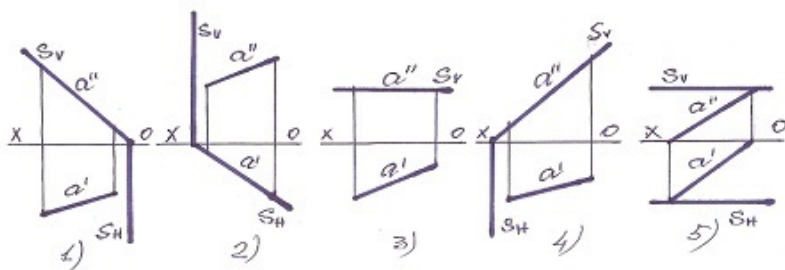
- ☐ 4
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 5

232 В каком случае прямая лежит на плоскости?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

233 какая из данных плоскостей профильно-проецирующая?

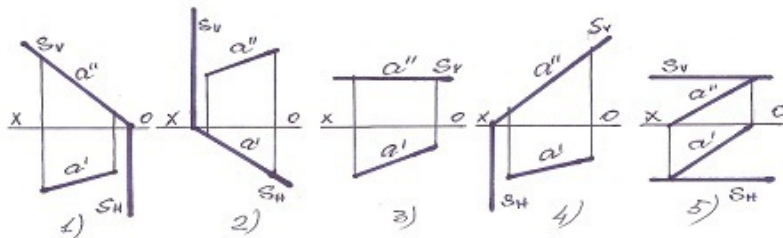


- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5
- ☐ 2

234 По какой линии горизонтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

235 какая из данных плоскостей горизонтально-проецирующая?



- ☐ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2

236 По какой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

237 какой линией изображают крайние положения подвижных частей изделий?

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

238 какой линией изображают поверхности, подлежащие термообработке или покрытию?

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

239 какой линией изображают вспомогательные линии построения?

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

240 какой линией изображают видимые поверхности?

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

241 какой линией изображают линии обрыва на чертеже?

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

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

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

243 какой линией изображают симметрии на чертеже?

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

244 Укажите габаритные размеры основной надписи.

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

245 Укажите размеры формата А-1.

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

246 Укажите размеры формата А-2.

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

247 Укажите размеры формата А-3.

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

248 Укажите размеры формата А-4.

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

249 какой линией изображают невидимые поверхности?

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

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

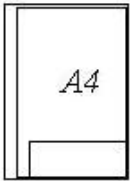
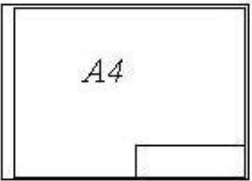
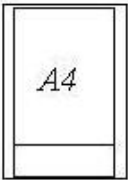
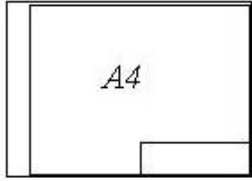
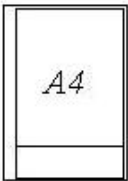
- ☐ 60°
- ☐ 70°
- ☒ 75°
- ☐ 90°
- ☐ 65°

251 Укажите размеры формата А-О.

- ☐ 841x594

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

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

- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☐ 
- ☒ 

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

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

254 какой линией изображают ось вращения поверхностей вращающихся фигур?

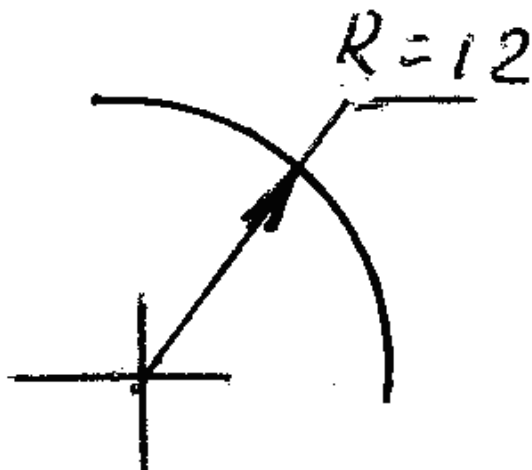
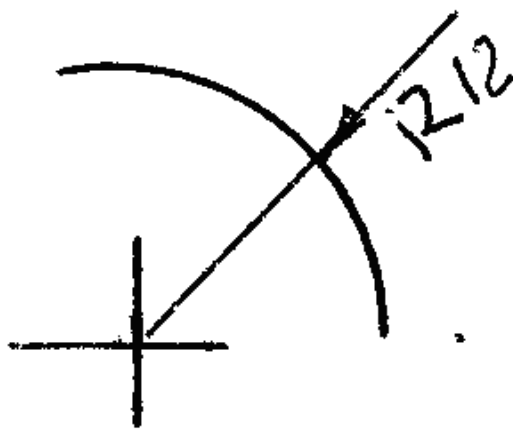
- ☐ Волнистая линия
- ☐ Сплошная основная линия

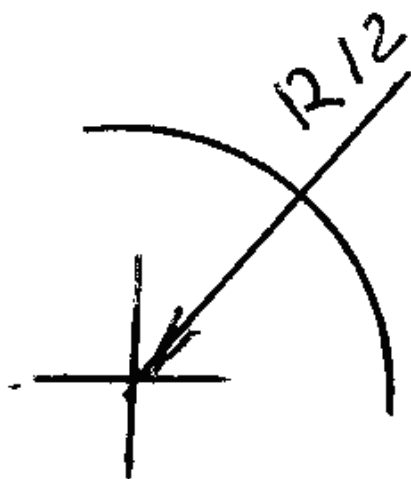
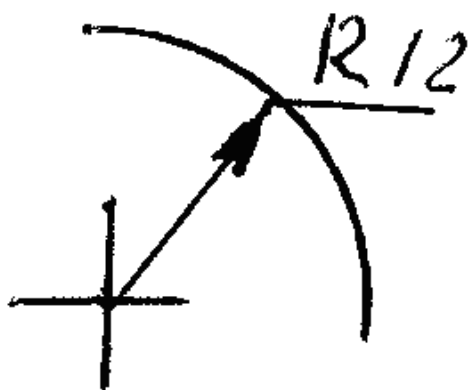
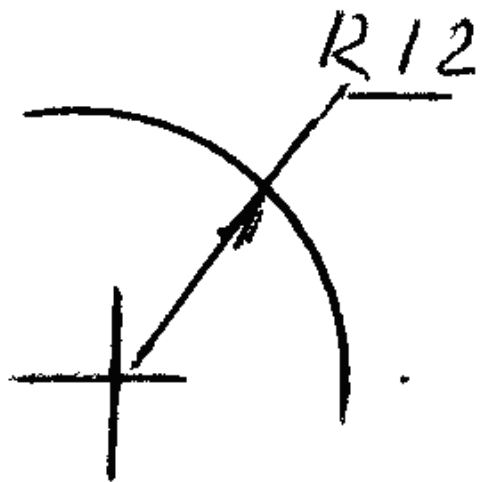
- ☐ Сплошная тонкая линия
- ☐ Пунктирная
- ☒ Тонкая линия с одной точкой

255 В каких единицах измерения наносятся линейные размеры на чертежах?

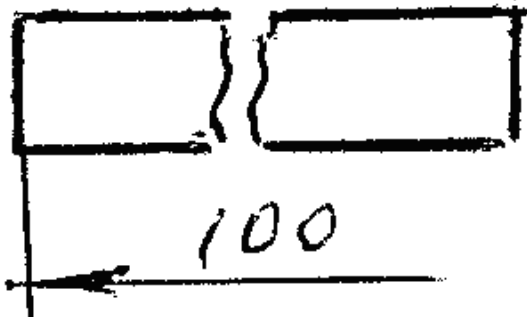
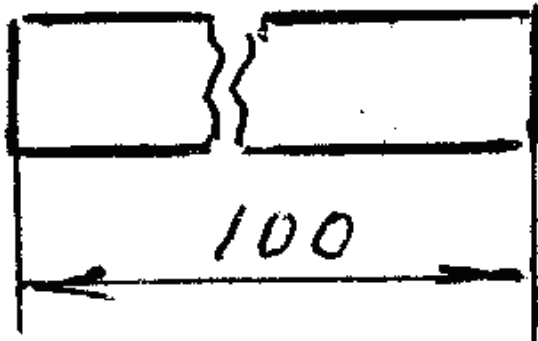
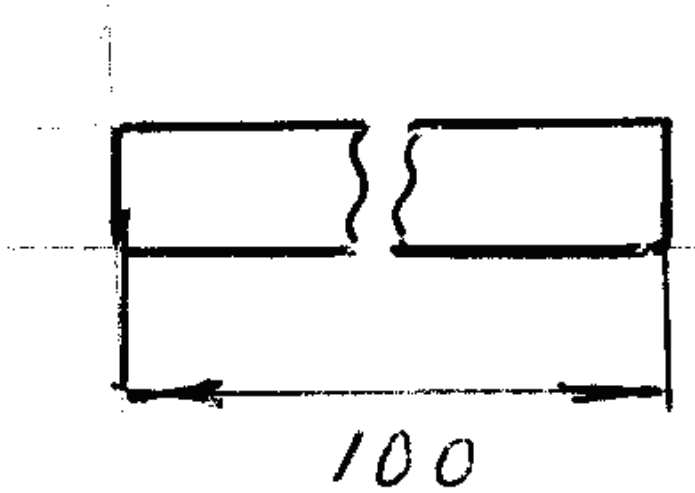
- ☐ микронах
- ☐ дм
- ☐ см
- ☒ мм
- ☐ км

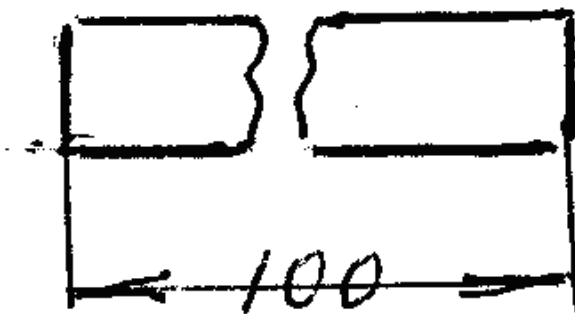
256 На каком чертеже правильно показан размер радиуса?



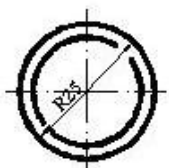
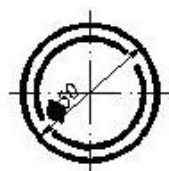
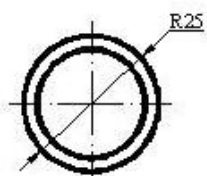
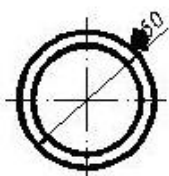


257 На каком чертеже правильно показан размер?



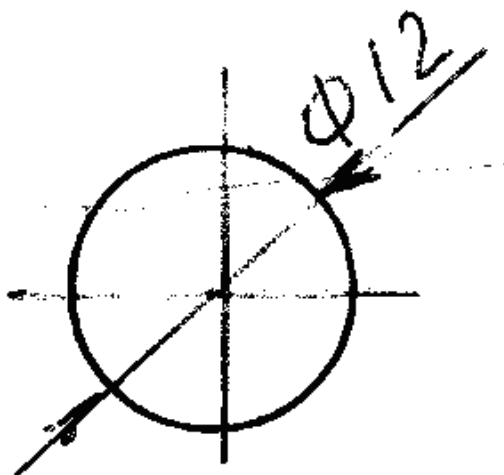
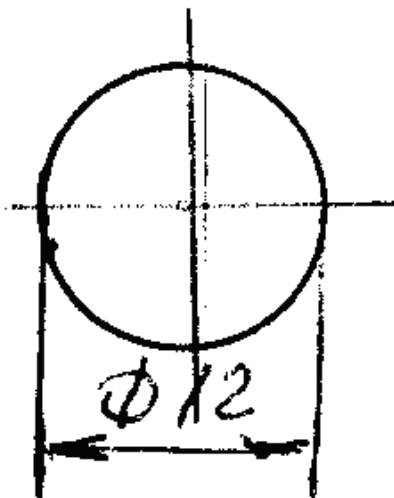
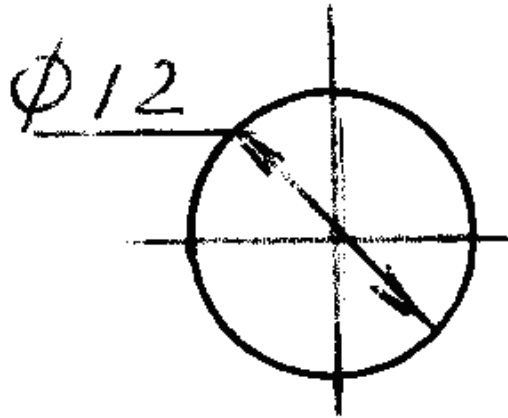
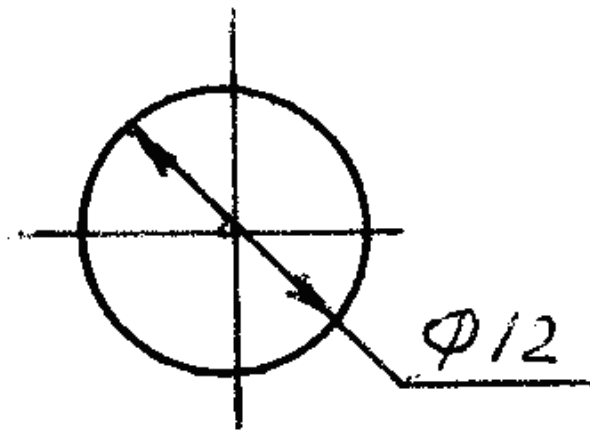


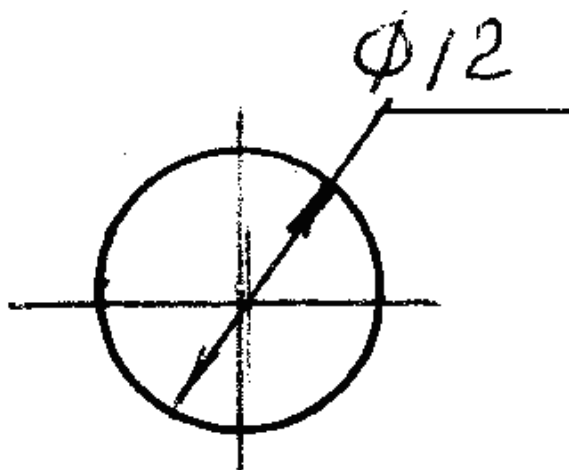
258 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



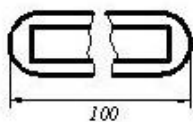
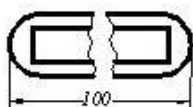
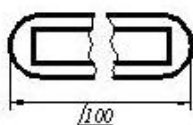
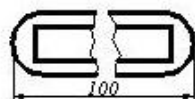
259 На каком чертеже правильно показан размер диаметра?





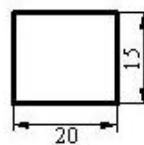
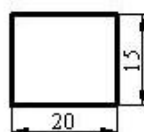
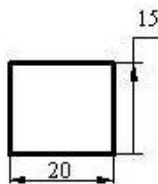
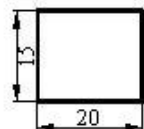
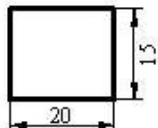


260 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованиями стандарта?



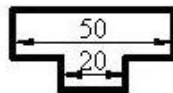
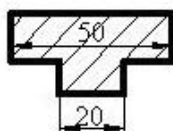
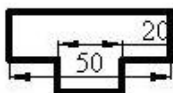
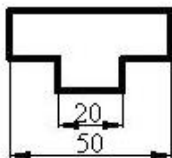
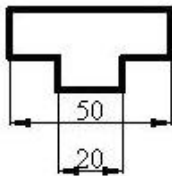


261 На каком чертеже размеры проставлены в соответствии с требованиями стандарта?

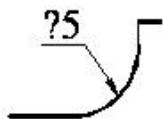


262 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?

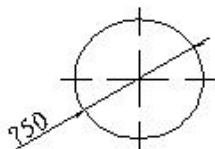




263 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения указанной поверхности?

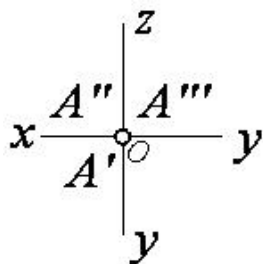


264 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения диаметра окружности?



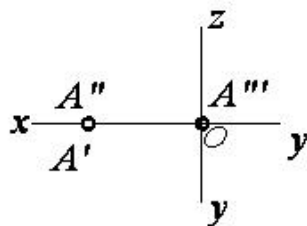
- ☐ □
- ☐ Δ
- ☒ ∅
- ☐ <
- ☐ R

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



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

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

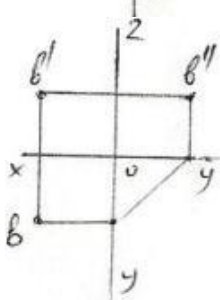
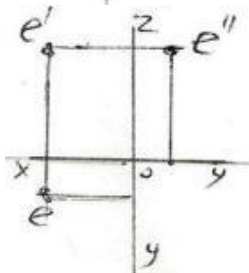
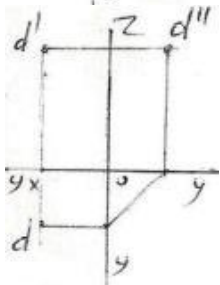
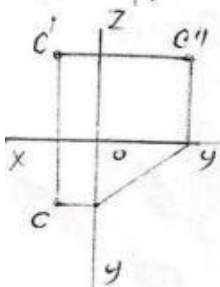
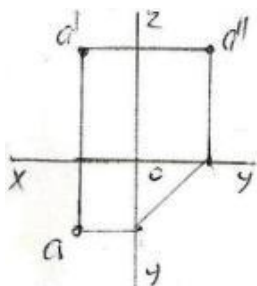


- ☐ $A \in W$
- ☐ $A \in V$
- ☐ $A \in H$
- ☒ $A \in OX$
- ☐ $A \in OZ$

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

- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 1

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



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

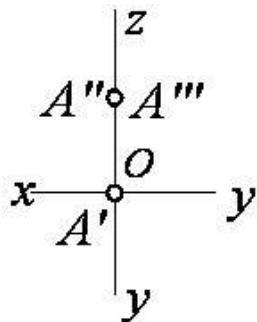
- ☐ (30,20,40)
- ☐ (40,20,0)
- ☒ (0,10,30)
- ☐ (10,20,30)
- ☐ (20,0,20)

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

- ☐ (25,-40,30)
- ☐ (-20,20,-10)

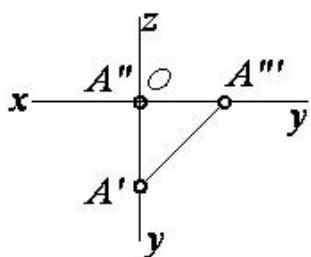
- ☐ (10,-20,-30)
- ☐ (20,15,-20)
- ☒ (-15,-15,-20)

271 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



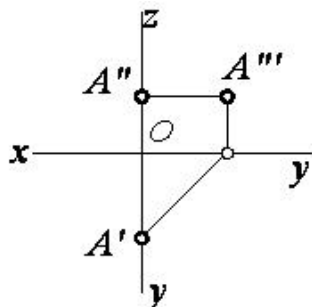
- ☐ $A \in V$
- ☐ $A \in W$
- ☒ $A \in OZ$
- ☐ $A \in OY$
- ☐ $A \in H$

272 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



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

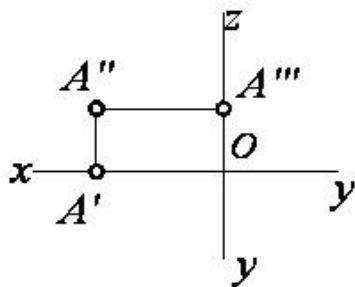
273 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?



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

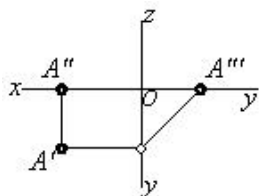
- ☐ $A \in OY$
- ☒ $A \in H$

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



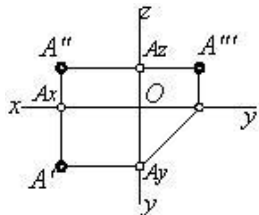
- ☐ $A \in OZ$
- ☒ $A \in V$
- ☐ $A \in W$
- ☐ $A \in OX$
- ☐ $A \in H$

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



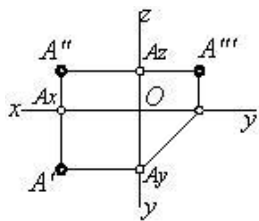
- ☐ $A \in V$
- ☐ $A \in W$
- ☐ $A \in OX$
- ☐ $A \in OY$
- ☒ $A \in H$

276 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



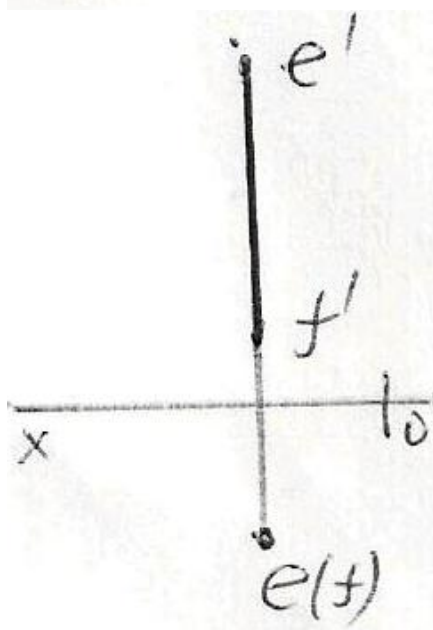
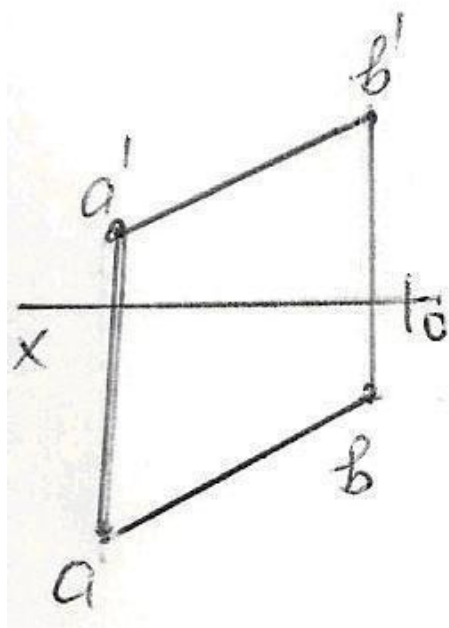
- ☒ точка A в пространстве
- ☐ $A \in V$
- ☐ $A \in W$
- ☐ $A \in OX$
- ☐ $A \in H$

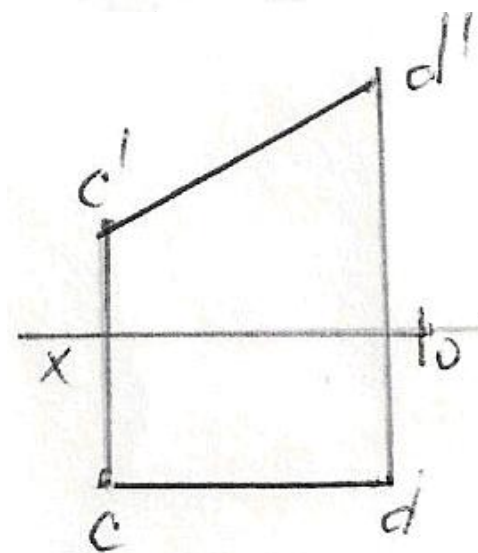
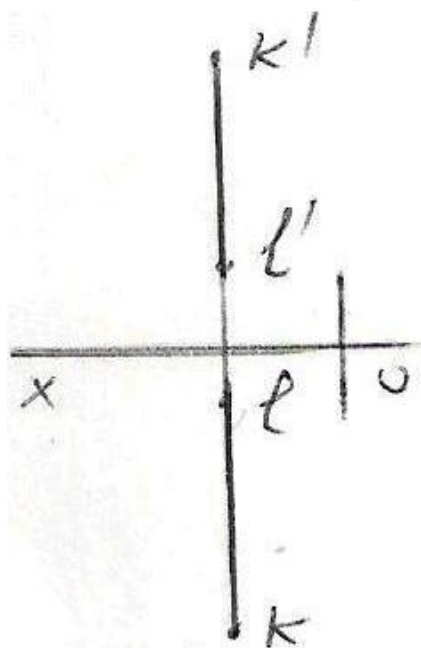
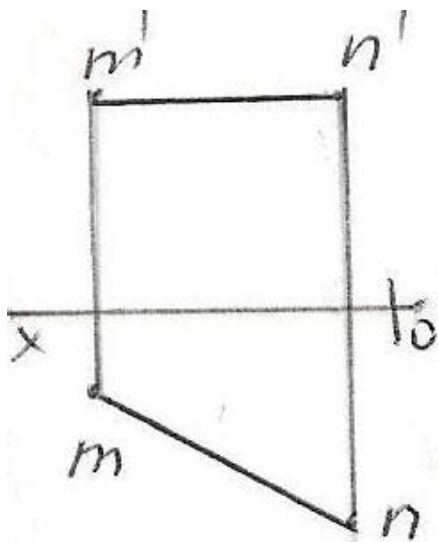
277 Сколько точек задано на эпюре?



- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 1
- ☐ 6
- ☐ 2

278 какая из данных на эпюре прямых является фронтальной прямой?





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

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

☐ (20,-20,30)

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

☐ (10,-20,30)

☐ (-10,10,-5)

☒ (-30,-20,10)

☐ (-10,-10,-3)

☐ (-15,10,25)

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

☐ (10,-5,20)

☐ (30,-30,-10)

☐ (-25,10,30)

☒ (-20,25,40)

☐ (40,10,-20)

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

☐ (-30,10,-15)

☐ (40,-10,10)

☒ (20,25,-30)

☐ (40,-20,-30)

☐ (-5,-20,30)

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

☐ (16,20,25)

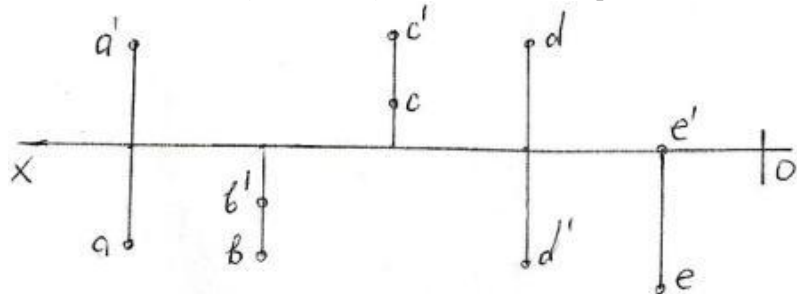
☐ (-30,10,-10)

☐ (40,10,-20)

☐ (-10,-20,25)

☒ (20,-10,-40)

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



☐ D

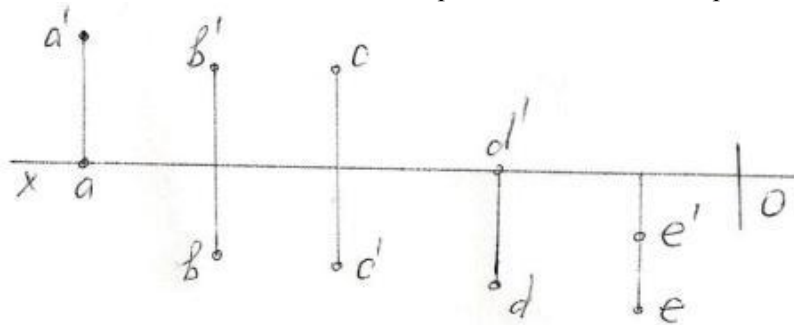
☐ E

☐ A

☐ B

☒ C

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



- ☐ D
- ☐ A
- ☐ B
- ☒ C
- ☐ E

286 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
- ☐ D и E
- ☒ A и B
- ☐ A и C
- ☐ A и D

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

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

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

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

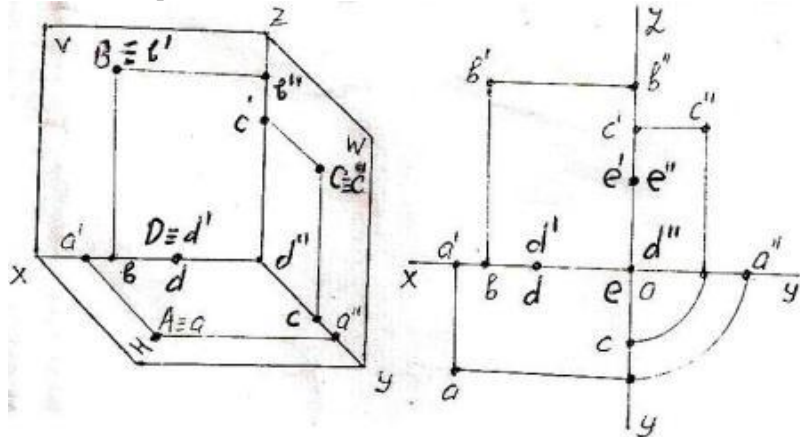
289 какая из точек заданных по координатам находится в I октанте?

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

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

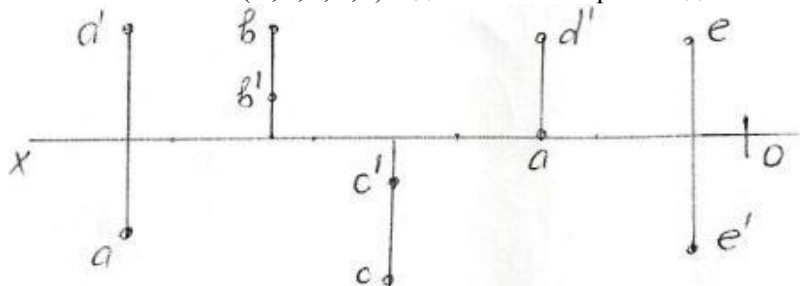
- ☐ (25,15,30)
- ☐ (15,0,30)
- ☐ (10,20,25)
- ☒ (20,10,0)
- ☐ (0,20,30)

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



- ☒ C
- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☐ D

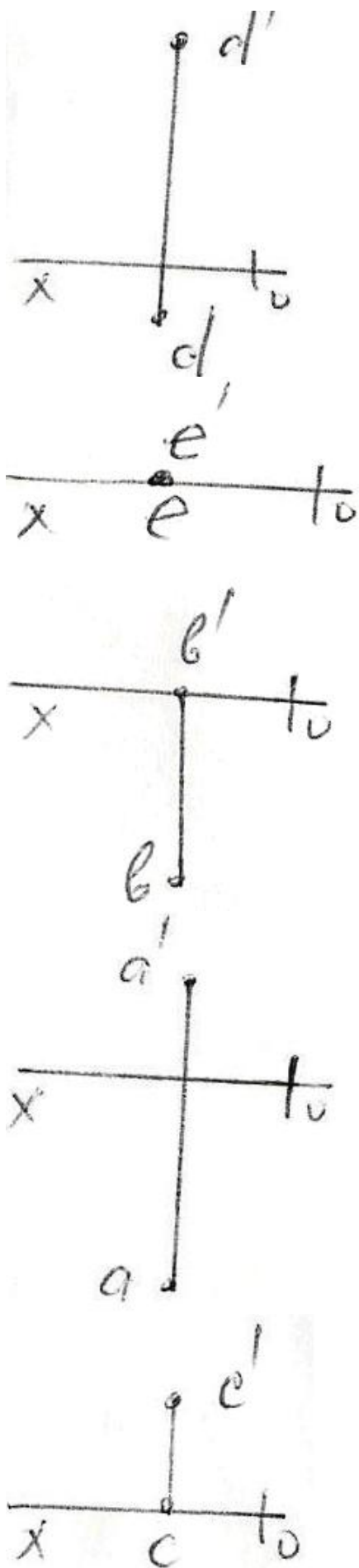
292 какая из точек (A,B,C,D,E) заданных на эпюре находится в IV квадранте ?



- ☐ B
- ☐ D
- ☐ E
- ☒ C
- ☐ A

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





294 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 .
- ☐ обе её проекции должны быть ниже оси OX .
- ☐ её горизонтальная проекция должна быть ниже оси OX , а фронтальная – выше оси OX .

295 какое условие необходимо для нахождения точки в первом квадранте?

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

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

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

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

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

298 Из каких плоскостей проекций образуется четвертый квадрант?

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

299 какими осями координат показывается фронтальная плоскость проекций V ?

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

300 какими осями координат показывается горизонтальная плоскость проекций H ?

- ☐ XOZ, ZOY
- ☐ XOZ, XOY

- ☒ XOY
- ☐ ZOY
- ☐ XOZ

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

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

302 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её оси OX?

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

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

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

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

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

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

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

306 какое условие необходимо для нахождения точки в третьем квадранте?

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

- ☐ её горизонтальная проекция должна быть на оси OX.
- ☐ обе её проекции должны быть выше оси OX.

307 какими осями координат показывается профильная плоскость проекций W?

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

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

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

309 какое условие необходимо для нахождения точки в четвёртом квадранте?

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ она расположена на плоскости проекций V

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

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

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

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

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

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

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

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

317 Из каких плоскостей проекций образуется третий квадрант?

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

318 Из каких плоскостей проекций образуется второй квадрант?

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

319 Из каких плоскостей проекций образуется первый квадрант?

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

320 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

321 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

322 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☒

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

- ☒ точка лежит на оси OZ
- ☐ точка лежит на оси OX
- ☐ точка находится в пространстве
- ☐ точка лежит на оси OY

- ☐ точка расположена на плоскости проекций V

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

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

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

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

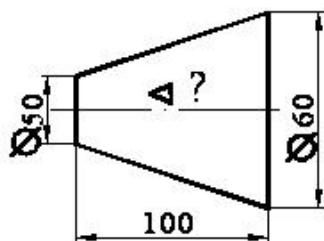
336 как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Oх?

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

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

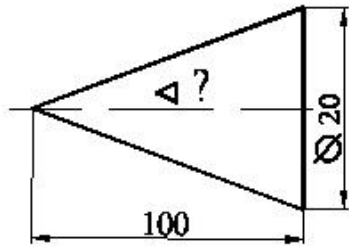
- ☐ (0, 0, 10)
- ☐ (0, 10, 0)
- ☐ (10, 15, 0)
- ☒ (10, 0, 0)
- ☐ (0, 15, 10)

338 Определить значение конусности поверхности.



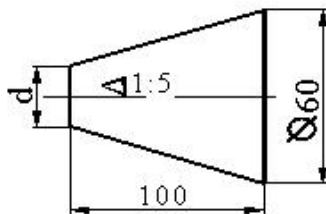
- ☒ 1:10
- ☐ 1:4
- ☐ 1:2
- ☐ 1:20
- ☐ 1:5

339 Определить значение конусности поверхности.



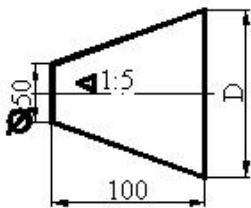
- ☐ 1:20
- ☐ 1:4
- ☐ 1:50
- ☒ 1:5
- ☐ 1:10

340 Определить диаметр малого основания усеченного конуса.



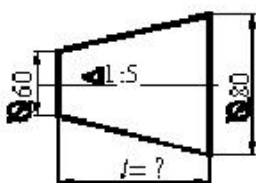
- ☐ 60
- ☒ 40
- ☐ 50
- ☐ 30
- ☐ 70

341 Определить диаметр большого основания усеченного конуса.



- ☐ 60
- ☐ 80
- ☐ 100
- ☐ 90
- ☒ 70

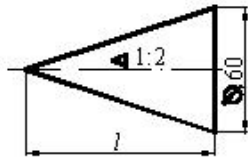
342 Определить высоту усеченного конуса?



30.10.2017

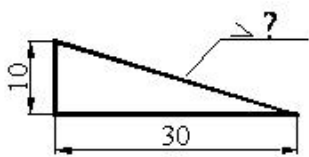
- ☐ 200
- ☐ 300
- ☐ 50
- ☐ 150
- ☒ 100

343 Определить высоту конуса.



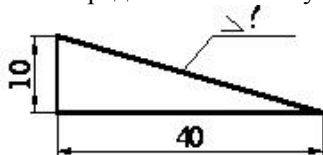
- ☐ 100
- ☒ 120
- ☐ 180
- ☐ 150
- ☐ 200

344 Определить величину уклона плоскости.



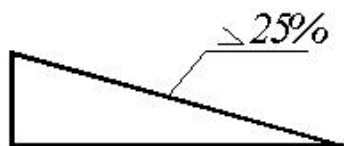
- ☐ 1:10
- ☐ 1:5
- ☒ 1:3
- ☐ 1:2
- ☐ 1:7

345 Определить величину уклона плоскости в процентах.



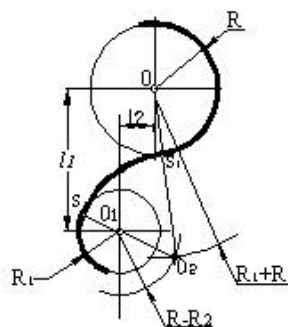
- ☒ 25
- ☐ 50
- ☐ 10
- ☐ 20
- ☐ 30

346 Определите величину уклона в виде отношения.



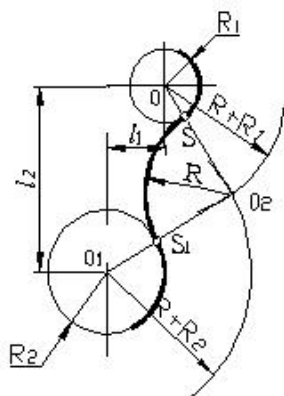
- ☒ 1:4
- ☐ 1:6
- ☐ 1:8
- ☐ 1:10
- ☐ 1:2

347 какой вид сопряжения построен на чертеже?



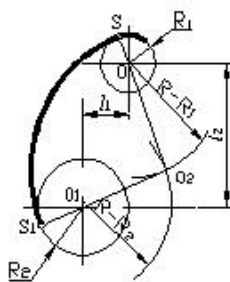
- ☐ касающееся
- ☐ наружное
- ☐ внутреннее
- ☒ комбинированное (смешанное)
- ☐ не касающееся

348 какой вид сопряжения построен на чертеже?



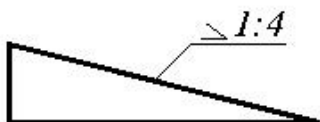
- ☐ касающееся
- ☒ наружное
- ☐ внутреннее
- ☐ комбинированное (смешанное)
- ☐ не касающееся

349 какой вид сопряжения построен на чертеже?



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

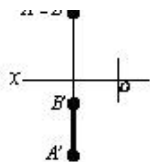
350 Определите величину уклона в процентах.



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

351 На каком чертеже изображена фронтально-проецирующая прямая?

- ☐
- ☐
- ☐
- ☐
- ☒



352 На каком чертеже изображена фронтальная прямая уровня?

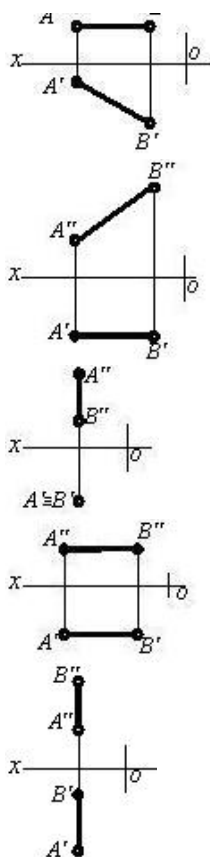
- ☐
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐

353 На каком чертеже изображена профильно-проецирующая прямая?

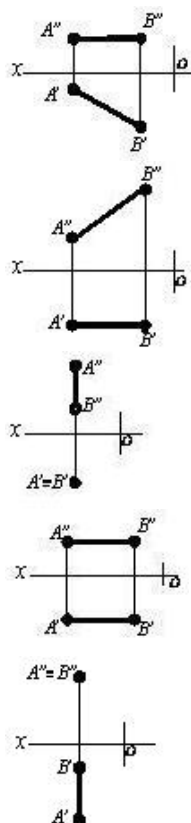
- ☐
- ☐
- ☐
- ☒
- ☐

354 На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?

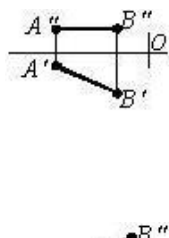
- ☐

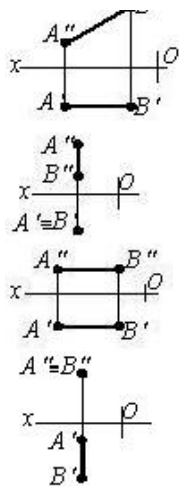


355 На каком чертеже изображена горизонтально-проецирующая прямая?

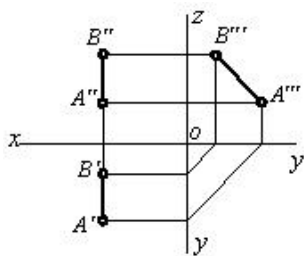


356 На каком чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?

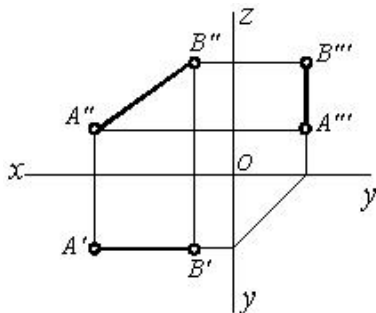




357 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

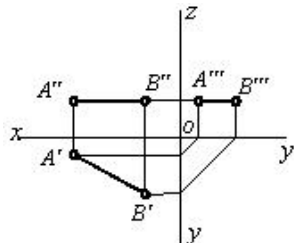


358 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



$[AB] \perp H$

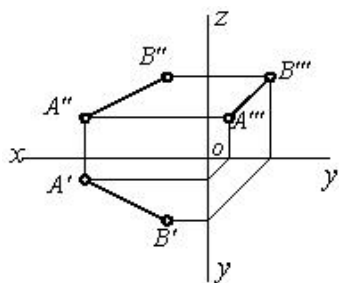
359 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



$[AB] \perp H$

$[AB] \parallel V$

360 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

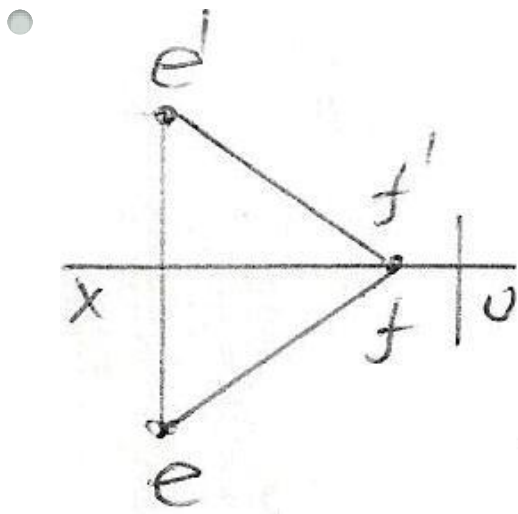


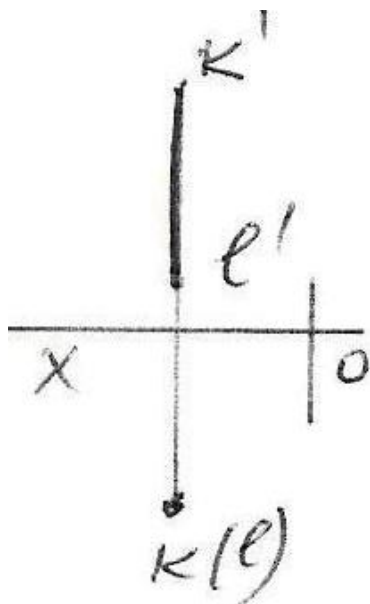
- ☐ [AB] // H
- ☐ [AB] // W
- ☒ [AB] $\rightarrow$ в пространстве
- ☐ [AB] // OX
- ☐ [AB] // V

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

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

362 какая из данных на эпюре прямых является профильной прямой ?





363 какая из данных на эпюре прямых является горизонтальной прямой?

364 как называется данная прямая FG ?

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

365 как называется данная прямая EF ?

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

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

- ☐ АО
- ☒ ЕК
- ☐ ОК
- ☐ АК
- ☐ ВК

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

- ☐ ЕК
- ☐ КМ
- ☐ ВК
- ☐ ОМ
- ☒ ВМ

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

- ☒ MN
- ☐ AB
- ☐ OD
- ☐ AD
- ☐ DN

369 У какой из прямых данных на эпюре неверно построена профильная проекция?



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



371 как называется данная прямая DE ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OZ
- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX

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

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

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

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

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

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

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

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

380 какая из данных на эпюре прямых является фронтальной прямой ?



381 какой плоскости проекций параллельна профильно-проецирующая прямая?

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

382 какой плоскости проекций параллельна фронтально-проецирующая прямая?

- ☒ плоскостям проекций H и W

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

383 какой плоскости проекций параллельна горизонтально-проецирующая прямая?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☒ прямая параллельна плоскости проекций W

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☒ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX

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

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

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

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

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

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

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

398 как на эпюре расположены проекции прямой общего положения?

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

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

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

400 как называется данная на эпюре прямая EF ?

- ☐ Фронтальная прямая

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

401 как называется данная на эпюре прямая ED?

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

402 как называется данная на эпюре прямая CD ?

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☒ она расположена на оси OX

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

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

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

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

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

409 На каком из чертежей показано смешанное сопряжение?



410 На каком из чертежей показано внутреннее сопряжение?



411 На каком из чертежей показано внешнее сопряжение?



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

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

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

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

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

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

- ☐ проекции точки должны лежать на осях OX и OY
- ☐ проекции точки должны лежать на осях OX и OZ
- ☐ проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой

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

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

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

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

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

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

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

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

419 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

- ☐
- ☐ [AB] // H

420 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

- ☐
- ☐ [AB] // W
- ☐

421 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

- ☒

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

- ☒ она расположена на оси OY
- ☐ она расположена на плоскости проекций W

- ☐ она расположена на оси OX
- ☐ она расположена на плоскости проекций H
- ☐ она расположена на плоскости проекций V

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

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

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

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

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

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

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

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

427 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси Oх, а профильная проекция лежит в начале координат?

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

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

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

429 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
- ☐ профильную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ фронтальную плоскость проекций

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ фронтальную плоскость проекций

434 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
- ☐ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ профильную плоскость проекций
- ☐ горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- ☒ фронтальную плоскость проекций

435 Что является профильным следом прямой?

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

436 Что является фронтальным следом прямой?

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

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



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



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



440 Что является горизонтальным следом прямой?

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

441 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



442 На каком чертеже изображены параллельные прямые?



443 какие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?

- ☐ параллельные и скрещивающиеся

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

444 Через какой октант проходит данная на эюре прямая АВ?

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

445 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



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



447 какие из данных прямых являются не пересекающимися?



448 какие из данных на эюре прямых являются скрещивающимися ?



449 какая из точек принадлежит прямой АВ ?

- ☐ М
- ☐ N
- ☐ К
- ☒ F
- ☐ E

450 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



451 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



452 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



453 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



454 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



455 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



456 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



457 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



458 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



459 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



460 На каком чертеже изображены параллельные прямые?



461 На каком чертеже изображены скрещивающиеся прямые?



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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

☐ Парабола

468 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью Р?

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

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

- ☐ Р
- ☐ R
- ☐ T
- ☒ S
- ☐ Q

470 На каком чертеже изображена плоскость?



471 Сколько случаев изображения плоскости существует в начертательной геометрии?

- ☒ 4
- ☐ 7
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 3

472 При каких условиях точка может принадлежать профильной плоскости?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

480 какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- ☒ плоскость задаётся двумя скрещивающимися прямыми
- ☐ плоскость задаётся двумя пересекающимися прямыми
- ☐ плоскость задаётся двумя параллельными прямыми

- ☐ плоскость задаётся тремя точками, не лежащими на одной прямой
- ☐ плоскость задаётся прямой и точкой, не принадлежащей этой прямой

481 какое из нижеуказанных определений неверно?

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

482 Что называется следом плоскости?

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

483 как расположены следы горизонтальной плоскости относительно оси OX?

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

484 как расположены следы фронтальной плоскости относительно оси OX?

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

485 как расположены следы профильной плоскости относительно оси OX?

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

486 какую плоскость называют биссекторной плоскостью первого квадранта?

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

- ☐ профильно-проецирующую осевую плоскость

487 какой след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

488 какой след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

489 какой след профильно-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

490 какой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

491 какой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

492 какой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

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

493 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения?

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

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

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

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

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

496 Сколько следов у плоскости общего положения?

- ☒ 3
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 2

497 Что представляет собой горизонтальный след плоскости?

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

498 Что представляет собой фронтальный след плоскости?

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

499 Что представляет собой профильный след плоскости?

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

500 как расположены следы плоскости общего положения относительно осей проекций?

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

501 какую плоскость называют плоскостью общего положения?

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

502 какая плоскость называется горизонтальной плоскостью уровня?

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

503 какая плоскость называется горизонтально-проецирующей плоскостью?

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

504 какая плоскость называется фронтальной плоскостью?

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

505 какая плоскость называется профильной плоскостью?

- ☒ плоскость, параллельная плоскости проекций W

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

506 какая плоскость называется профильно-проецирующей плоскостью?

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

507 какая плоскость называется профильно-проецирующей осевой плоскостью?

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

508 как расположены следы горизонтально-проецирующей плоскости относительно оси Ох?

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

509 как расположены следы фронтально-проецирующей плоскости относительно оси Ох?

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

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

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

511 На каком чертеже дана плоскость?



512 На каком чертеже изображена плоскость?



513 На каком чертеже изображена плоскость?



514 На каком чертеже изображена плоскость?



515 На каком чертеже изображена плоскость?



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



Окружность



Гипербола



Парабола



Треугольник



Эллипс

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



Окружность



Прямая



Парабола



Гипербола



Эллипс

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



Парабола



Прямоугольник



Эллипс



Окружность



Гипербола

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



Окружность



Прямоугольник



Парабола



Гипербола



Эллипс

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



Окружность



Прямоугольник



Парабола



Гипербола



Эллипс

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

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

522 На каком чертеже изображена проецирующая плоскость?



523 На каком чертеже изображена плоскость уровня?



524 На каком чертеже изображена плоскость уровня?



525 На каком чертеже изображена плоскость уровня?



526 как называется данная на эпюре плоскость –Т ?

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

527 как называется данная на эпюре плоскость – S?

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

528 как называется данная на эпюре плоскость – АВС ?

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

529 как называется данная на эпюре плоскость – АВС ?

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

530 как называется данная на эпюре плоскость – ABC ?

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

531 как называется данная на эпюре плоскость – ABC ?

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

532 как называется данная на эпюре плоскость – ABC ?

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

533 как называется данная на эпюре плоскость – ABC ?

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

534 как называется данная на эпюре плоскость – ABC ?

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

535 как называется данная на эпюре плоскость – R ?

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

536 как называется данная на эпюре плоскость – S ?

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

537 как называется данная на эюре плоскость – Q?

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

538 как называется данная на эюре плоскость – P ?

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

539 как называется данная на эюре плоскость – P ?

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

540 как называется данная в пространстве плоскость – S ?

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

541 как называется данная в пространстве плоскость – P ?

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

542 как называется данная в пространстве плоскость – R ?

- ☐ Горизонтальная плоскость

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

543 как называется данная в пространстве плоскость – S ?

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

544 как называется данная в пространстве плоскость – Q ?

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

545 как называется данная в пространстве плоскость – P ?

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

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

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

547 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

548 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ фронталь плоскости должна быть параллельна её горизонтальному следу
- ☐ линия наибольшего ската плоскости параллельна фронтали плоскости

- ☒ 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

549 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекций Н, называются горизонталями плоскости
- ☐ фронтальная проекция линии наибольшего ската плоскости должна быть параллельна фронтальному следу плоскости
- ☐ 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

550 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

551 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

552 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

553 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

554 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☒ горизонтальная проекция фронтально-проецирующей плоскости, заданной треугольником – есть треугольник
- ☐ горизонтальная проекция двух пересекающихся прямых, принадлежащих горизонтально-проецирующей плоскости – есть две пересекающиеся прямые

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

561 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

562 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

563 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

564 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

565 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

566 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

567 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

568 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

569 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

570 какое изображение резьбы соответствует требованиям стандарта?



571 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



572 какой разрез выполнен на чертеже?

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

573 какой разрез или сечение предполагается выполнить на чертеже?

- ☐ Ступенчатый разрез
- ☒ Ломанный разрез
- ☐ Горизонтальный разрез

- ☐ Местный разрез
- ☐ Вынесенное сечение

574 какой разрез предполагается выполнить на чертеже?

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

575 Сколько одинаковых отверстий изображено на чертеже?

- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 2

576 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



577 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



578 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



579 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



580 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



581 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



582 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



583 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



584 какой разрез выполнен на чертеже?

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

585 какой разрез выполнен на чертеже?

- ☐ Горизонтальный разрез
- ☐ Обычный разрез
- ☐ Сечение

- ☒ Местный разрез
- ☐ Сложный разрез

586 какой разрез выполнен на чертеже?

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

587 какой разрез выполнен на чертеже?

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

588 какой тип резьбы изображен на чертеже?

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

589 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



590 какой разрез выполнен на чертеже?

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

591 Правильно укажите изображенное вынесенное сечение?



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



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



594 В каких случаях перпендикуляр проведенный из точки М на плоскость-Р не верен? (Sürat 06.10.2015 11:06:27)

- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 1
- ☒ 2

☐ 3

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

☐ 2

☐ 1

☒ 3

☐ 4

☐ 5

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

☐ 2

☐ 5

☐ 1

☐ 4

☒ 3

597 какой стандарт устанавливает начертание и назначение линий?

☐ QOST 2.305-81

☐ QOST 2.301-81

☐ QOST 2.302-81

☐ QOST 2.304-81

☒ QOST 2.303-81

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

☐ QOST 2.304-81

☐ QOST 2.305-81

☐ QOST 2.303-81

☒ QOST 2.104-81

☐ QOST 2.301-81

599 какой стандарт устанавливает правила написания шрифтов?

☐ QOST 2.305-81

☐ QOST 2.301-81

☐ QOST 2.302-81

☒ QOST 2.304-81

☐ QOST 2.303-81

600 какой стандарт устанавливает масштабы чертежей?

☐ QOST 2.303-81

☐ QOST 2.305-81

☐ QOST 2.304-81

☐ QOST 2.301-81

☒ QOST 2.302-81

601 какой стандарт устанавливают размеры форматов?

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

602 В соответствии с каким стандартом проставляются размеры на чертежах?

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

603 На каких изображениях применяют графическое изображение материала?

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

604 какой стандарт устанавливает графическое изображения материала.

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

605 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

606 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

607 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

608 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

609 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

610 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

611 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

612 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

613 какое из нижеперечисленных определений верно?

- ☒ плоскость, параллельная плоскости проекций H, называется горизонтальной плоскостью

- ☐ линия пересечения плоскости с плоскостью проекций V называется профильным следом плоскости
- ☐ линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется профильным следом плоскости
- ☐ линия пересечения плоскости с плоскостью проекций V называется горизонтальным следом плоскости

620 какое из ниже перечисленных определений верно?

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

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

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

622 какая прямая линия называется линией наибольшего ската плоскости?

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

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

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

624 как расположены проекции фронтали плоскости, заданной следами?

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

625 как расположены проекции горизонтали плоскости, заданной следами?

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

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

626 какие прямые линии называются профильными прямыми плоскости?

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

627 какие прямые линии называются фронталями плоскости?

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

628 какие прямые линии называются горизонталями плоскости?

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

629 При каких условиях прямая линия может принадлежать фронтальной плоскости?

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

630 При каких условиях прямая линия может принадлежать горизонтальной плоскости?

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

631 При каких условиях прямая линия может принадлежать профильной плоскости?

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

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

632 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



644 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



645 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



646 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



647 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



648 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



649 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



650 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



651 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



652 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



653 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



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



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



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



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



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



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



684 На какой эпюре прямая АВ находится на плоскости Р?



685 На какой эпюре точка А находится на плоскости Р ?



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



Горизонтальная прямая



Фронтально-проецирующая прямая



Прямая наибольшего наклона



Профильная прямая



Фронтальная прямая

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



Профильная прямая



Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -Н



Горизонтальная прямая



Фронтальная прямая



Прямая наибольшего наклона

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



Фронтальная прямая



Прямая наибольшего наклона



Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -V



Профильная прямая



Горизонтальная прямая

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



Прямая наибольшего наклона



Прямая общего положения



Горизонтальная прямая



Фронтальная прямая

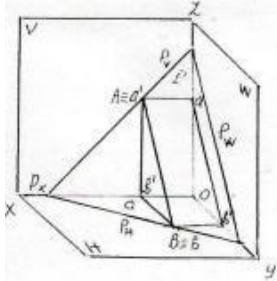


Профильная прямая

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

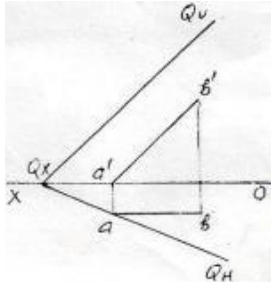
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Фронтальная прямая

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



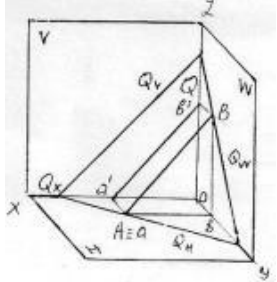
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Фронтальная прямая

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



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

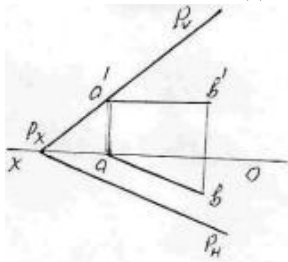
693 как называется прямая -АВ расположенная на данной следами плоскости – Q?



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

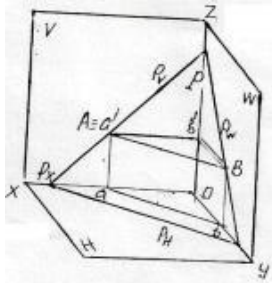
- ☐ Горизонтальная прямая

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



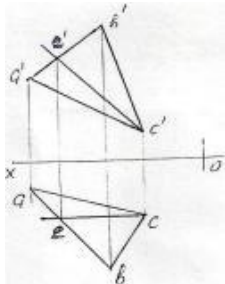
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Прямая общего положения

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



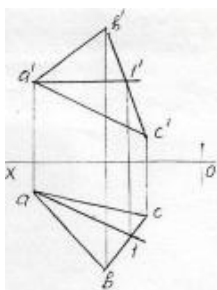
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая

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



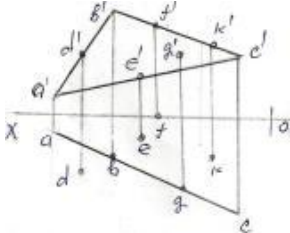
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☒ Фронтальная прямая

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



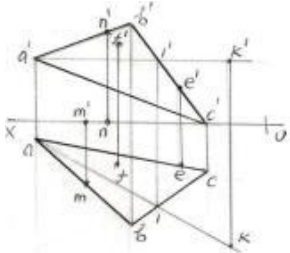
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Прямая общего положения

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



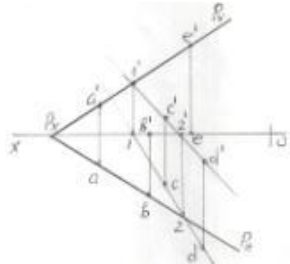
- ☐ D
- ☒ G
- ☐ F
- ☐ E
- ☐ K

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



- ☐ M
- ☐ N
- ☒ K
- ☐ E
- ☐ F

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



30.10.2017

- ☐ D
- ☐ C
- ☒ A
- ☐ B
- ☐ E