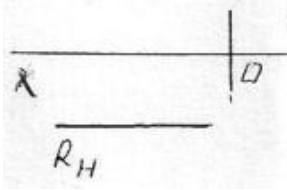


3646Y_Ru_Æyani_Yekun imtahan testinin sualları

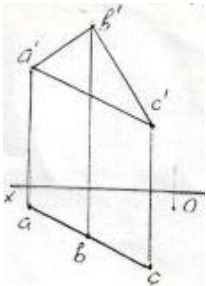
Fənn : 3646Y Tərsimi həndəsə və mühəndis qrafikası-1

1 как называется данная на эюре плоскость – R ?



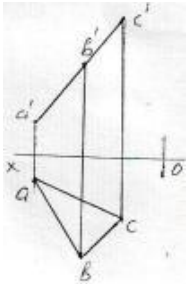
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☒ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость

2 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



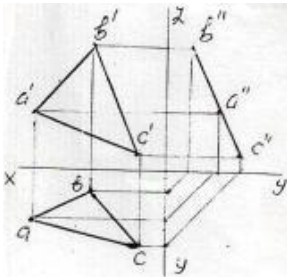
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☒ Горизонтально-проецирующая плоскость

3 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



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

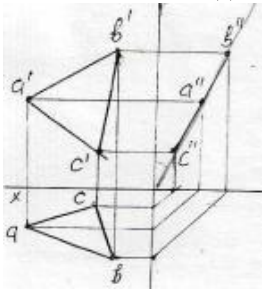
4 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☒ Горизонтально-проецирующая плоскость

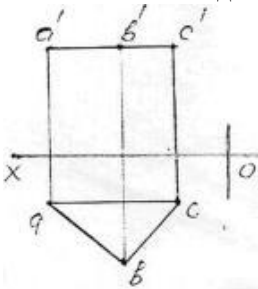
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость

5 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



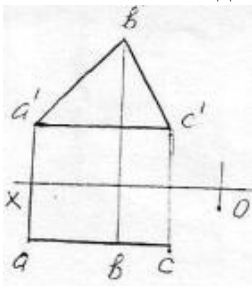
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость

6 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



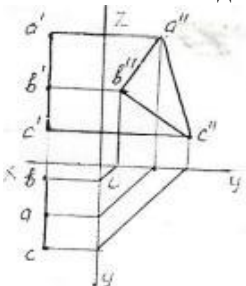
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☒ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость

7 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



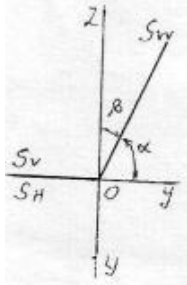
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☒ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

8 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



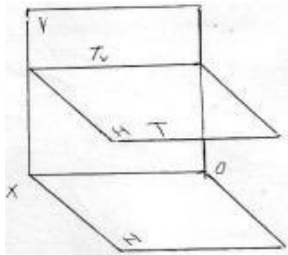
- ☐ Биссекторная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Профильная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

9 как называется данная на эюре плоскость – S?



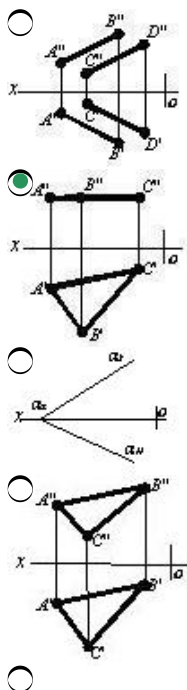
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость ох
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость ох
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость ох
- ☐ Профильная плоскость

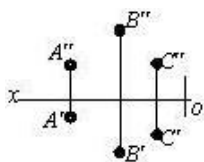
10 как называется данная на эюре плоскость –Т ?



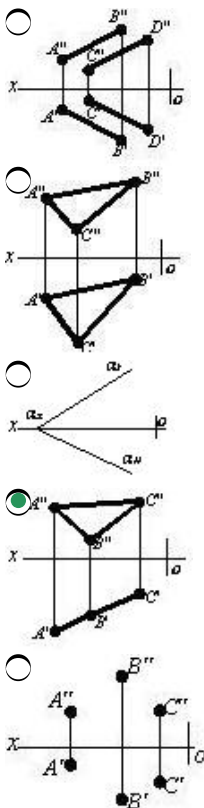
- ☐ Плоскость общего положения
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☒ Горизонтальная плоскость

11 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

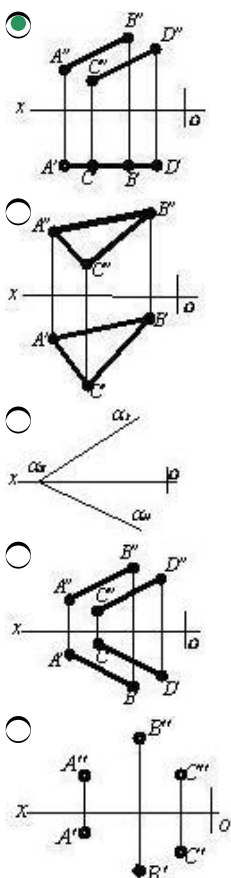




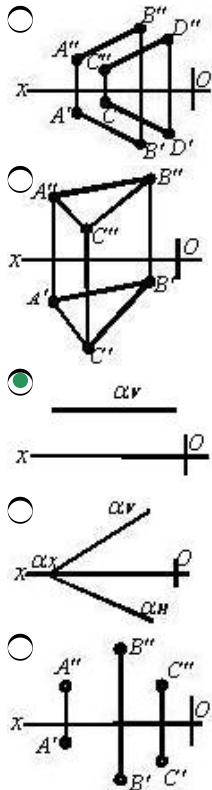
12 На каком чертеже изображена проецирующая плоскость?



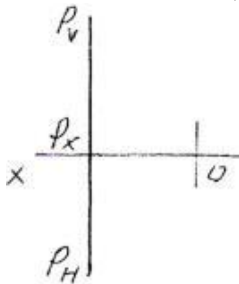
13 На каком чертеже изображена плоскость уровня?



14 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

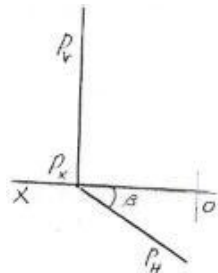


15 как называется данная на эпюре плоскость – Р ?



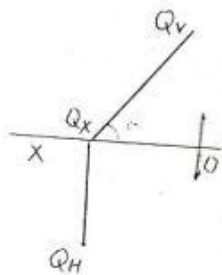
- ☐ Плоскость общего положения
- ☒ Профильная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

16 как называется данная на эпюре плоскость – Р ?



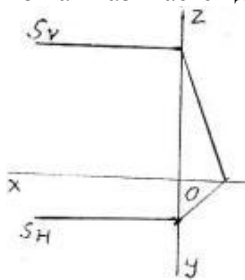
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☒ Горизонтально-проецирующая плоскость

17 как называется данная на эпюре плоскость – Q?



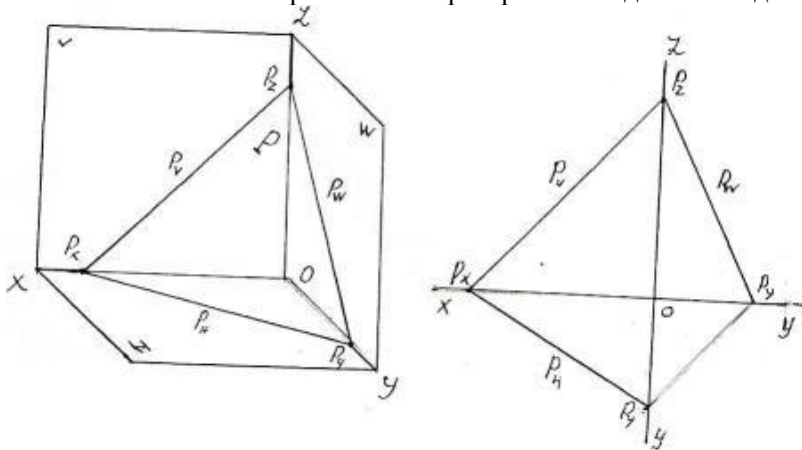
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Фронтально-проецирующая плоскость

18 как называется данная на эюре плоскость – S ?



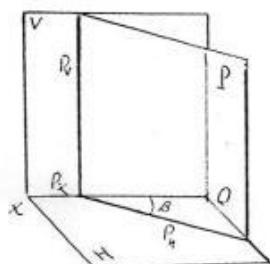
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость

19 как называется изображенная в пространстве и данная следами на эюре плоскость – P ?



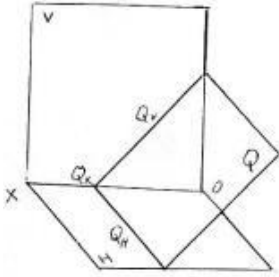
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость
- ☒ Плоскость общего положения

20 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



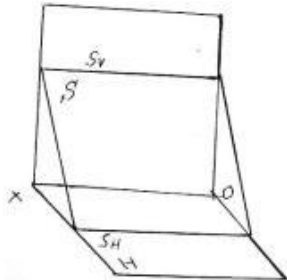
- ☒ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Плоскость общего положения

21 как называется данная в пространстве плоскость – Q ?



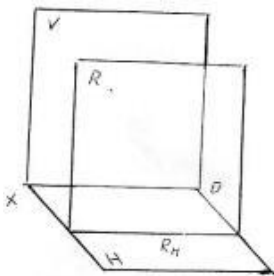
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☒ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость

22 как называется данная в пространстве плоскость – S ?



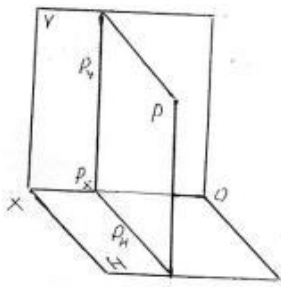
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Плоскость общего положения
- ☒ Профильно-проецирующая плоскость
- ☐ Горизонтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость

23 как называется данная в пространстве плоскость – R ?



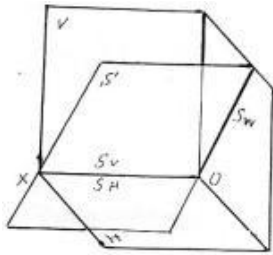
- ☒ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Плоскость общего положения
- ☐ Фронтально-проецирующая плоскость
- ☐ Профильная плоскость

24 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



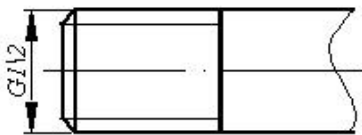
- ☐ Фронтальная плоскость
- ☐ Горизонтальная плоскость
- ☐ Плоскость общего положения
- ☒ Профильная плоскость
- ☐ Профильно-проецирующая плоскость

25 как называется данная в пространстве плоскость – S ?



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

26 какой тип резьбы изображен на чертеже?



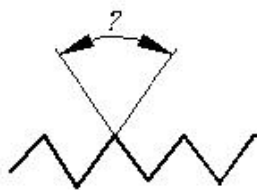
- ☐ Упорная резьба
- ☐ Метрическая резьба
- ☐ Коническая трубная резьба
- ☐ Трапецидально-профильная резьба
- ☒ Цилиндрическая трубная резьба

27 какой тип резьбы изображен на чертеже?



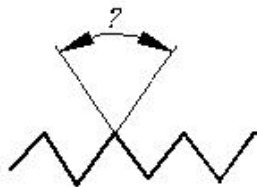
- ☐ Специальная резьба
- ☐ Круглая резьба
- ☒ Трапецидальная резьба
- ☐ Метрическая резьба
- ☐ Цилиндрическая трубная резьба

28 Укажите величину угла профиля метрической резьбы?



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

29 Укажите величину угла профиля цилиндрической трубной резьбы?



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

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

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

31 какой вид фитингов применяют для разветвления трубопровода?

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

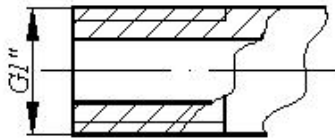
32 какой вид резьбы в основном применяется в трубных соединениях?

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

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

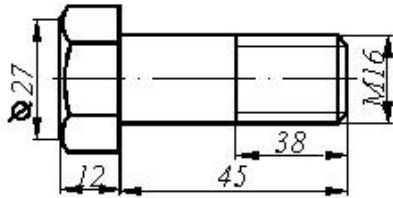
- ☒ Цилиндрическая трубная резьба
- ☐ Коническая резьба
- ☐ Специальная резьба
- ☐ Трапецидальная резьба
- ☐ Метрическая резьба

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



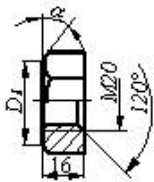
- ☐ Внутренний диаметр резьбы (условный проход)
- ☐ Профиль резьбы
- ☒ Наружный диаметр резьбы
- ☐ Шаг резьбы
- ☐ Длина резьбы

35 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного болта.



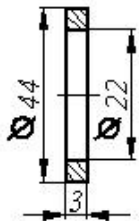
- ☐ Болт М38 QOST 7798-70
- ☐ Болт М16 QOST 7798-70
- ☐ Болт М16х38 QOST 7798-70
- ☒ Болт М16х45 QOST 7798-70
- ☐ Болт М45 QOST 7798-70

36 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной гайки.



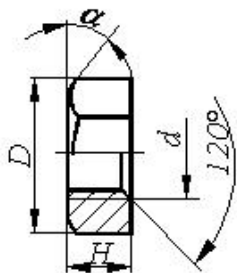
- ☒ Гайка М20х16 QOST 5915-70
- ☐ Гайка М20 QOST 5915-70
- ☐ Гайка М16 QOST 5915-70
- ☐ Гайка М20х120 QOST 5915-70
- ☐ Гайка М20хН QOST 5915-70

37 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной шайбы.



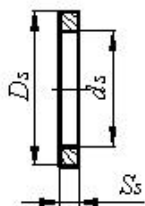
- ☐ Шайба 3 QOST 11371-76
- ☐ Шайба М3 QOST 11371-76
- ☒ Шайба М22 QOST 11371-76
- ☐ Шайба 20 QOST 11371-76
- ☐ Шайба М20 QOST 11371-76

38 какой размер является определяющим для гайки?



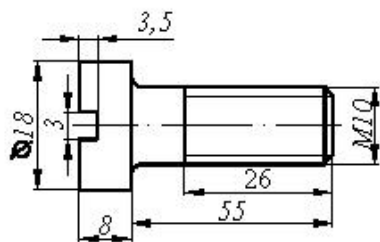
- ☐ Внутренний диаметр резьбы
- ☐ Высота гайки -H
- ☐ -угол снятия наружной фаски гайки
- ☒ Наружный диаметр резьбы гайки -d
- ☐ Высота фаски -с

39 какой размер является определяющим для шайбы?



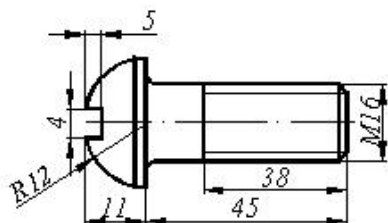
- ☐ Длина стержня для данной шайбы
- ☐ Толщина шайбы -Sш
- ☐ Наружный диаметр шайбы - Dш
- ☒ Внутренний диаметр шайбы -dш
- ☐ Диаметр стержня для данной шайбы

40 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



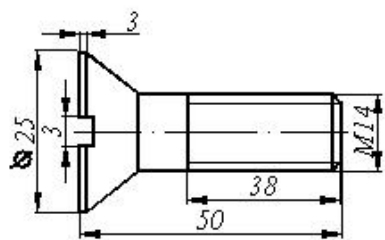
- ☐ Винт M16x18 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x58 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x50 QOST 1491-80
- ☒ Винт M10x55 QOST 1491-80
- ☐ Винт M16x26 QOST 1491-80

41 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



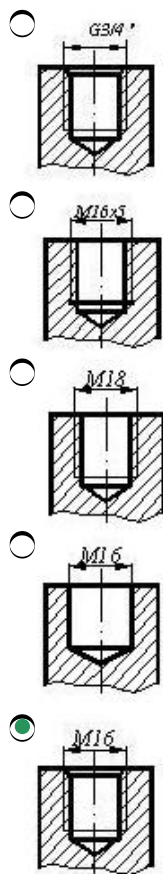
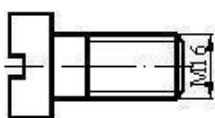
- ☐ Винт M16x18 QOST 17473-80
- ☐ Винт M16x11 QOST 17473-80
- ☒ Винт M16x45 QOST 17473-80
- ☐ Винт M16x38 QOST 17473-80
- ☐ Винт M16x4x4 QOST 17473-80

42 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.

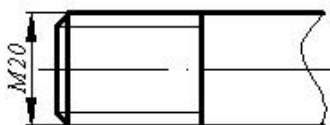


- ☐ Винт M14x25 QOST 17475-80
- ☐ Винт M14x43 QOST 17475-80
- ☐ Винт M14x34 QOST 17475-80
- ☒ Винт M14x50 QOST 17475-80
- ☐ Винт M16x3x3 QOST 17475-80

43 какое из нижеуказанных отверстий при соединении соответствует данному винту?



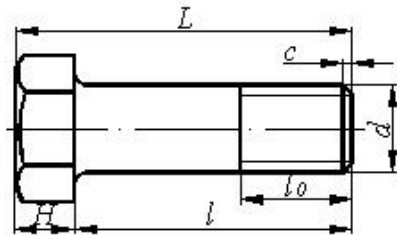
44 какой тип резьбы изображен на чертеже?



- ☐ Ходовая резьба
- ☐ Трапецидальная резьба
- ☒ Метрическая резьба

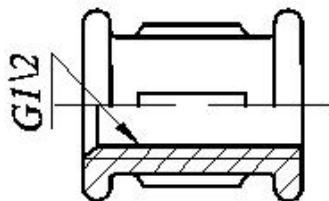
- ☐ Дюймовая резьба
- ☐ Упорная резьба

45 какой размер определяет длину болта?



- ☐ L
- ☐ d
- ☒ l
- ☐ H
- ☐ l₀

46 Что означает число на условном обозначении в фитингах?

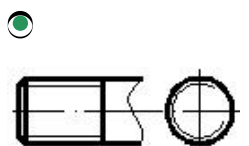
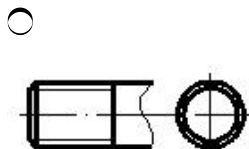
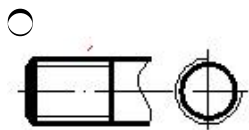


- ☐ Профиль резьбы
- ☐ Наружный диаметр резьбы
- ☒ Внутренний диаметр фитинга
- ☐ Шаг резьбы
- ☐ Длина резьбы

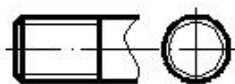
47 какой вид фитингов применяют для соединения труб с одинаковым условным проходом не изменяя направление трубопровода?

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

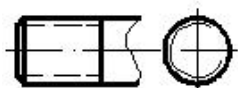
48 На каком чертеже резьба изображена в соответствии с требованиями стандарта?



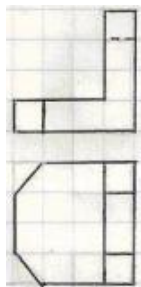
☐



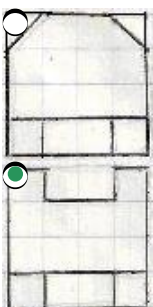
☐



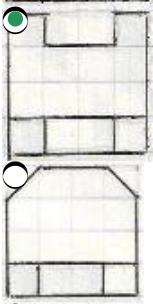
49 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?



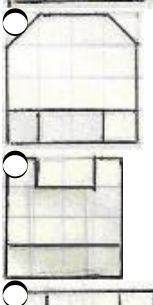
☐



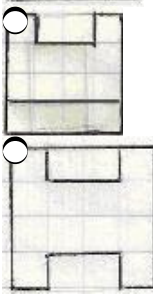
☒



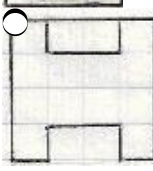
☐



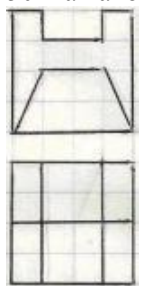
☐



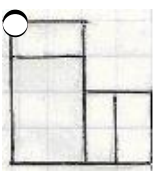
☐

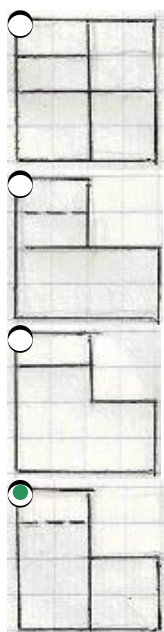


50 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

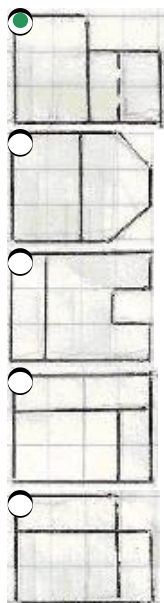
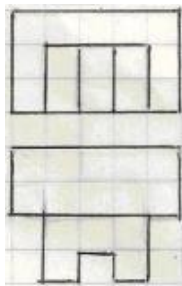


☐

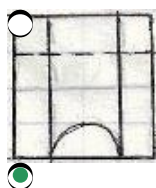
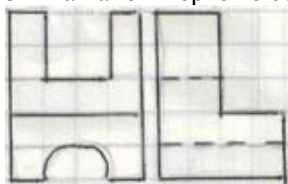


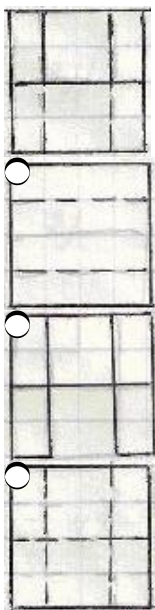


51 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

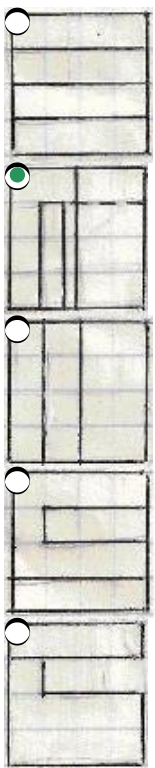
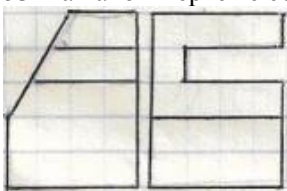


52 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

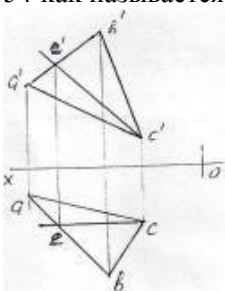




53 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?



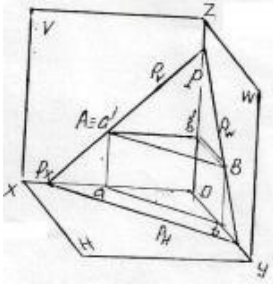
54 как называется данная на эпюре прямая ЕС расположенная на плоскости – ABC?



- ☐ Прямая общего положения
- ☒ Фронтальная прямая

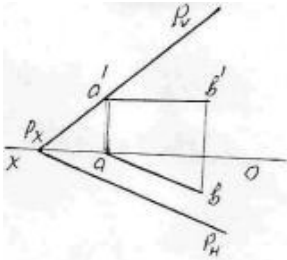
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

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



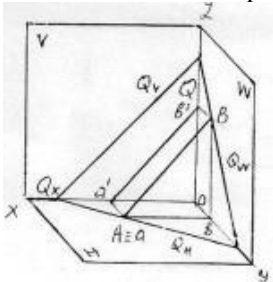
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

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



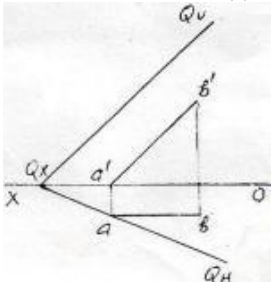
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

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



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

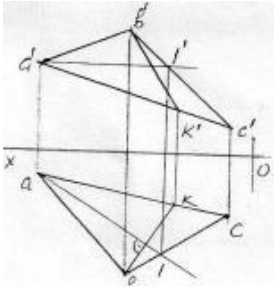
58 как называется данная на эпюре прямая АВ расположенная на плоскости – Q?



- ☐ Прямая общего положения

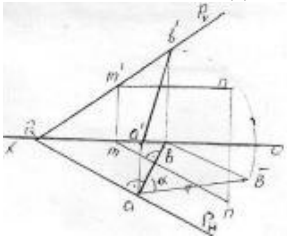
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☒ Фронтальная прямая
- ☐ Профильная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона

59 как называется данная на эюре прямая ВК расположенная на плоскости – ABC ?



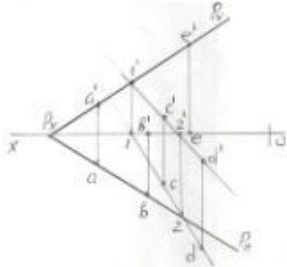
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая
- ☒ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая

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



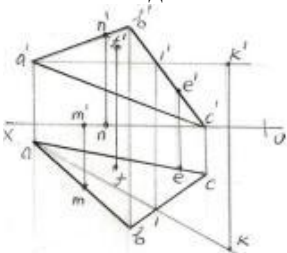
- ☐ Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -Н
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая

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



- ☐ Е
- ☒ А
- ☐ Д
- ☐ С
- ☐ В

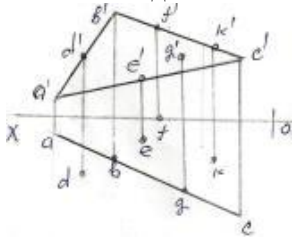
62 какая из данных на эюре точек (М,Н,Е,К) находится на плоскости – ABC ?



- ☒ К
- ☐ М

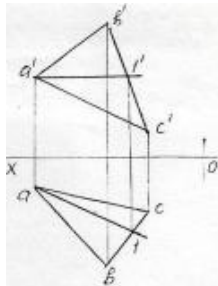
- ☐ N
- ☐ F
- ☐ E

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



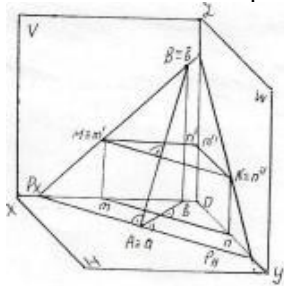
- ☐ K
- ☐ D
- ☐ F
- ☐ E
- ☒ G

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



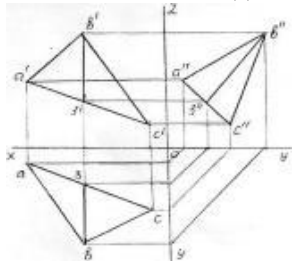
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Профильная прямая

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



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

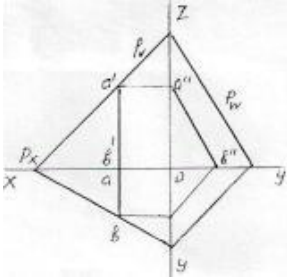
66 как называется данная на эпюре прямая B3 расположенная на плоскости – ABC ?



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

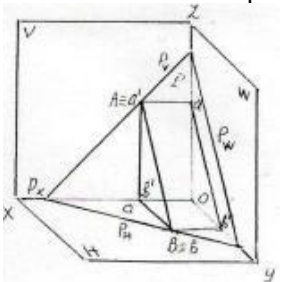
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая

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



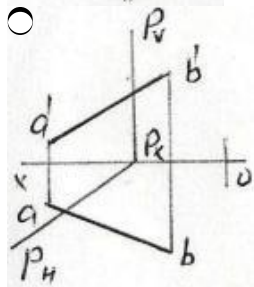
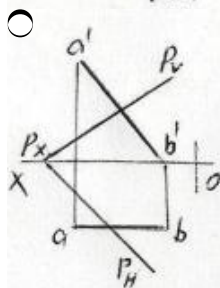
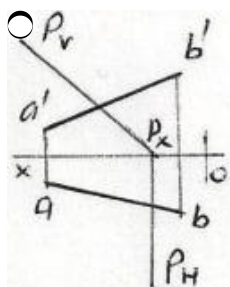
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Фронтальная прямая

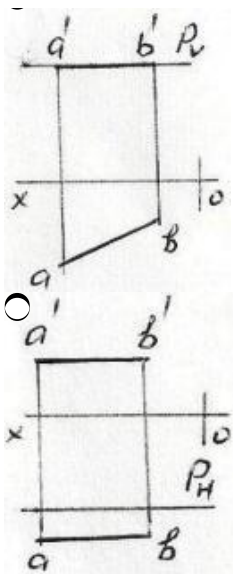
68 как называется прямая АВ расположенная на данной следами плоскости – Р?



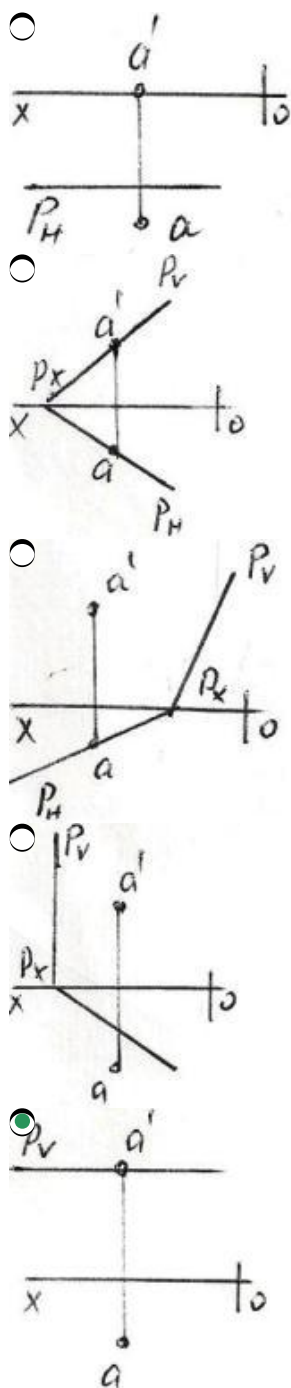
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Прямая наибольшего наклона
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☒ Профильная прямая

69 На какой эпюре прямая АВ находится на плоскости Р?

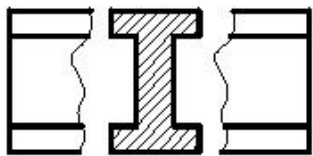




70 На какой эпюре точка A находится на плоскости P ?

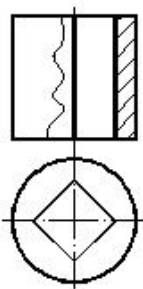


71 какой разрез выполнен на чертеже?



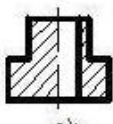
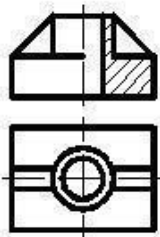
- ☐ Вынесенное сечение
- ☒ Наложённое сечение
- ☐ Выров
- ☐ Обычный разрез
- ☐ Ступенчатый разрез

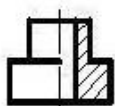
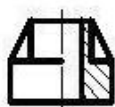
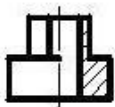
72 какой разрез выполнен на чертеже?



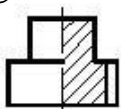
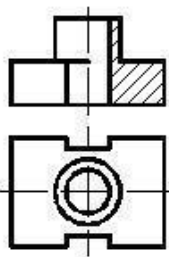
- ☐ Сечение
- ☐ Горизонтальный разрез
- ☒ Фронтальный разрез
- ☐ Сложный разрез
- ☐ Профильный разрез

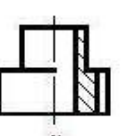
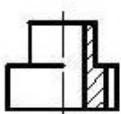
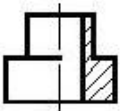
73 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



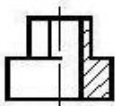
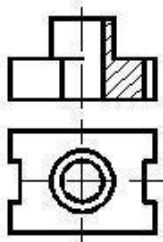


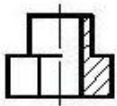
74 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



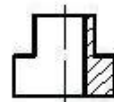
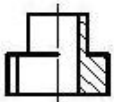
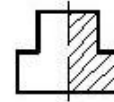
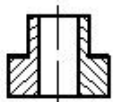
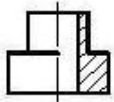
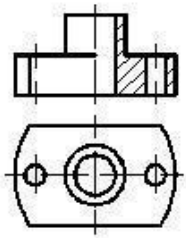


75 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

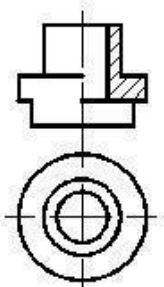


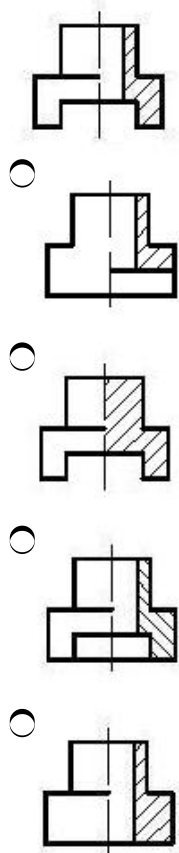


76 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

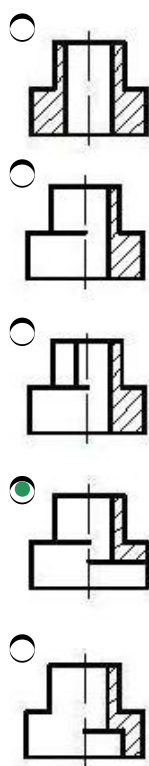
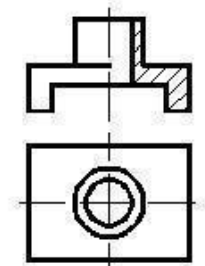


77 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

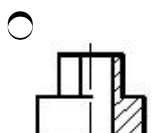
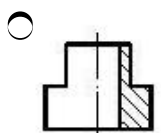
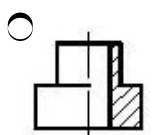
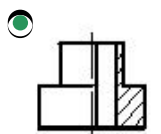
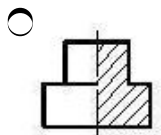
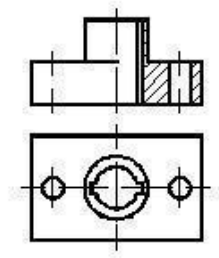




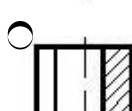
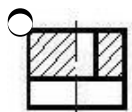
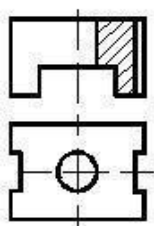
78 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

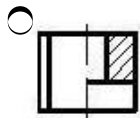
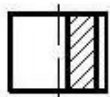


79 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

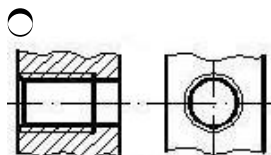
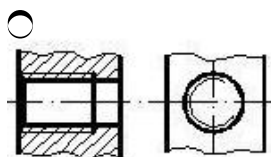
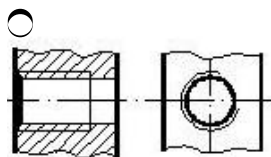
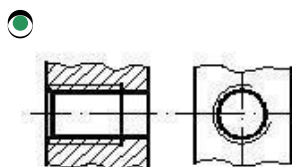
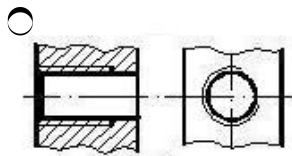


80 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

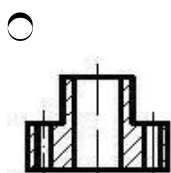
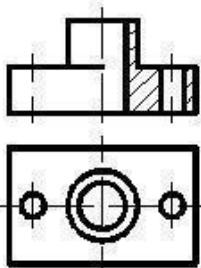


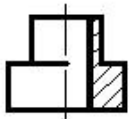


81 какое изображение резьбы соответствует требованиям стандарта?

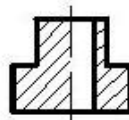


82 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

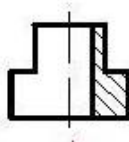




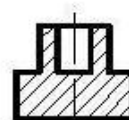
☐



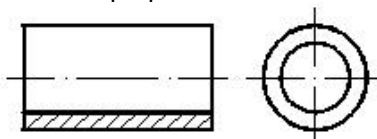
☐



☐



83 какой разрез выполнен на чертеже?



☐

Сложный ступенчатый разрез

☐

Сложный разрез

☒

Простой разрез

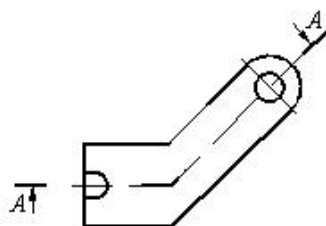
☐

Местный разрез

☐

Параллельный разрез

84 какой разрез или сечение предполагается выполнить на чертеже?



☒

Ломанный разрез

☐

Ступенчатый разрез

☐

Вынесенное сечение

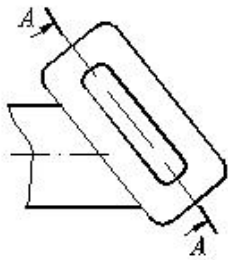
☐

Местный разрез

☐

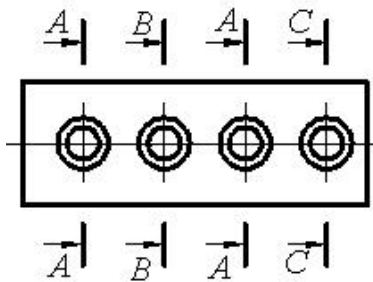
Горизонтальный разрез

85 какой разрез предполагается выполнить на чертеже?



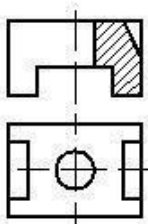
- ☒ Наклонный разрез
- ☐ Сложный разрез
- ☐ Ступенчатый разрез
- ☐ Местный разрез
- ☐ Выров

86 Сколько одинаковых отверстий изображено на чертеже?



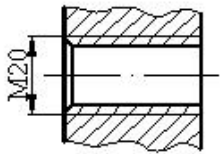
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 5
- ☐ 4

87 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



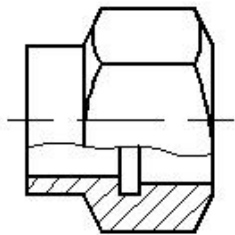
- ☒
- ☐
- ☐
- ☐
- ☐

88 какой тип резьбы изображен на чертеже?



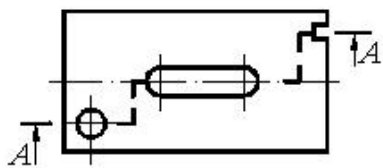
- ☐ Внутренняя коническая резьба
- ☒ Внутренняя метрическая резьба
- ☐ Наружная цилиндрическая трубная резьба
- ☐ Наружная метрическая резьба
- ☐ Внутренняя цилиндрическая трубная резьба

89 какой разрез выполнен на чертеже?



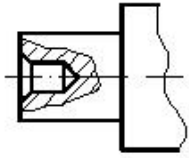
- ☐ Горизонтальный разрез
- ☐ Сечение
- ☐ Сложный разрез
- ☐ Выров
- ☒ Фронтальный разрез

90 какой разрез выполнен на чертеже?



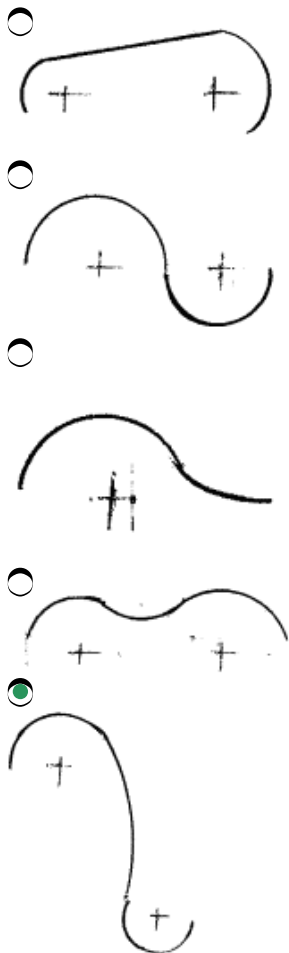
- ☐ Профильный разрез
- ☐ Местный разрез
- ☐ Фронтальный разрез
- ☒ Сложный разрез
- ☐ Сечение

91 какой разрез выполнен на чертеже?



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

92 На каком из чертежей показано смешанное сопряжение?



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

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

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

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

- ☐ обе её проекции должны быть ниже оси OX

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

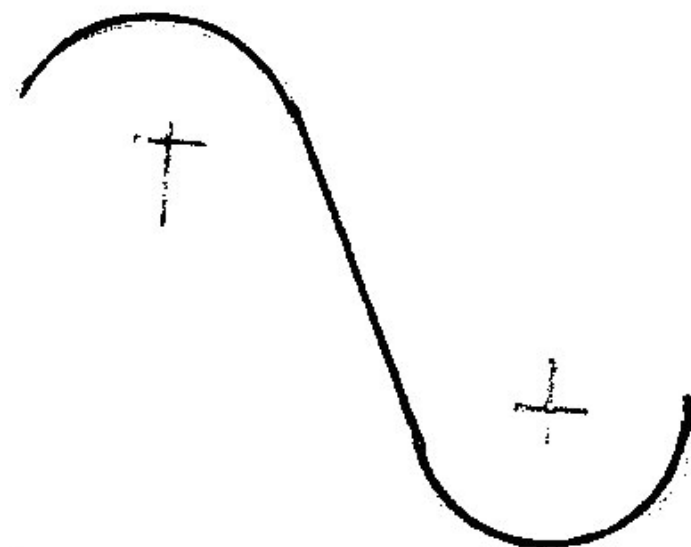
- 108 Как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси Ox , а профильная проекция находится в начале координат?

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

- 110 Как расположена прямая, заданная на эмпоре, если её профильная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция лежит в начале координат?

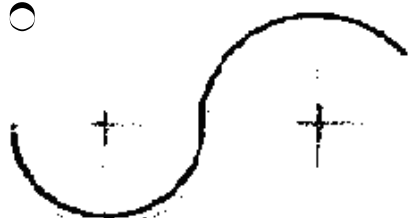
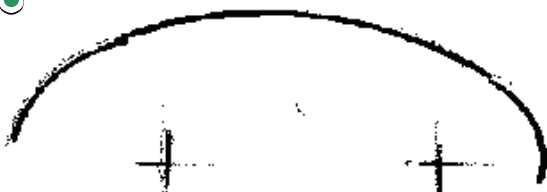
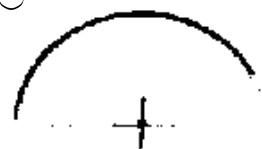
- ☐ она расположена на плоскости проекций H
- ☒ она расположена на оси OZ
- ☐ она расположена на плоскости проекций V
- ☐ она расположена на плоскости проекций W
- ☐ она расположена на оси OX

111 На каком из чертежей показано внешнее сопряжение?





112 На каком из чертежей показано внутреннее сопряжение?





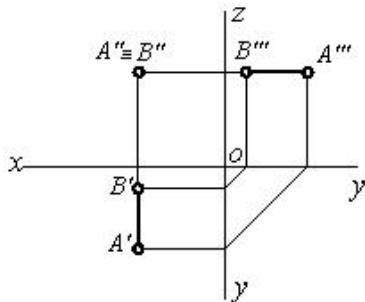
113 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция находится в начале координат?

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

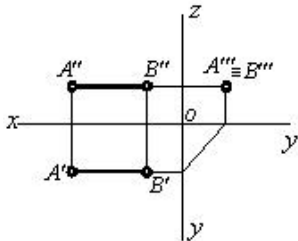
114 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OY, а фронтальная проекция лежит в начале координат?

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

115 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?

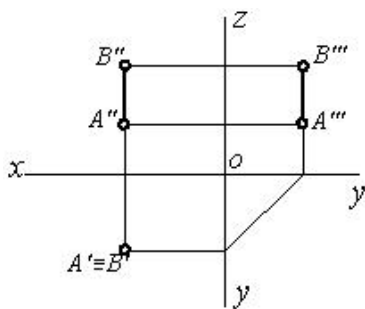


116 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



[AB] // W

117 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



[AB] // H

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

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

119 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

124 Из каких плоскостей проекций образуется первый квадрант?

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

125 Из каких плоскостей проекций образуется второй квадрант?

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

126 Из каких плоскостей проекций образуется третий квадрант?

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

127 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

128 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

129 какими осями координат показывается горизонтальная плоскость проекций H?

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

130 какими осями координат показывается фронтальная плоскость проекций V?

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

131 какими осями координат показывается профильная плоскость проекций W?

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

132 Из каких плоскостей проекций образуется четвертый квадрант?

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

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

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

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

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

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

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

136 какое условие необходимо для нахождения точки в первом квадранте?

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

137 какое условие необходимо для нахождения точки во втором квадранте?

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

138 какое условие необходимо для нахождения точки в третьем квадранте?

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

139 какое условие необходимо для нахождения точки в четвёртом квадранте?

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

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

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

- ☒ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OX.
- ☐ по её фронтальной проекции, расположенной на оси OZ.

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

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

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

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

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

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

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

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

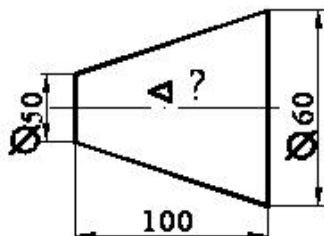
145 как по точке, заданной на эпюре, можно определить принадлежность её плоскости проекций V?

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

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

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

147 Определить значение конусности поверхности.



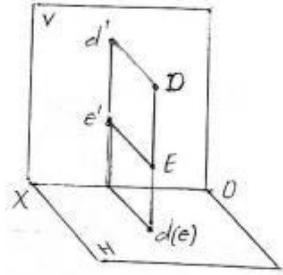
- ☐ 1:20
- ☐ 1:4
- ☐ 1:5
- ☒ 1:10

☐ 1:2

148 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на плоскости проекций Н?

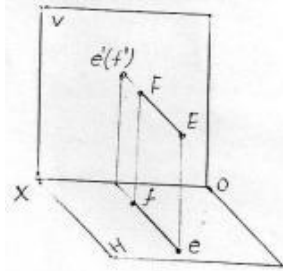
- ☐ её профильная проекция должна лежать на оси OZ
- ☐ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на оси OX
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☒ её фронтальная проекция должна лежать на оси OX
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на оси OZ

149 как называется данная прямая DE ?



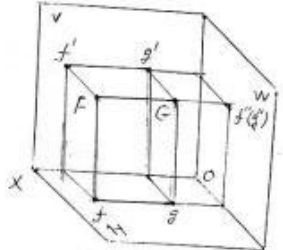
- ☒ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Прямая линии общего положения
- ☐ Горизонтальная прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая

150 как называется данная прямая EF ?



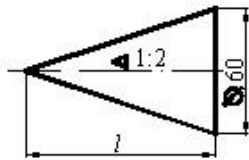
- ☐ Прямая линии общего положения
- ☒ Фронтально-проецирующая прямая
- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Фронтальная прямая
- ☐ Профильно-проецирующая прямая

151 как называется данная прямая FG ?



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

152 Определить высоту конуса.



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ её фронтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- ☐ её профильной проекцией должна быть точка

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

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

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

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

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

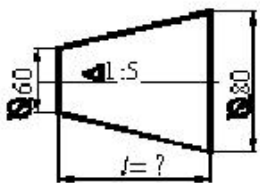
162 как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция равна своей натуральной величине?

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

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

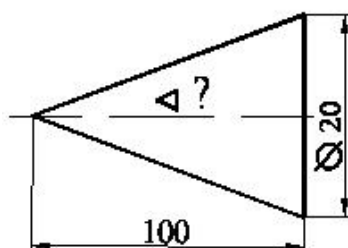
- ☐ прямая составила острый угол с плоскостью проекций H
- ☐ прямая параллельна плоскости проекций V
- ☐ прямая параллельна плоскости проекций H
- ☒ прямая параллельна плоскости проекций W
- ☐ это прямая общего положения

164 Определить высоту усеченного конуса?



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

165 Определить значение конусности поверхности.



- ☐ 1:10

- ☐ 1:4
- ☒ 1:5
- ☐ 1:50
- ☐ 1:20

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

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

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

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

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

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

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

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

170 какой плоскости проекций параллельна горизонтально-проецирующая прямая?

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

171 какой плоскости проекций параллельна фронтально-проецирующая прямая?

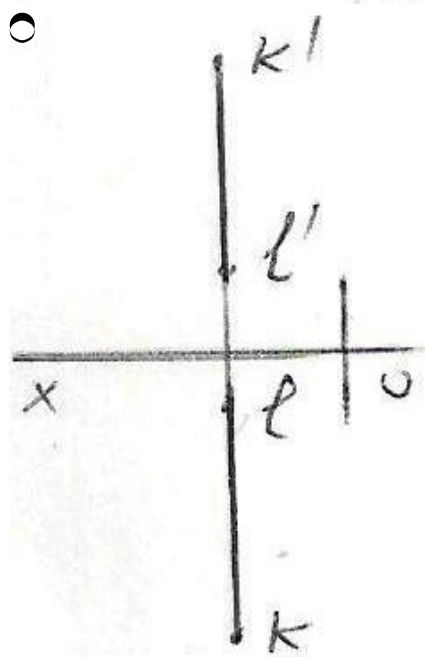
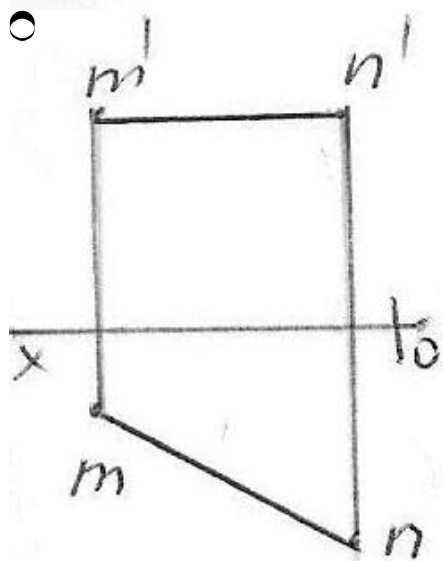
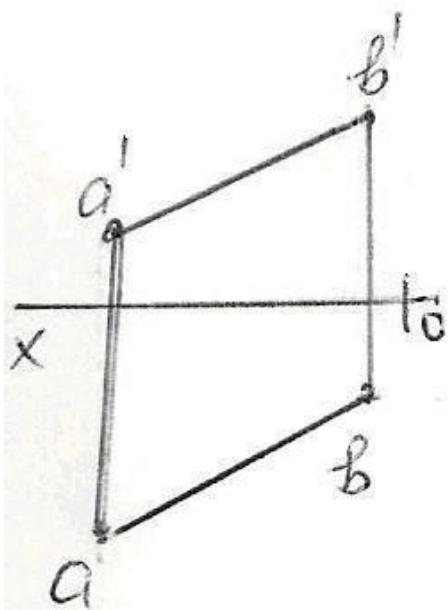
- ☐ плоскости проекций Н
- ☐ плоскостям проекций Н и V
- ☐ плоскостям проекций V и W
- ☒ плоскостям проекций Н и W
- ☐ плоскости проекций V

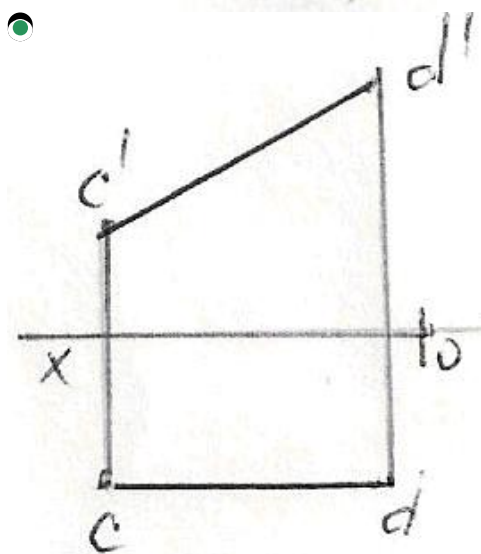
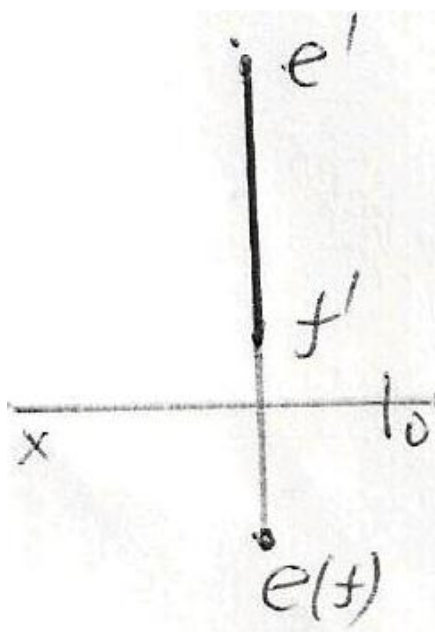
172 какой плоскости проекций параллельна профильно-проецирующая прямая?

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

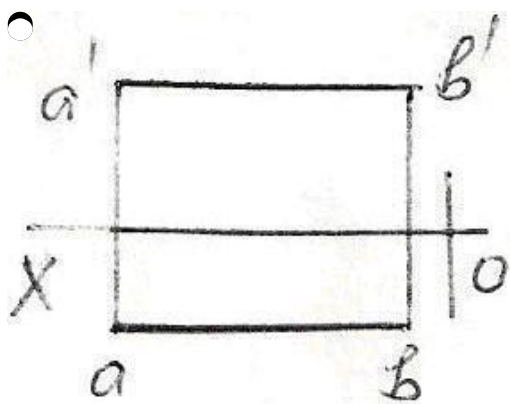
173 какая из данных на эпюре прямых является фронтальной прямой ?

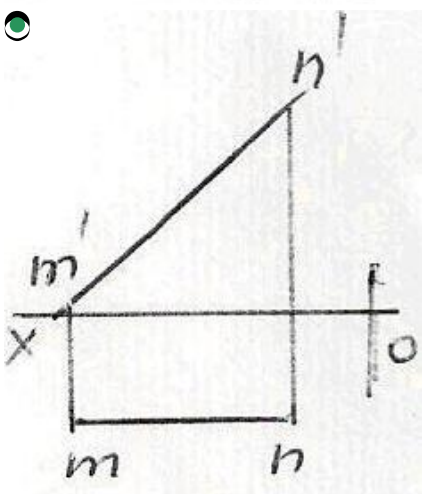
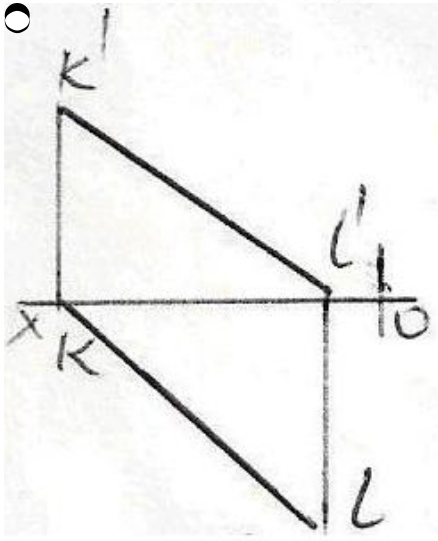
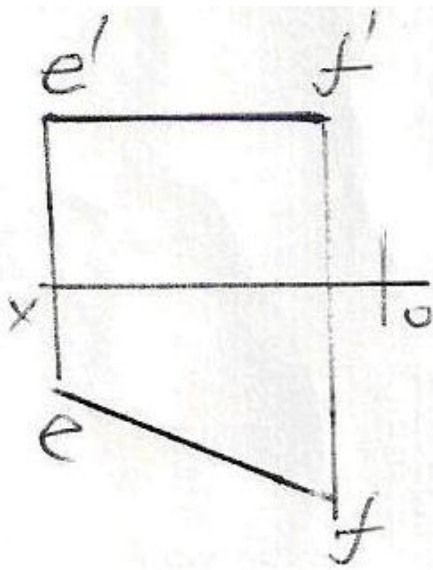


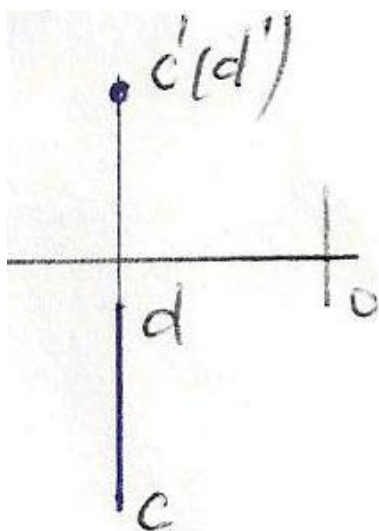




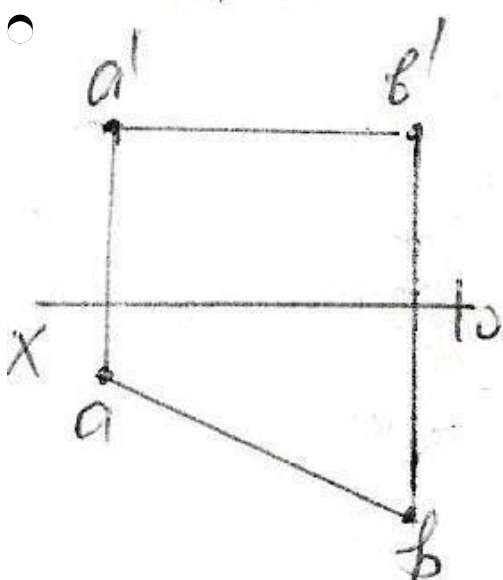
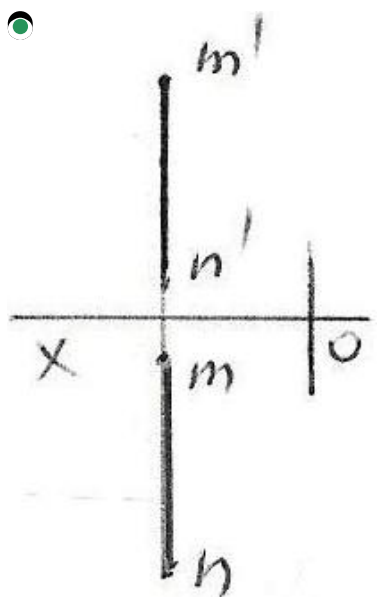
174 какая из данных на эюре прямых является горизонтальной прямой?

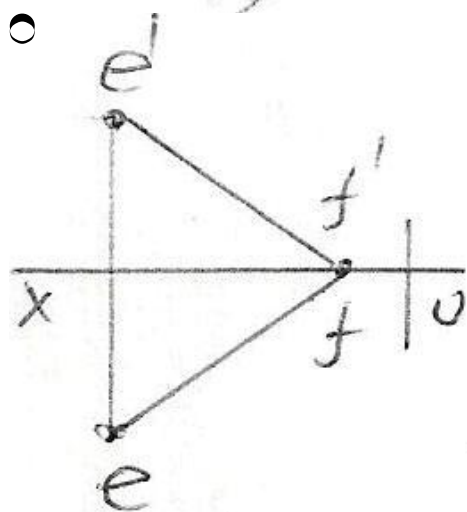
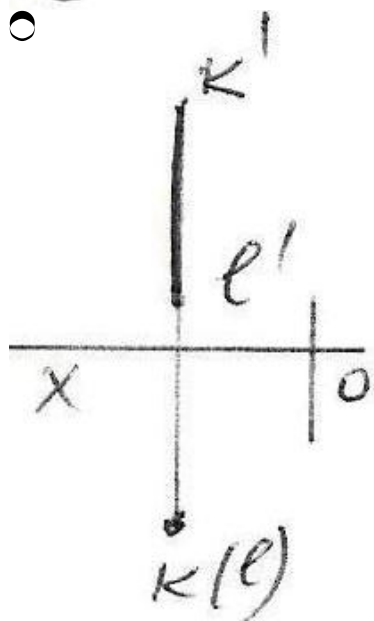
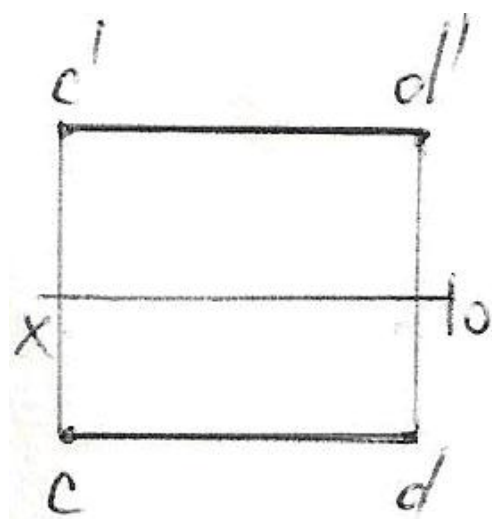






175 какая из данных на эпюре прямых является профильной прямой ?

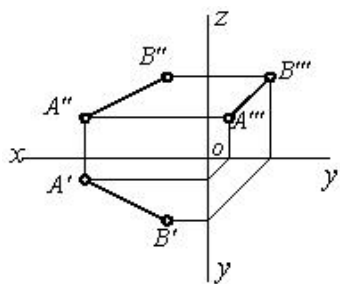




176 какая из прямых данных по координатам является произвольной прямой или прямой общего положения?

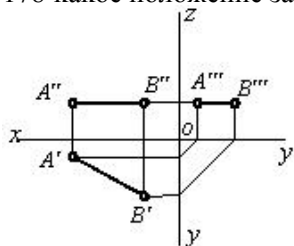
- ☐ К (30,0,20), L (10,0,30)
- ☐ А (25,20,10), В (5,5,10)
- ☐ С (30,20,10), D (5,20,25)
- ☒ Е (25,20,0), F (5,0,20)
- ☐ М (20,5,25), N (20,25,5)

177 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



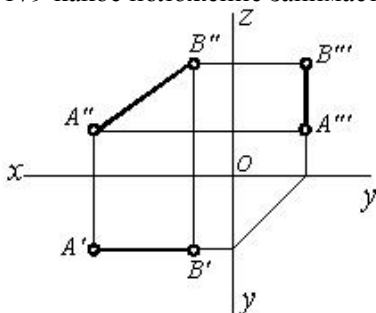
- ☐ [AB] // OX
- ☐ [AB] // H
- ☐ [AB] // V
- ☐ [AB] // W
- ☒ [AB] → в пространстве

178 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



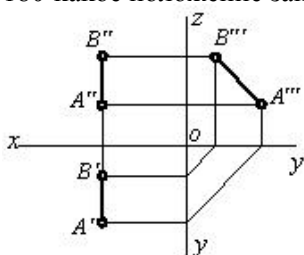
- ☒ [AB] // V
- ☐ [AB] ⊥ H

179 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



- ☒ [AB] ⊥ H

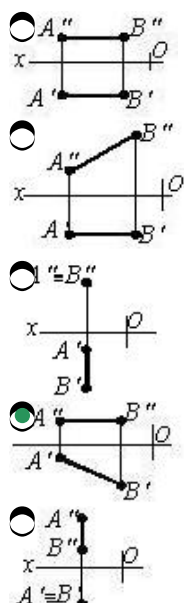
180 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



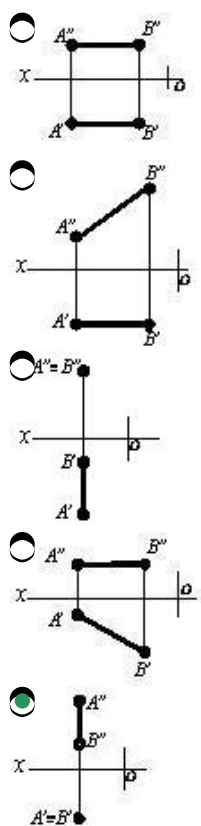
- ☒ [AB] // V



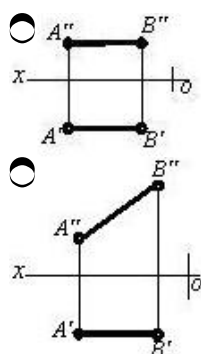
181 На каком чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?

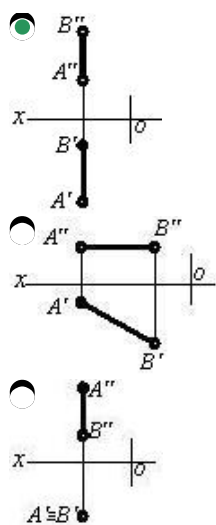


182 На каком чертеже изображена горизонтально-проецирующая прямая?

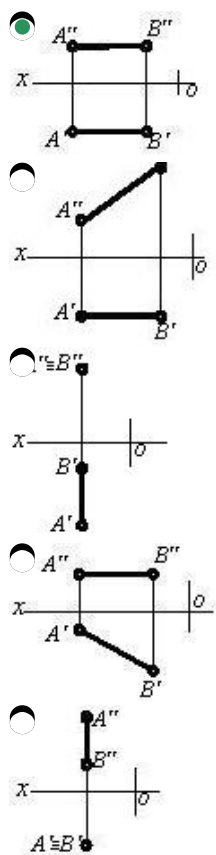


183 На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?

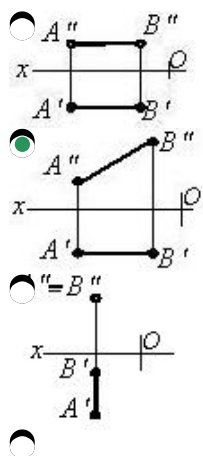


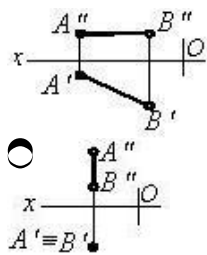


184 На каком чертеже изображена профильно-проецирующая прямая?

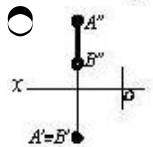
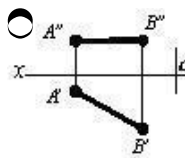
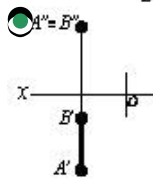
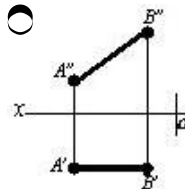
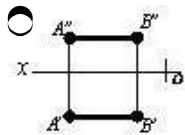


185 На каком чертеже изображена фронтальная прямая уровня?

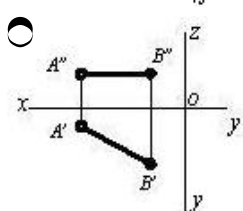
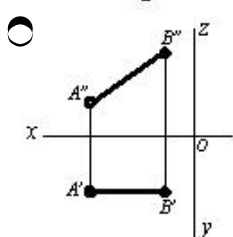
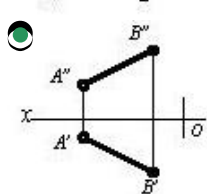
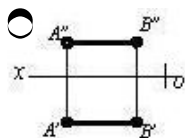


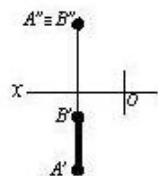


186 На каком чертеже изображена фронтально-проецирующая прямая?

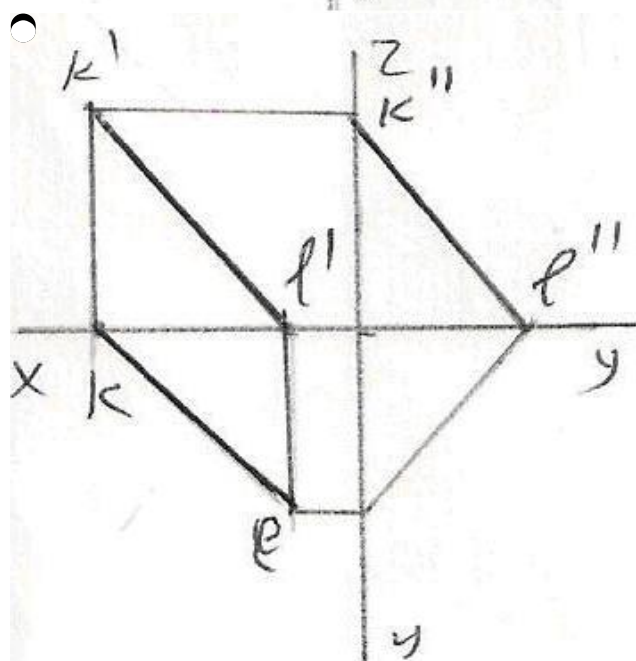
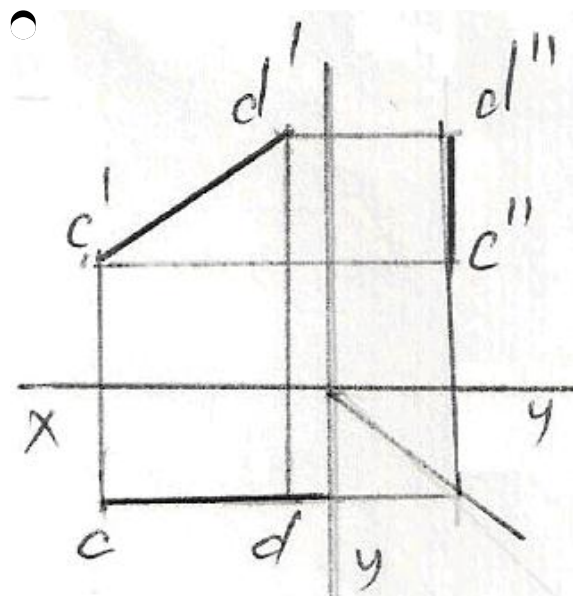


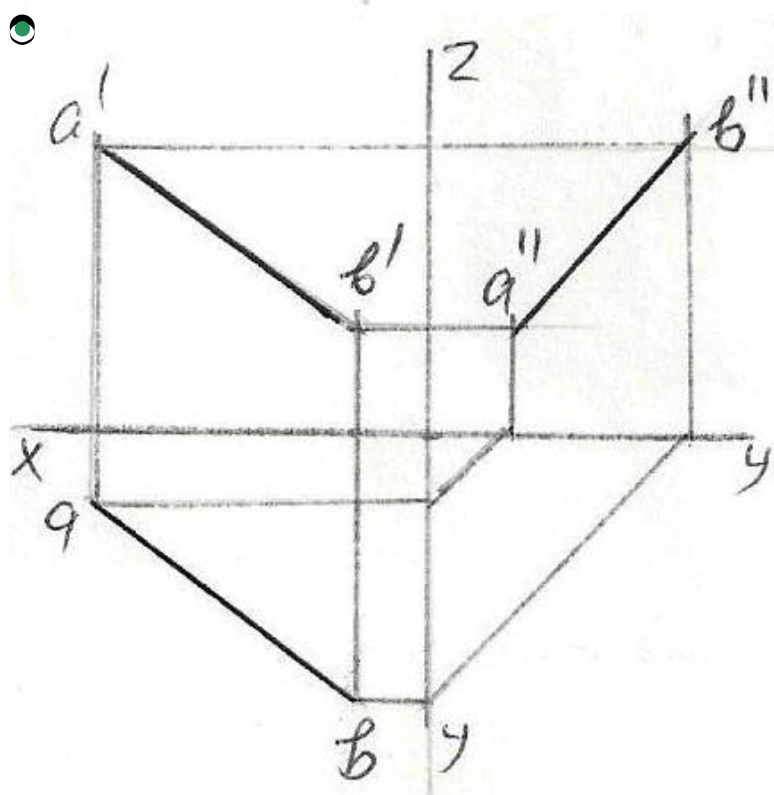
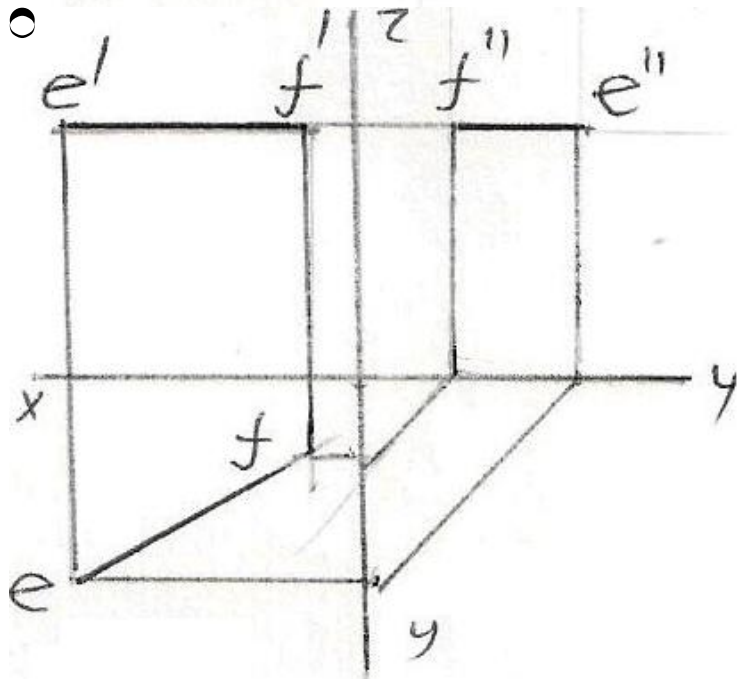
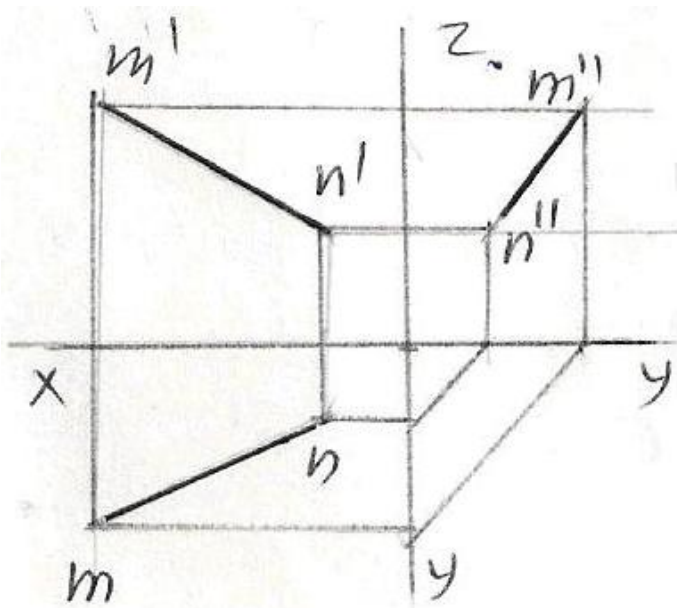
187 На каком чертеже обе проекции отрезка меньше его истинной величины?



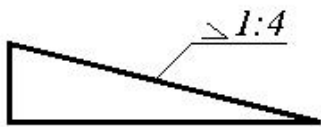


188 У какой из прямых данных на эпюре неверно построена профильная проекция?



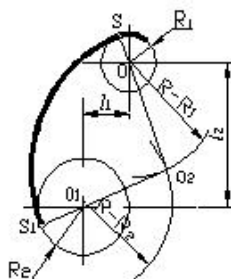


189 Определите величину уклона в процентах.



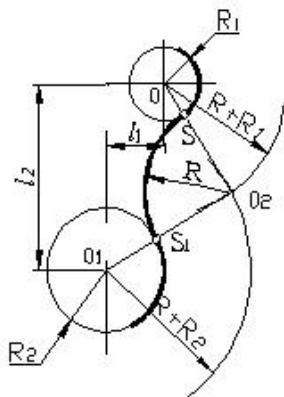
- ☒ 25 □
- ☐ 20 □
- ☐ 10 □
- ☐ 50 □
- ☐ 30 □

190 какой вид сопряжения построен на чертеже?



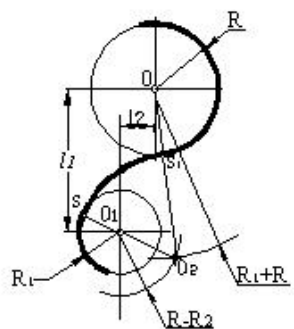
- ☐ комбинированное (смешанное)
- ☐ наружное
- ☐ не касающее
- ☐ касающее
- ☒ внутреннее

191 какой вид сопряжения построен на чертеже?



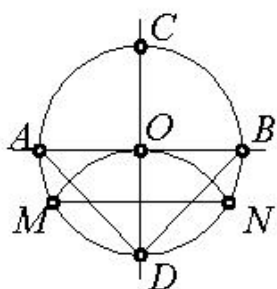
- ☐ комбинированное (смешанное)
- ☒ наружное
- ☐ не касающее
- ☐ касающее
- ☐ внутреннее

192 какой вид сопряжения построен на чертеже?



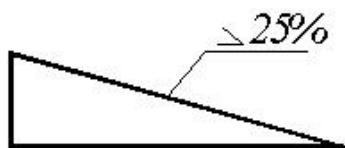
- ☒ комбинированное (смешанное)
- ☐ наружное
- ☐ не касающееся
- ☐ касающееся
- ☐ внутреннее

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



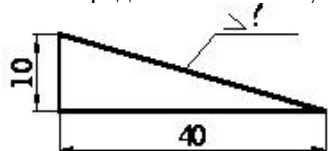
- ☐ AD
- ☒ MN
- ☐ DN
- ☐ AB
- ☐ OD

194 Определите величину уклона в виде отношения.



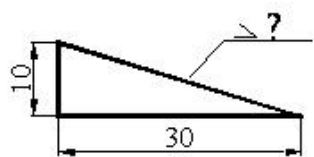
- ☐ 1:10
- ☐ 1:6
- ☐ 1:2
- ☒ 1:4
- ☐ 1:8

195 Определить величину уклона плоскости в процентах.



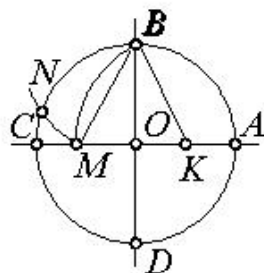
- ☐ 50
- ☒ 25
- ☐ 20
- ☐ 10

196 Определить величину уклона плоскости.



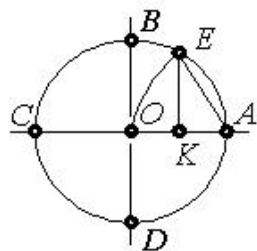
- ☐ 1:2
- ☐ 1:5
- ☐ 1:7
- ☐ 1:10
- ☒ 1:3

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



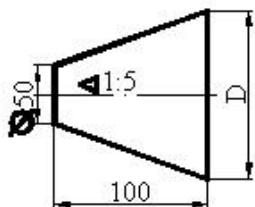
- ☐ OM
- ☐ KM
- ☒ BM
- ☐ EK
- ☐ BK

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



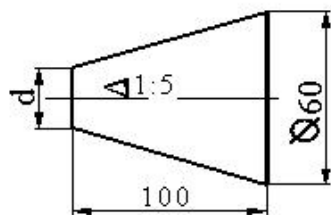
- ☐ AK
- ☒ EK
- ☐ BK
- ☐ AO
- ☐ OK

199 Определить диаметр большого основания усеченного конуса.



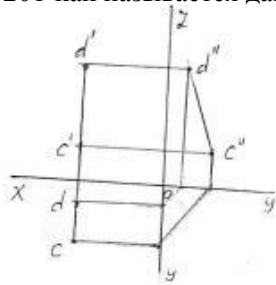
- ☐ 60
- ☐ 100
- ☐ 80
- ☒ 70
- ☐ 90

200 Определить диаметр малого основания усеченного конуса.



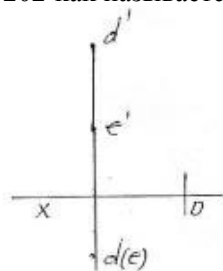
- ☐ 30
- ☒ 40
- ☐ 70
- ☐ 60
- ☐ 50

201 как называется данная на эюре прямая CD ?



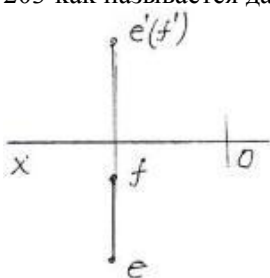
- ☒ Профильная прямая
- ☐ Горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ Прямая общего положения
- ☐ Профильно-проецирующая прямая
- ☐ Фронтально-проецирующая прямая

202 как называется данная на эюре прямая ED?



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

203 как называется данная на эюре прямая EF ?



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

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

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

205 как на эпюре расположены проекции прямой общего положения?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

212 Что является горизонтальным следом прямой?

- ☐ точка пересечения прямой с осью OY
- ☐ 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 OX

213 Что является фронтальным следом прямой?

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

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

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

215 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
- ☐ горизонтальную и фронтальную плоскости проекций
- ☐ фронтальную плоскость проекций
- ☒ горизонтальную плоскость проекций
- ☐ профильную плоскость проекций

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

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

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

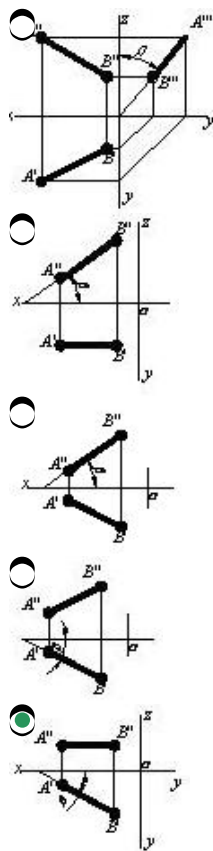
218 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится в первом, а другой конец – во втором квадранте?

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

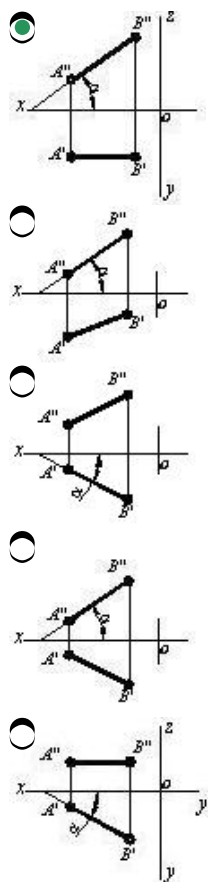
219 Что является профильным следом прямой?

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

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

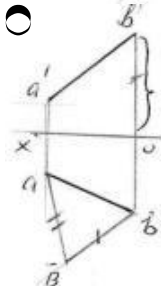
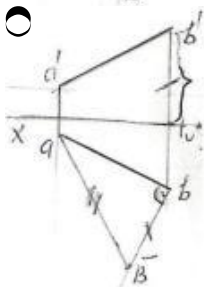
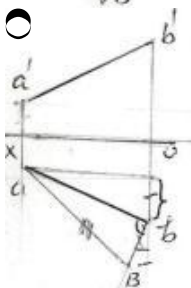
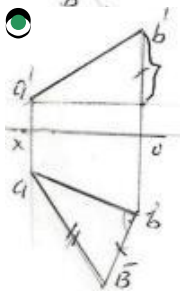
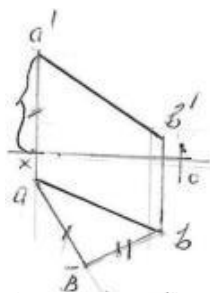


221 На каком чертеже изображен угол наклона заданной прямой к горизонтальной плоскости проекций?



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





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

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

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

225 какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- ☐ плоскость задаётся тремя точками, не лежащими на одной прямой

- ☐ плоскость задаётся двумя пересекающимися прямыми
- ☐ плоскость задаётся прямой и точкой, не принадлежащей этой прямой
- ☒ плоскость задаётся двумя скрещивающимися прямыми
- ☐ плоскость задаётся двумя параллельными прямыми

226 какое из нижеуказанных определений неверно?

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

227 Сколько случаев изображения плоскости существует в начертательной геометрии?

- ☐ 7
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 6

228 Что называется следом плоскости?

- ☐ точка пересечения плоскости с плоскостью общего положения
- ☐ точка пересечения плоскости с осью проекций ОУ
- ☐ точка пересечения плоскости с осью проекций ОХ
- ☒ линия пересечения плоскости с плоскостью проекций
- ☐ точка пересечения плоскости с осью проекций ОZ

229 Сколько следов у плоскости общего положения?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 5

230 Что представляет собой горизонтальный след плоскости?

- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций ОZ
- ☐ это линия пересечения плоскости с профильной плоскостью проекций
- ☐ это линия пересечения плоскости с фронтальной плоскостью проекций
- ☒ это линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций
- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций ОХ

231 Что представляет собой фронтальный след плоскости?

- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций ОZ
- ☐ это линия пересечения плоскости с профильной плоскостью проекций
- ☐ это линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций
- ☒ это линия пересечения плоскости с фронтальной плоскостью проекций
- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций ОХ

232 Что представляет собой профильный след плоскости?

- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций ОZ
- ☐ это линия пересечения плоскости с фронтальной плоскостью проекций
- ☐ это линия пересечения плоскости с горизонтальной плоскостью проекций
- ☒ это линия пересечения плоскости с профильной плоскостью проекций
- ☐ это точка пересечения плоскости с осью проекций ОХ

233 как расположены следы плоскости общего положения относительно осей проекций?

- ☐ параллельно оси проекций ОУ
- ☐ перпендикулярно оси проекций ОХ
- ☐ параллельно оси проекций ОХ
- ☒ общего положения относительно осей проекций

☐ параллельно оси проекций OZ

234 какую плоскость называют плоскостью общего положения?

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

235 какая плоскость называется горизонтальной плоскостью уровня?

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

236 какая плоскость называется горизонтально-проецирующей плоскостью?

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

237 какая плоскость называется фронтальной плоскостью?

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

238 какая плоскость называется профильной плоскостью?

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

239 какая плоскость называется профильно-проецирующей плоскостью?

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

240 какая плоскость называется профильно-проецирующей осевой плоскостью?

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

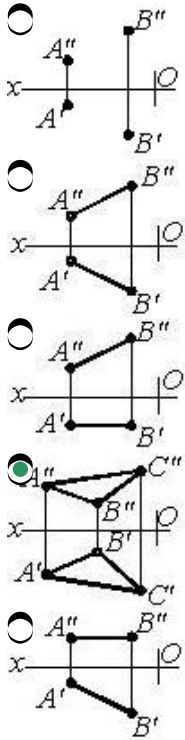
241 как расположены следы горизонтально-проецирующей плоскости относительно оси OX?

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

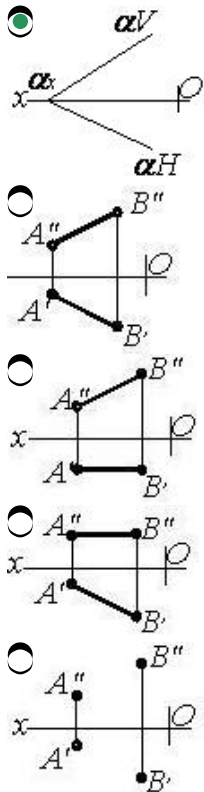
242 как расположены следы профильно-проецирующей плоскости относительно оси OX?

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

243 На каком чертеже изображена плоскость?



244 На каком чертеже изображена плоскость?



245 как расположены следы горизонтальной плоскости относительно оси Ох?

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

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

246 как расположены следы фронтальной плоскости относительно 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
- ☐ горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, параллельные оси OX
- ☐ фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX

247 как расположены следы профильной плоскости относительно оси Ox ?

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

248 какую плоскость называют биссекторной плоскостью первого квадранта?

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

249 какой след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

250 какой след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

251 какой след профильно-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

252 какой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

253 какой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

254 какой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

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

255 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения?

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

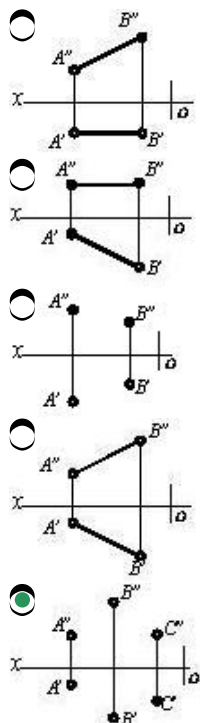
256 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения, заданной следами?

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

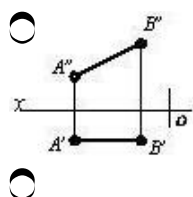
257 При каких условиях точка принадлежит плоскости общего положения, заданной следами?

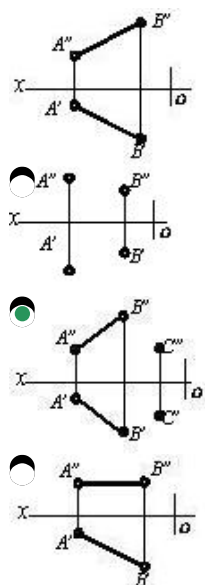
- ☐ её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости
- ☐ её проекции должны лежать на одноимённых следах плоскости
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- ☒ она должна лежать на прямой, принадлежащей плоскости
- ☐ её горизонтальная проекция должна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

258 На каком чертеже дана плоскость?

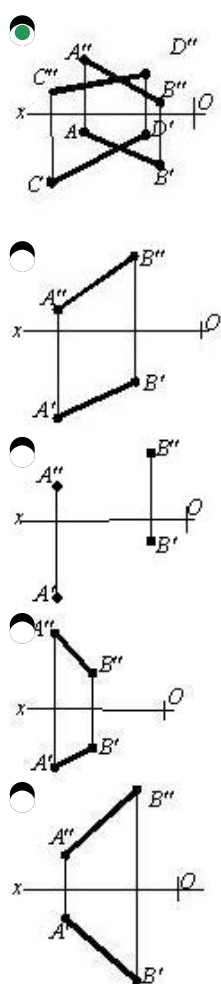


259 На каком чертеже изображена плоскость?

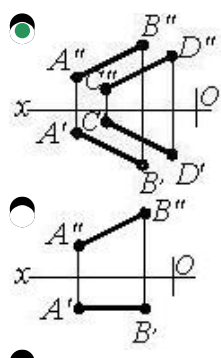




260 На каком чертеже изображена плоскость?



261 На каком чертеже изображена плоскость?



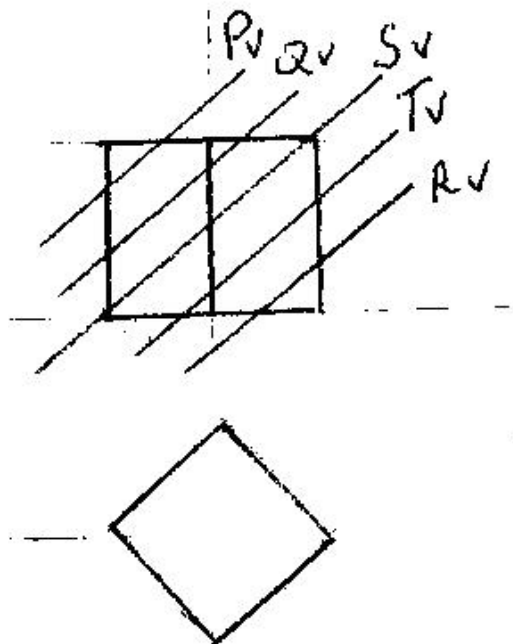
- её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости

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

269 При каких условиях точка может принадлежать профильной плоскости?

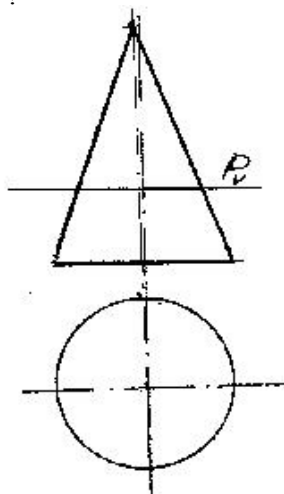
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☐ её фронтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости
- ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
- ☒ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать соответственно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

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



- ☐ R
- ☒ S
- ☐ Q
- ☐ P
- ☐ T

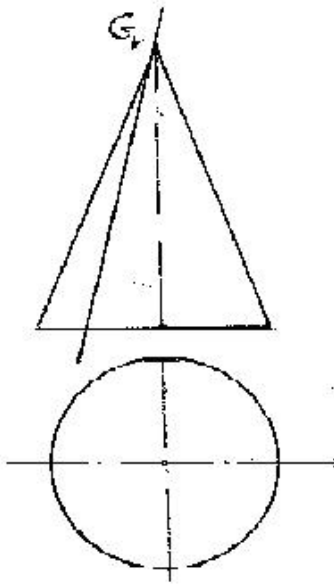
271 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью P?



- ☐ Гипербола
- ☒ Эллипс

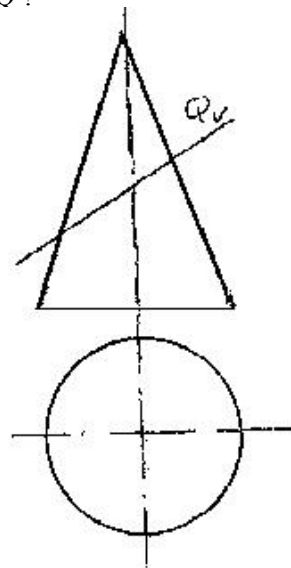
- ☒ Окружность
- ☐ Треугольник
- ☐ Парабола

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



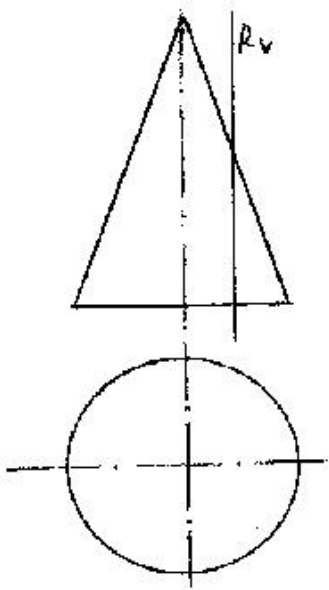
- ☒ Треугольник
- ☐ Парабола
- ☐ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☐ Гипербола

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



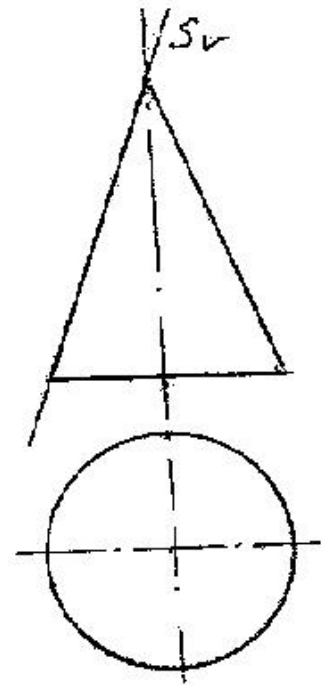
- ☐ Треугольник
- ☐ Гипербола
- ☐ Парабола
- ☐ Окружность
- ☒ Эллипс

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



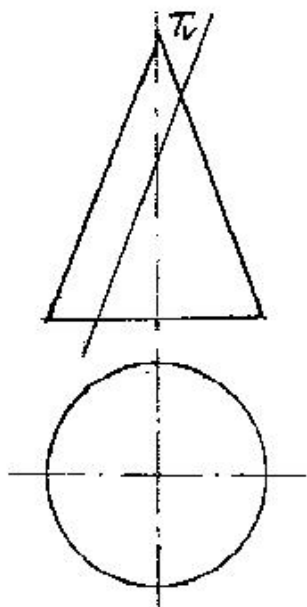
- ☐ Треугольник
- ☒ Гипербола
- ☐ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☐ Парабола

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



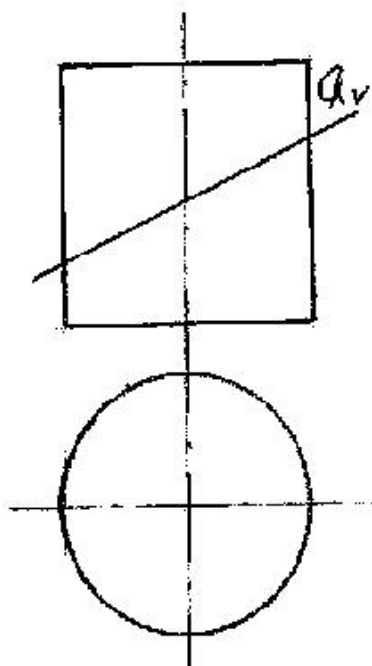
- ☐ Гипербола
- ☒ Прямая
- ☐ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☐ Парабола

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



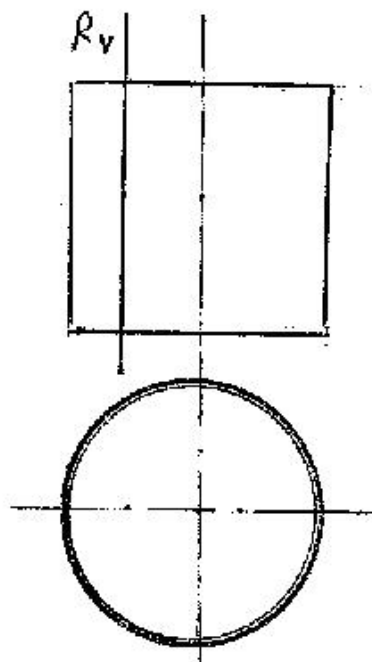
- ☐ Прямоугольник
- ☒ Парабола
- ☐ Окружность
- ☐ Эллипс
- ☐ Гипербола

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



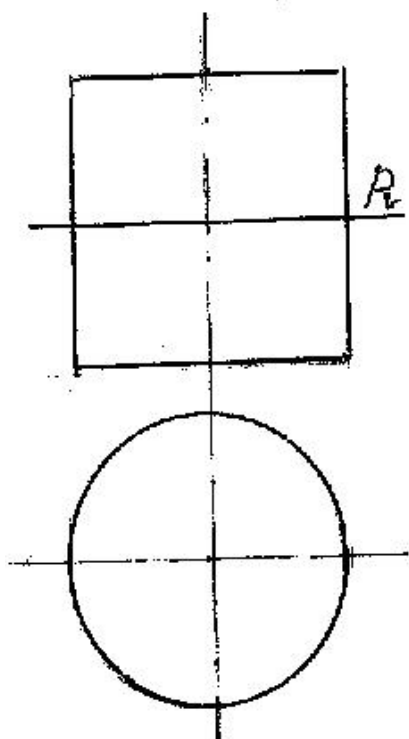
- ☐ Гипербола
- ☐ Прямоугольник
- ☒ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☐ Парабола

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



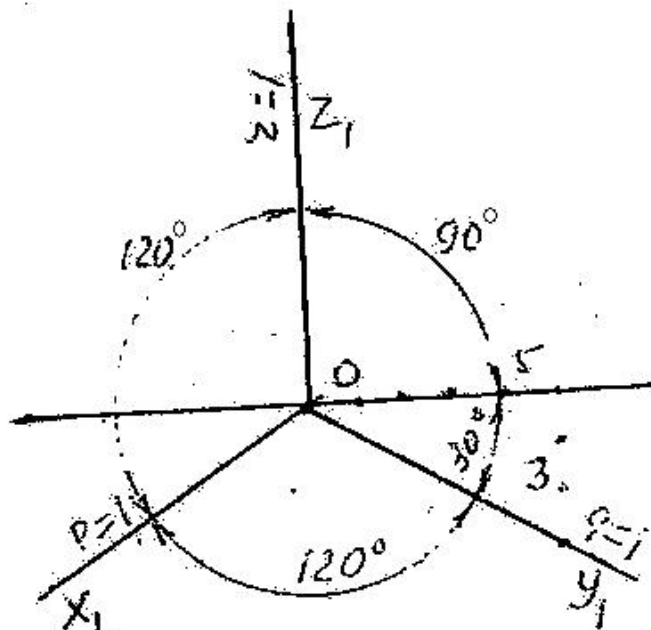
- ☐ Гипербола
- ☒ Прямоугольник
- ☐ Эллипс
- ☐ Окружность
- ☐ Парабола

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



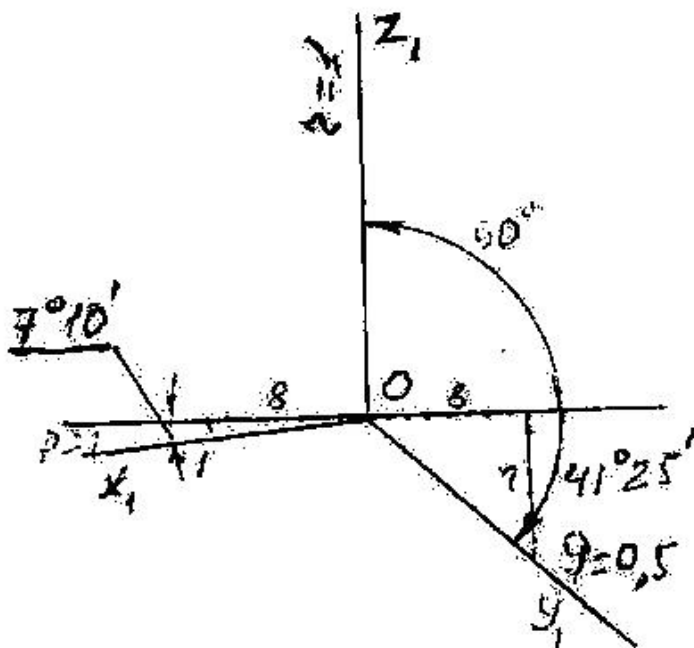
- ☐ Гипербола
- ☐ Прямоугольник
- ☐ Эллипс
- ☒ Окружность
- ☐ Парабола

280 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



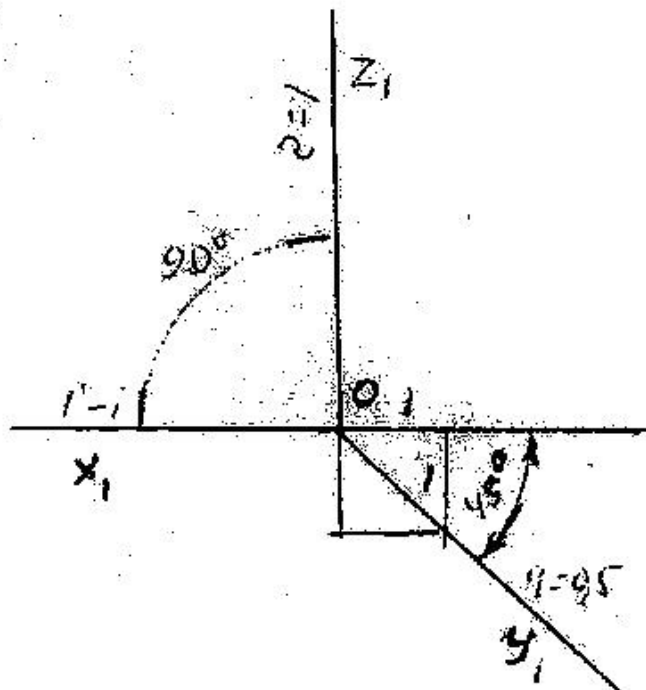
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☒ Прямоугольная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

281 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



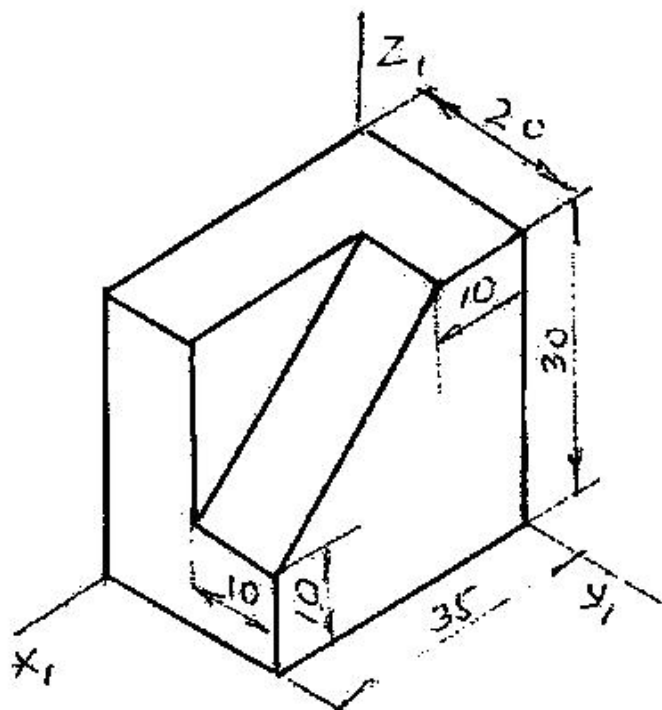
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☒ Прямоугольная диметрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

282 как называется проекция, построенная по данным аксонометрическим осям?



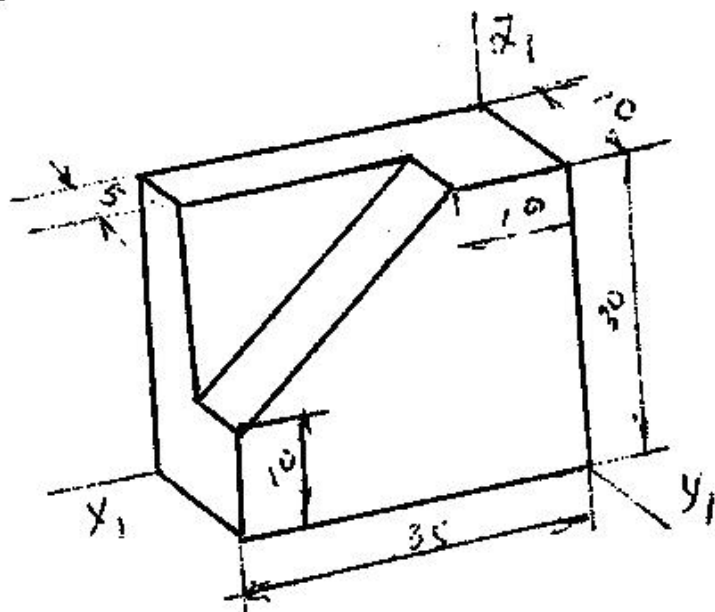
- ☒ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

283 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



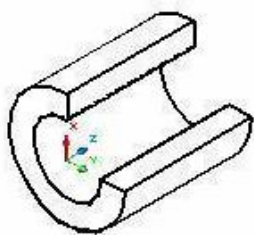
- ☐ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☒ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

284 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?

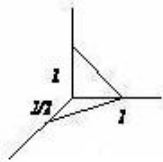


- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☒ Прямоугольная диметрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

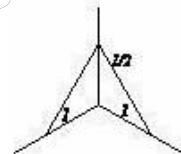
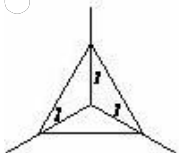
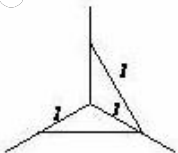
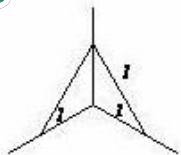
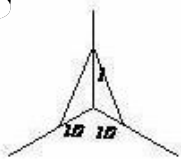
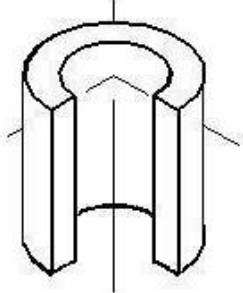
285 Укажите направление штриховки в разрезе.



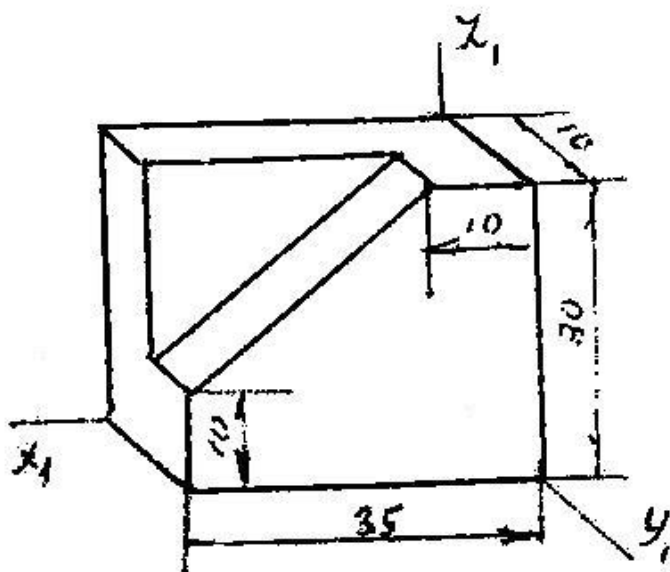
- ☐
- ☐
- ☐
- ☒
- ☐



286 Укажите направление штриховки в разрезе.

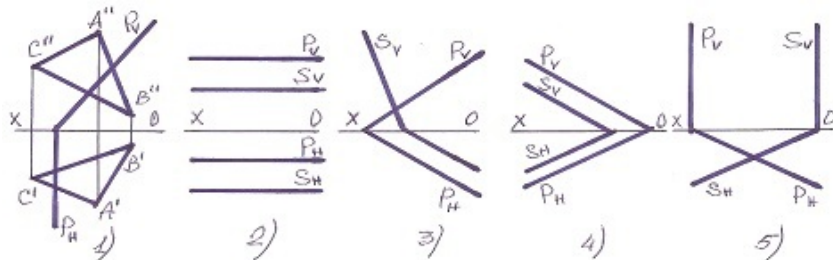


287 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



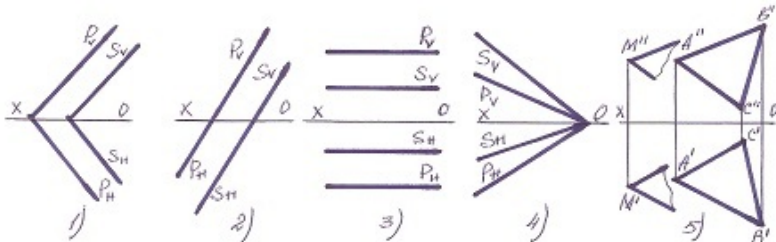
- ☒ Косоугольная фронтальная диметрия
- ☐ Косоугольная фронтальная изометрия
- ☐ Прямоугольная диметрия
- ☐ Прямоугольная изометрия
- ☐ Косоугольная горизонтальная изометрия

288 В каком случае плоскости параллельны?



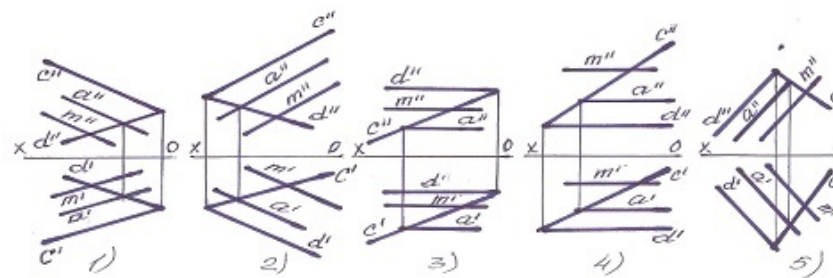
- ☐ 3
- ☐ 1
- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 2

289 В каком случае плоскости пересекаются?



- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☒ 4

290 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?

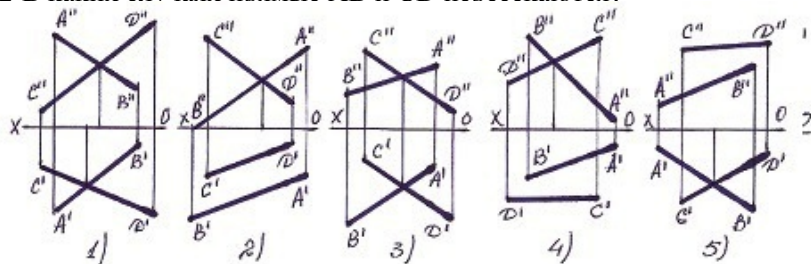


- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

291 Укажите размеры формата А-3?

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

292 В каких случаях прямые АВ и CD пересекаются?



- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

293 Укажите размеры формата А-6?

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

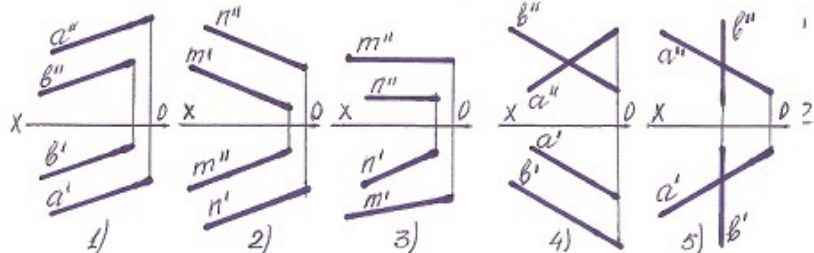
294 Укажите размеры формата А-4?.

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

295 Укажите размеры формата А-2?

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

296 В каких случаях две прямые параллельны?

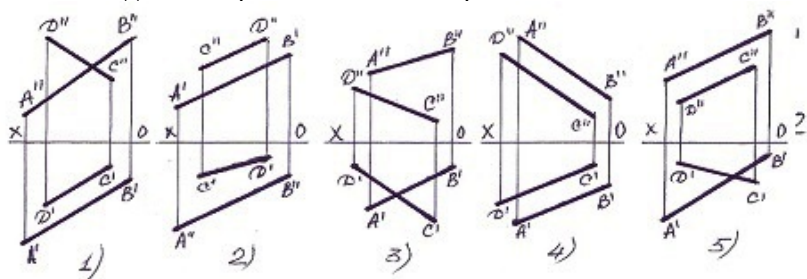


- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☒ 1
☐ 4

297 Укажите размеры формата А-5?

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

298 какие из данных прямых является параллельными?

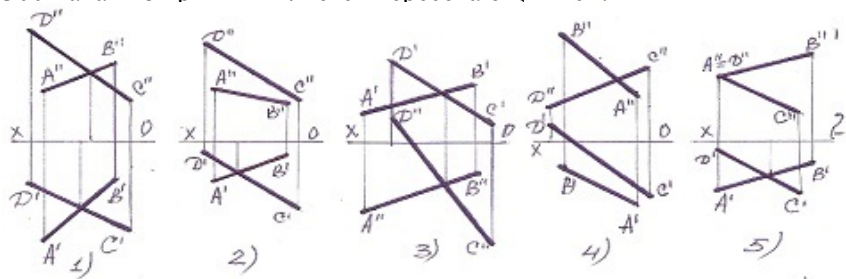


- ☐ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☒ 4

299 Укажите размеры формата А-1?

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

300 какая из прямых является пересекающимися?



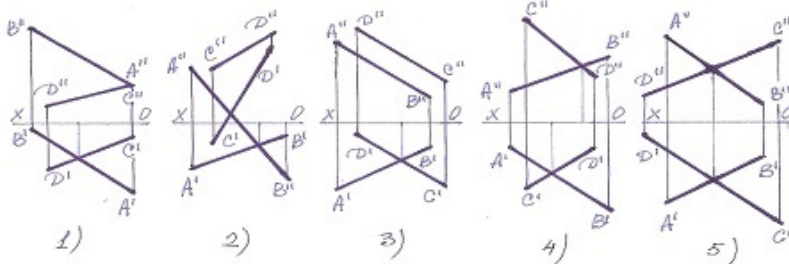
- ☐ 5
☒ 3

- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

301 Укажите размеры формата А-О?

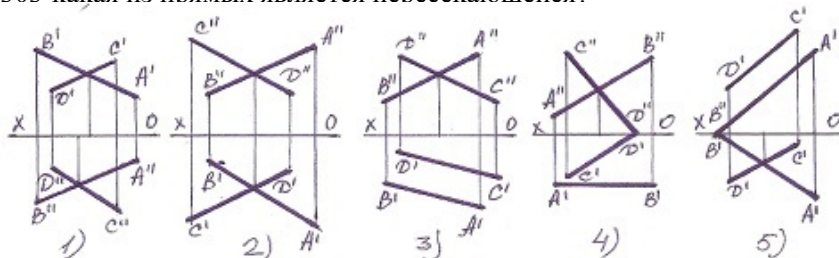
- ☐ 210 x 297
- ☐ 297 x 420
- ☐ 420 x 594
- ☐ 594 x 841
- ☒ 841x1189

302 какие из прямых являются пересекающимися?



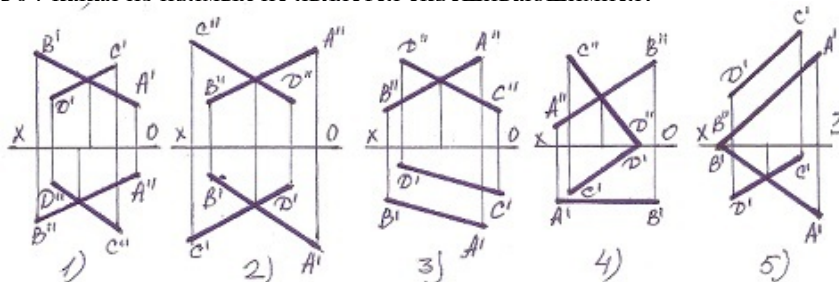
- ☒ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

303 какая из прямых является пересекающейся?



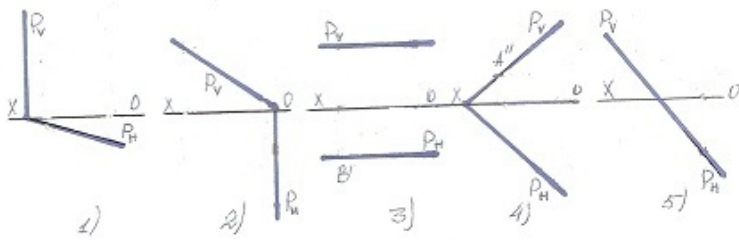
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

304 какая из прямых не является скрещивающимися?



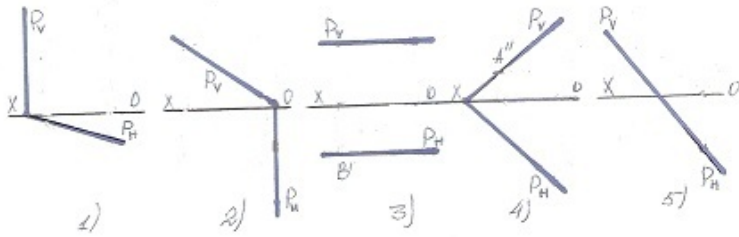
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3

305 какая плоскость горизонтально-проецирующая?



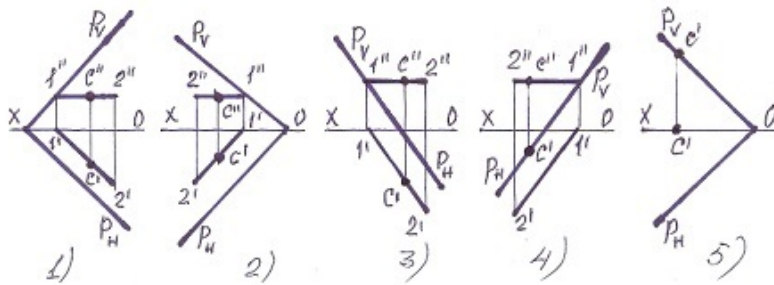
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☒ 1
- ☐ 4

306 какая плоскость фронтально-проецирующая?



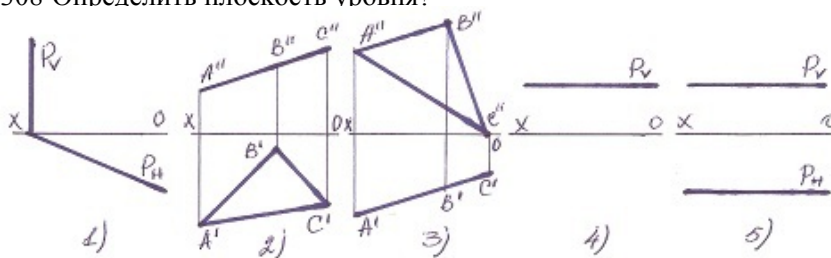
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

307 В каком случае точка С не принадлежит плоскости?



- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☒ 4

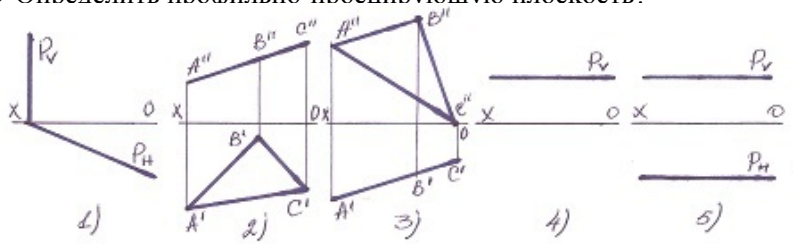
308 Определить плоскость уровня?



- ☐ 5
- ☒ 3

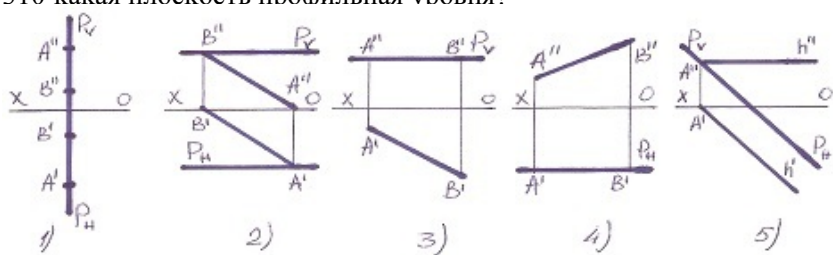
☐ 2
☐ 1
☒ 4

309 Определить профильно-проецирующую плоскость?



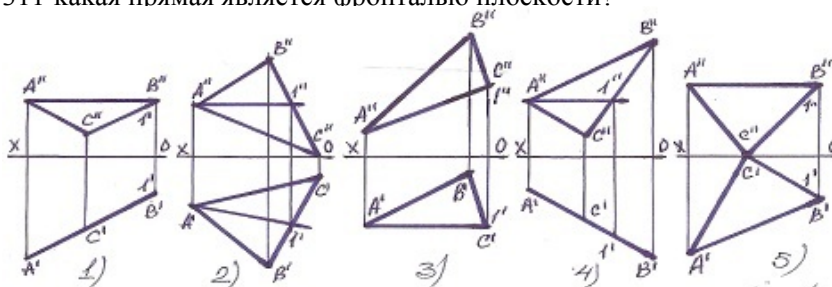
☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

310 какая плоскость профильная уровня?



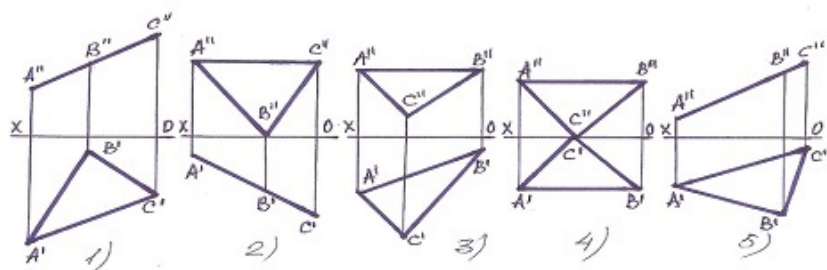
☐ 5
☐ 3
☐ 2
☒ 1
☐ 4

311 какая прямая является фронтально плоскости?



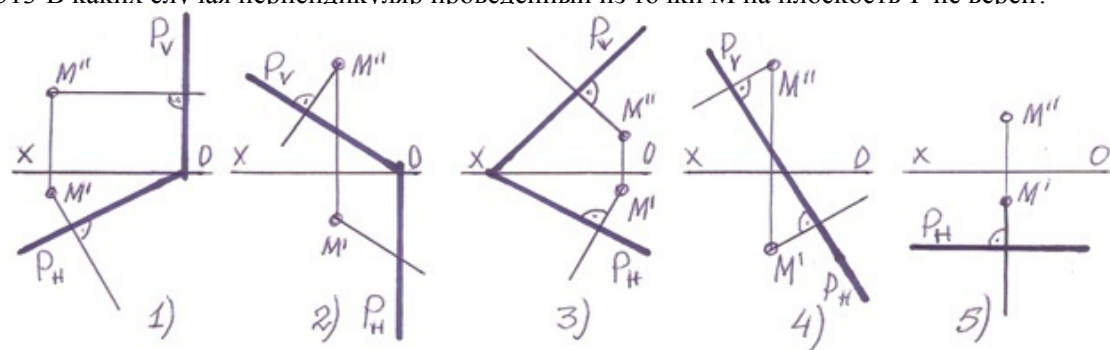
☐ 5
☒ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

312 какая из плоскостей является профильно-проецирующая?



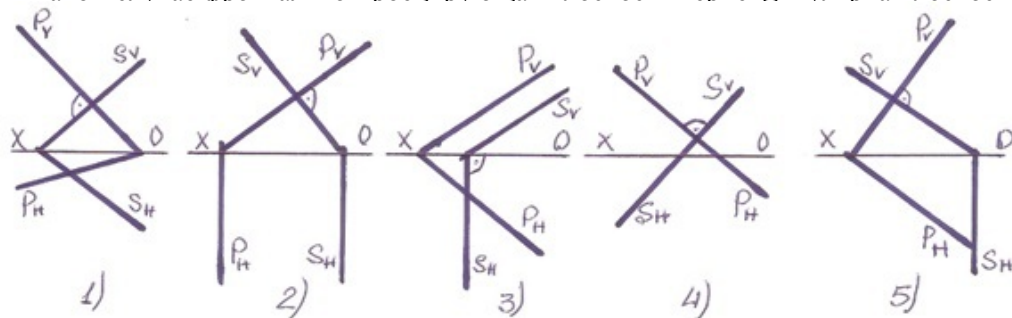
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☒ 4

313 В каких случаях перпендикуляр проведенный из точки M на плоскость-P не верен?



- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

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

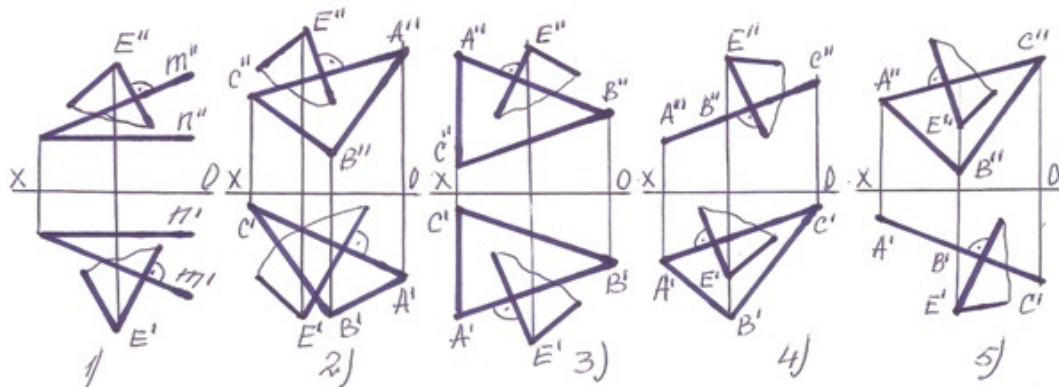


- ☒ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

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

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

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

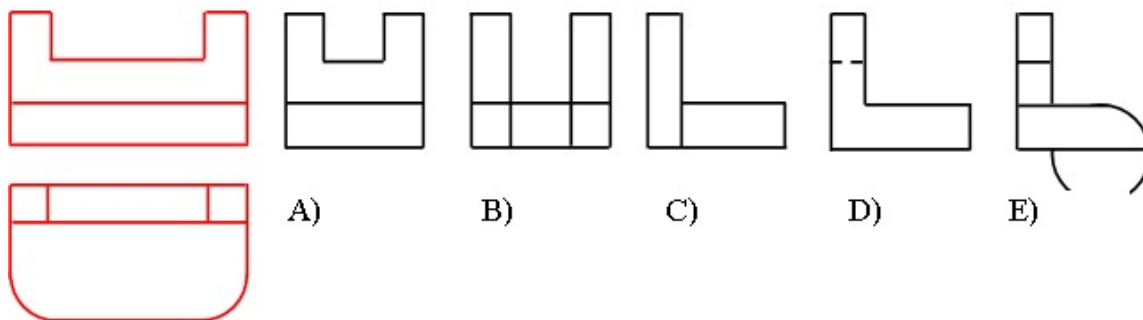


- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☒ 1
- ☐ 4

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

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

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

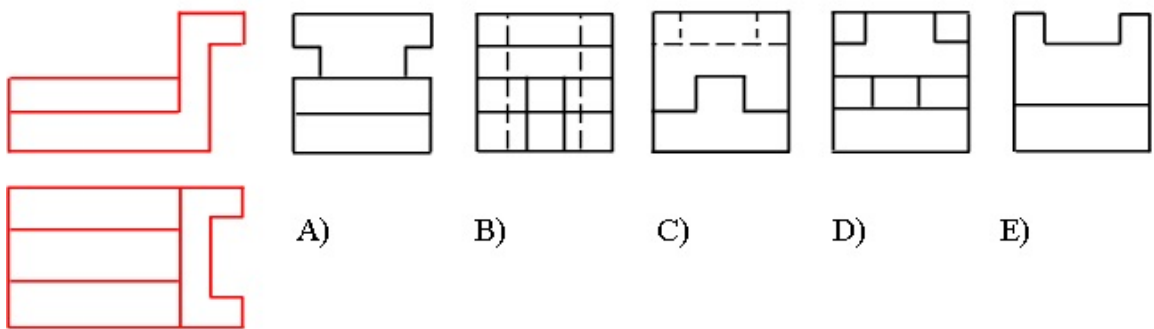


- ☐ E
- ☐ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☒ D

319 какое наибольшее число ребер куба может пересечь одна плоскость?

- ☐ 8
- ☒ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 7

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



- ☐ E
- ☒ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☐ D

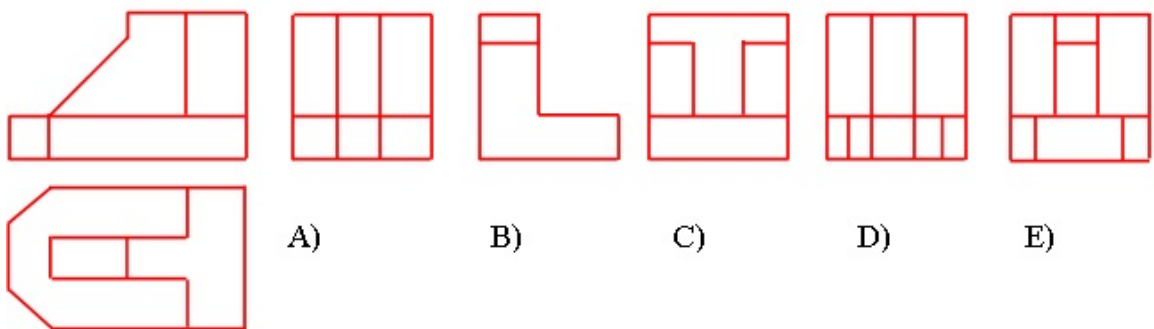
321 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной треугольной призмы?

- ☐ 7
- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 6

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

- ☐ 8
- ☒ 6
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☐ 7

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

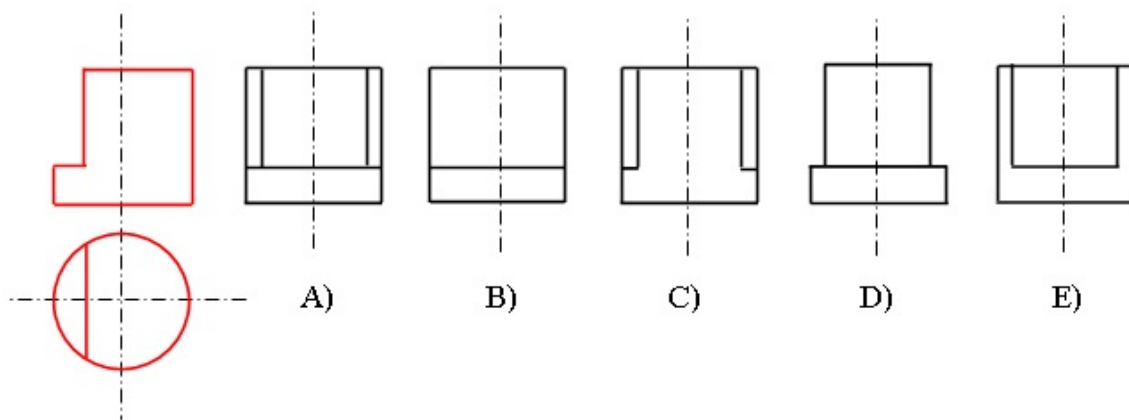


- ☒ E
- ☐ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☐ D

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

- ☐ 9
- ☒ 7
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 8

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



- ☒ E
- ☐ C
- ☐ B
- ☐ A
- ☐ D

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

- ☐ 9
- ☐ 7
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 8

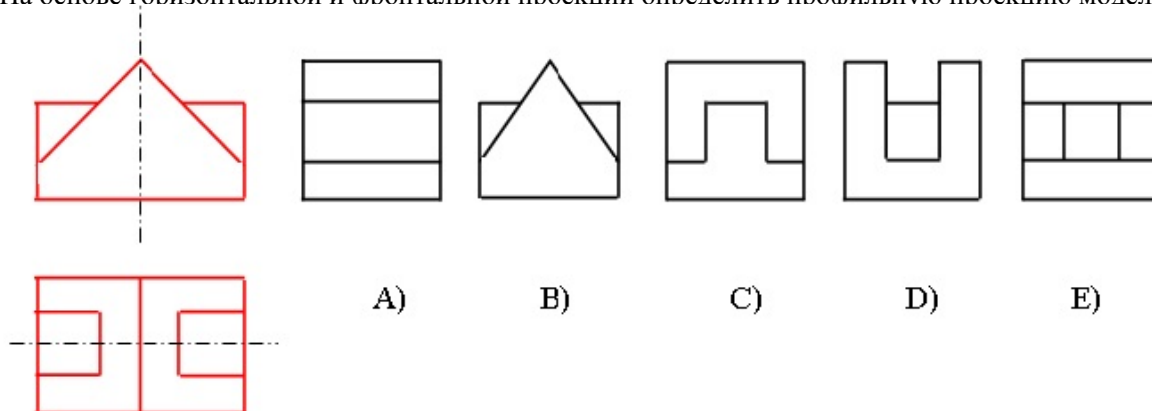
327 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной пирамиды?

- ☐ 8
- ☐ 6
- ☒ 5
- ☐ 4
- ☐ 7

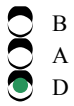
328 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной пятиугольной пирамиды?

- ☐ 8
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 7

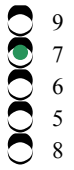
329 На основе горизонтальной и фронтальной проекции определить профильную проекцию модели?



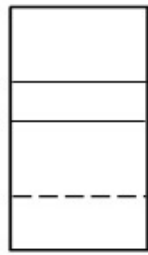
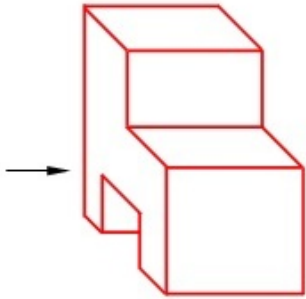
- ☐ E
- ☐ C



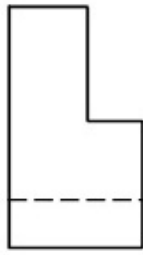
330 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной шестиугольной пирамиды?



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



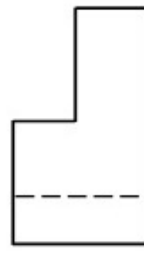
A)



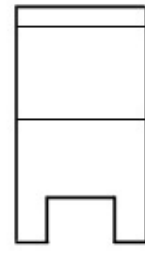
B)



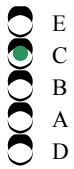
C)



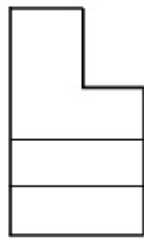
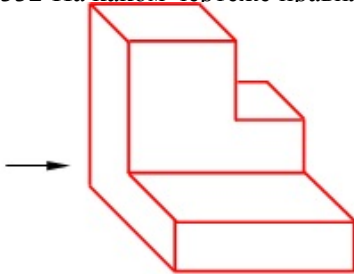
D)



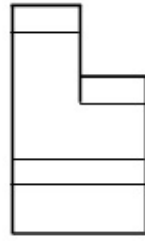
E)



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



A)



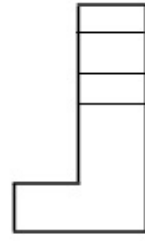
B)



C)



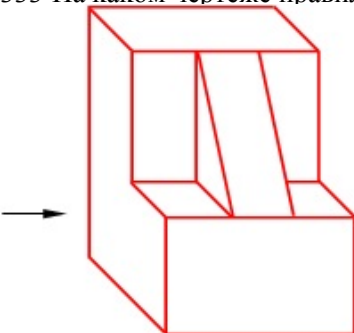
D)



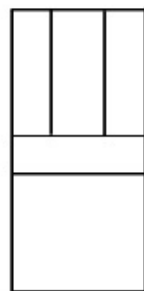
E)



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



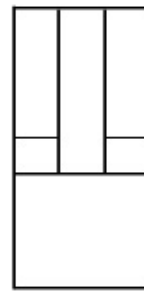
A)



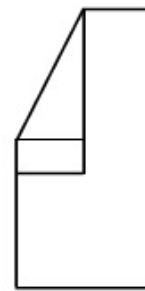
B)



C)



D)

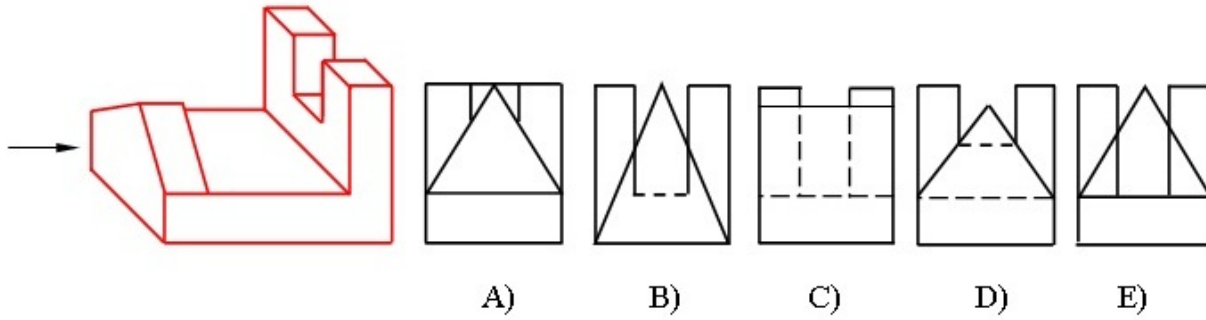


E)

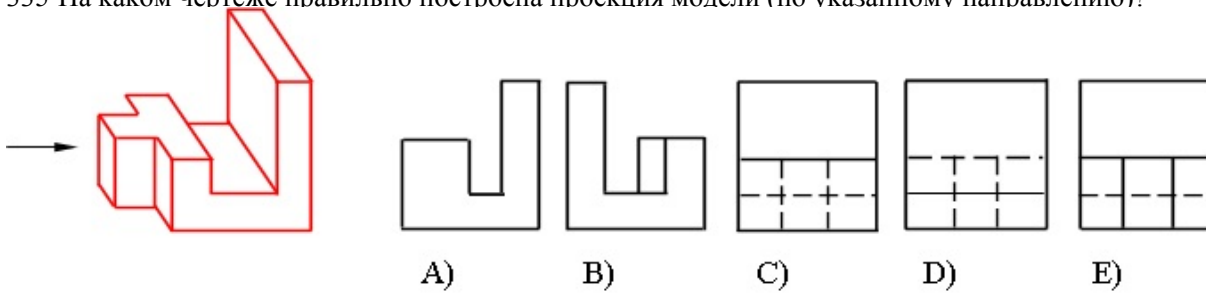




334 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



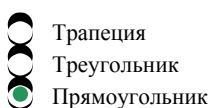
335 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?



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

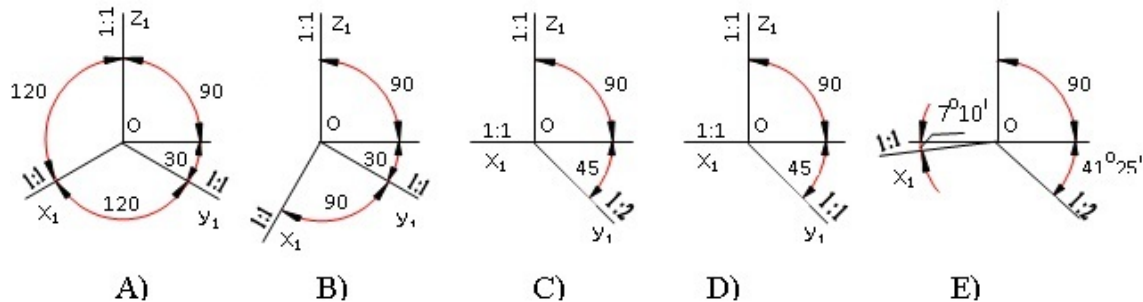


337 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого цилиндра?



-  Окружность
-  Сектор

338 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная изометрия? изометрия?

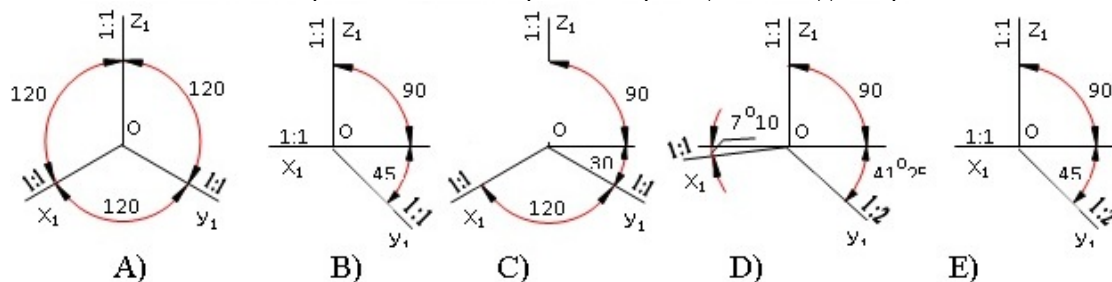


-  E
-  C
-  B
-  A
-  D

339 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого конуса вращения?

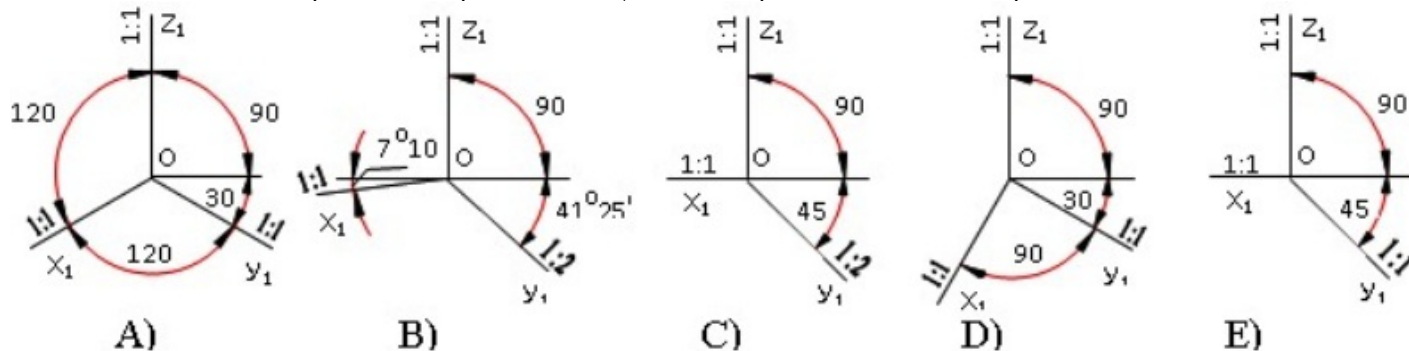
-  Прямоугольник
-  Треугольник
-  Сектор
-  Окружность
-  Сегмент

340 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная диметрия?



-  D
-  B
-  A
-  E
-  C

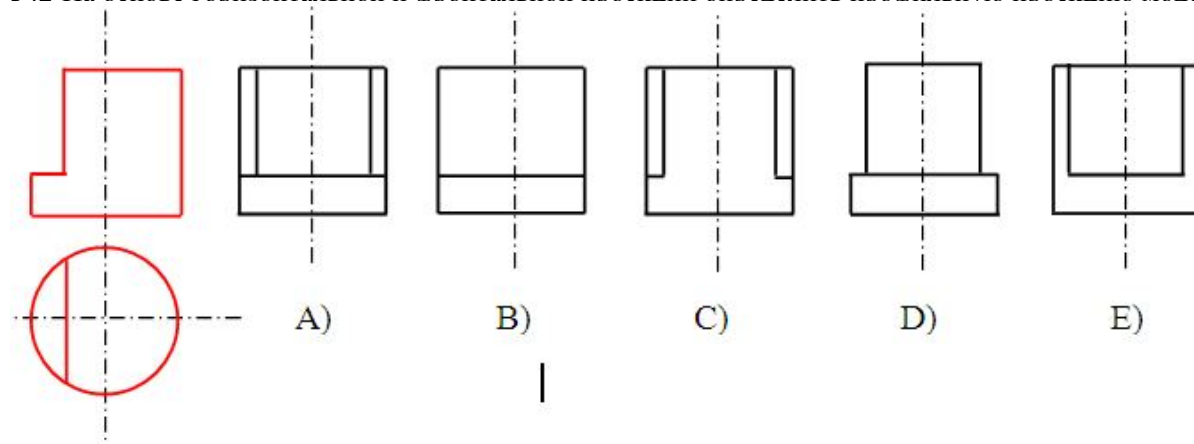
341 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная горизонтальная изометрия?



-  E
-  C
-  B
-  A

☒ D

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



☒ E
☐ C
☐ B
☐ A
☐ D

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

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

344 При каких условиях прямая будет перпендикулярна профильной плоскости?

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

345 При каких условиях прямая будет перпендикулярна фронтальной плоскости?

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

346 При каких условиях прямая будет перпендикулярна горизонтальной плоскости?

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

347 как называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

- ☐ фронтальная прямая
- ☐ горизонтально-проецирующая прямая
- ☐ фронтально-проецирующая прямая

- ☒ профильно-проецирующая прямая
☐ горизонтальная прямая

348 как называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

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

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

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

350 При каких условиях две плоскости будут перпендикулярны друг другу?

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

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

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

352 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости?

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

353 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

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

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

355 При каких условиях прямая будет параллельна проецирующей плоскости?

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

356 При каких условиях прямая перпендикулярна плоскости?

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

357 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

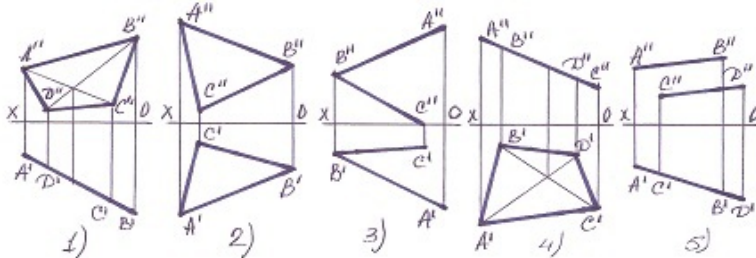
358 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

359 как называется прямая, параллельная профильной плоскости?

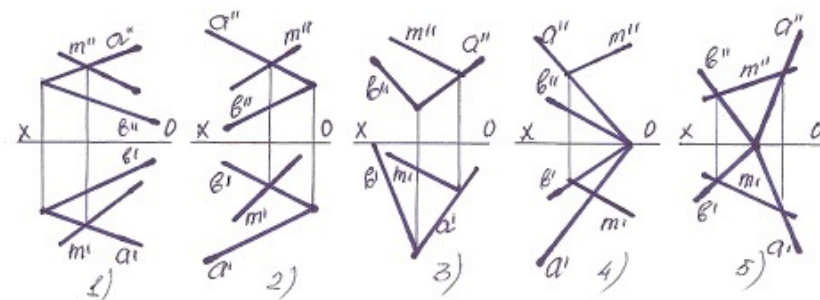
- ☐ горизонтально-проецирующая прямая.
- ☐ профильно-проецирующая прямая
- ☐ фронтально-проецирующая прямая
- ☒ профильная прямая
- ☐ горизонтальная прямая

360 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?



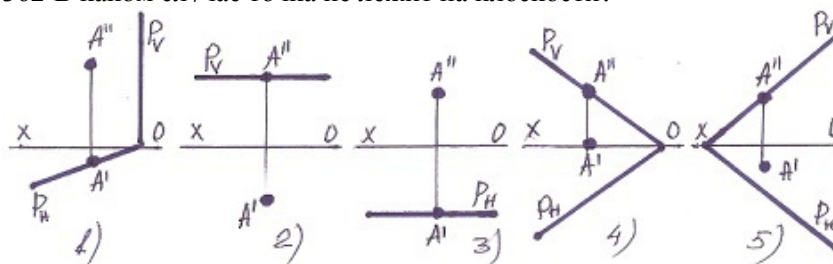
- ☐ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☒ 4

361 какая из прямых лежит на плоскости?



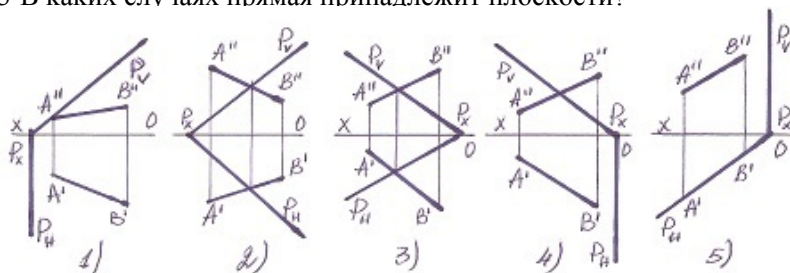
- ☒ 5
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

362 В каком случае точка не лежит на плоскости?



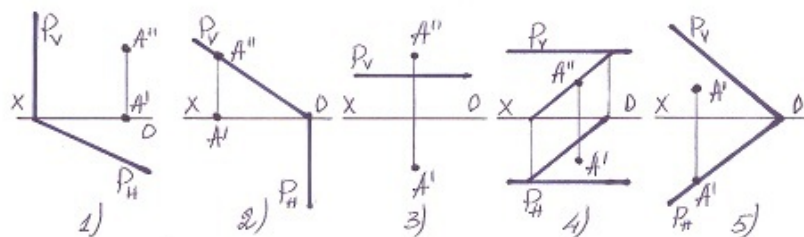
- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

363 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?



- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

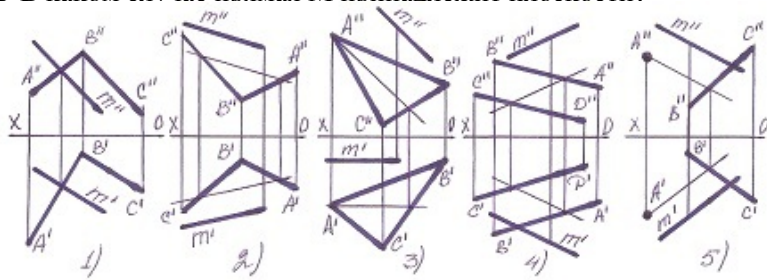
364 В каких случаях точка принадлежит плоскости?



- ☐ 5
- ☒ 1

- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

365 В каком случае прямая M принадлежит плоскости?



- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

366 как обозначается формат с размерами 74 x 105?

- ☒ A7
- ☐ A5
- ☐ A10
- ☐ A3
- ☐ A2

367 как обозначается формат с размерами 148 x 210?

- ☐ A0
- ☐ A2
- ☐ A3
- ☐ A4
- ☒ A5

368 как обозначается формат с размерами 297 x 420?

- ☐ A0
- ☐ A2
- ☒ A3
- ☐ A4
- ☐ A5

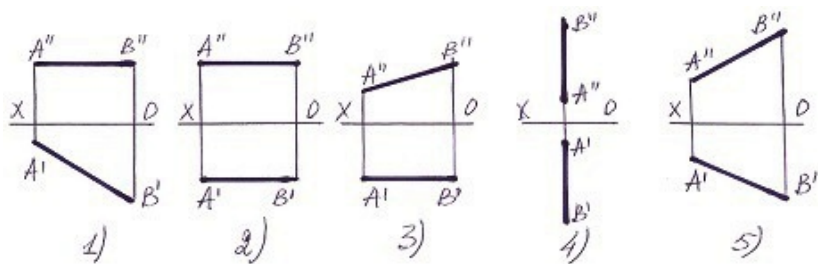
369 как обозначается формат с размерами 420 x 594?

- ☐ A5
- ☐ A1
- ☒ A2
- ☐ A3
- ☐ A4

370 как обозначается формат с размерами 594 x 84?

- ☐ A5
- ☒ A1
- ☐ A2
- ☐ A3
- ☐ A4

371 У какой из прямых нет профильного следа?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

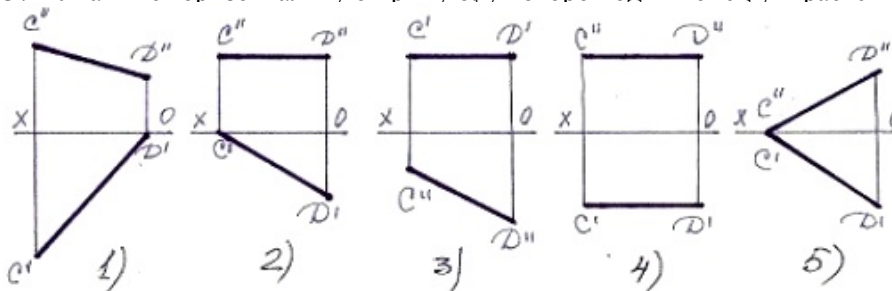
372 как обозначается формат с размерами 26 x 37?

- ☐ A7
- ☐ A5
- ☒ A10
- ☐ A3
- ☐ A8

373 как обозначается формат с размерами 52 x 74?

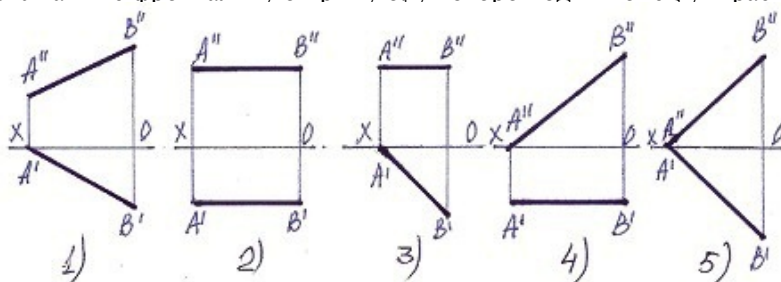
- ☐ A6
- ☐ A9
- ☐ A3
- ☒ A8
- ☐ A5

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



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

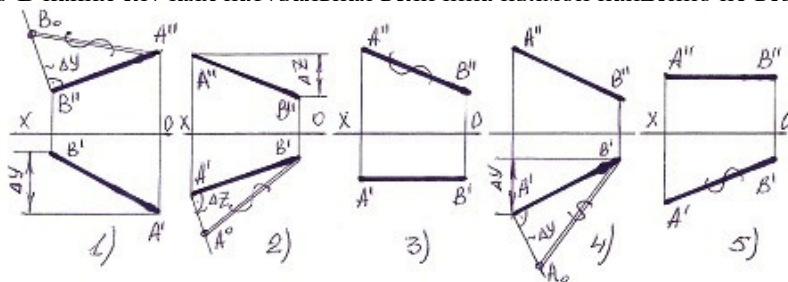
375 Укажите фронтальную прямую, у которой один конец упирается в плоскость-H.



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3

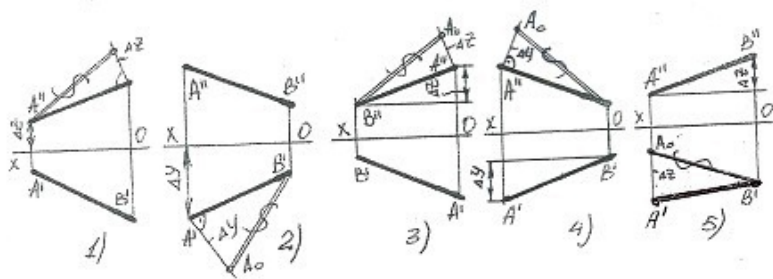
☒ 4

376 В каких случаях натуральная величина прямой найдено не верно?



☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

377 В каких случаях натуральная величина прямой найдено верно?

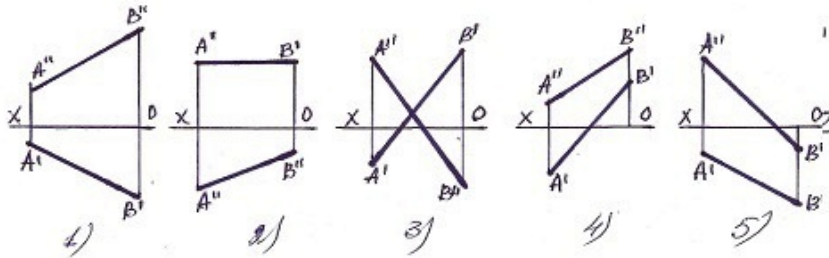


☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

378 как обозначается формат с размерами 841 x 1189?

☒ A0
☐ A1
☐ A2
☐ A3
☐ A4

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



☐ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☒ 4

380 Укажите размеры формата А-10?

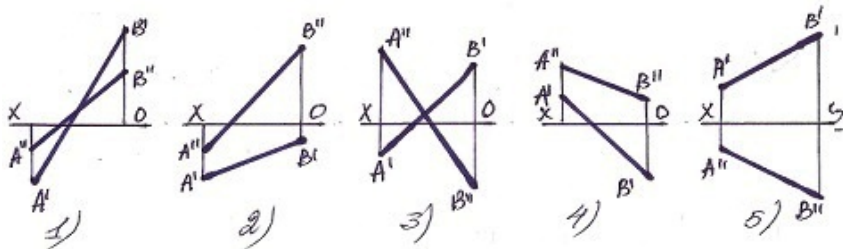
☒ 26 x 37
☐ 210 x 148

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

381 Укажите размеры формата А-9?

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

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

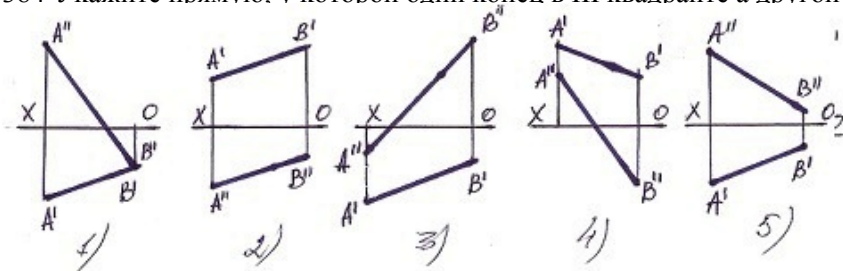


- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

383 Укажите размеры формата А-8?

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

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

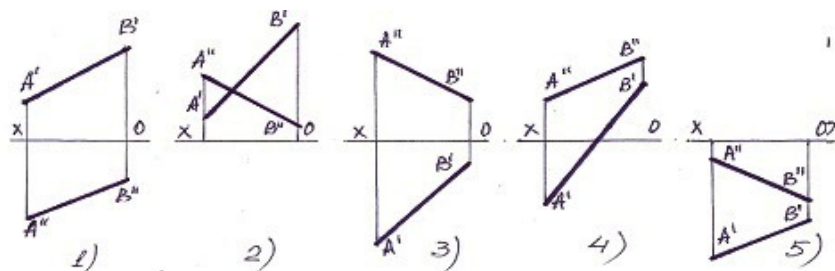


- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

385 Укажите размеры формата А-7.

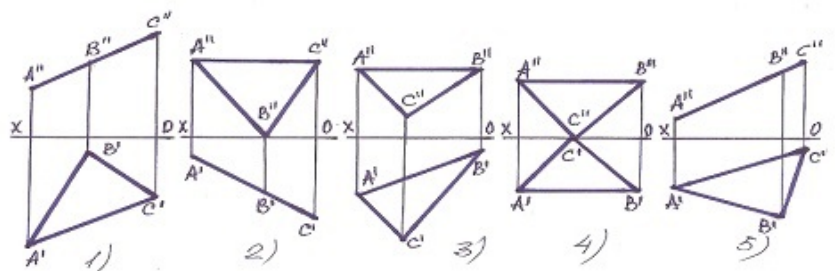
- ☐ 594 x 841
- ☐ 148x210
- ☐ 297 x 420
- ☐ 210 x 297
- ☒ 74x105

386 какая из прямых находится во II квадранте?



- 5
1
2
3
4

387 какая из плоскостей является горизонтально - проецирующая?

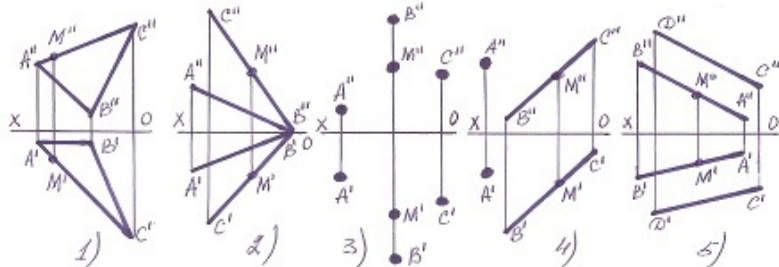


- 5
1
2
3
4

388 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

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

389 В каком случае точка М не лежит в плоскости?



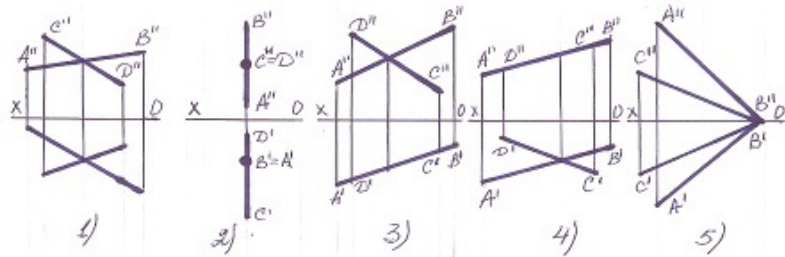
- 5
1
2
3
4

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

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

☐ по горизонтально-проецирующей прямой

391 В каком случае пересекающиеся прямые параллельны профильной плоскости?



- ☒ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 1

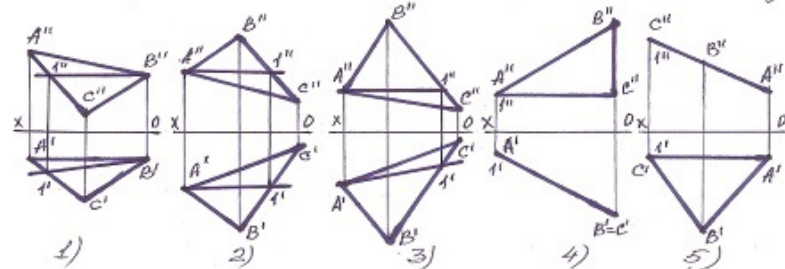
392 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и горизонтальная плоскости?

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

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

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

394 какая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?

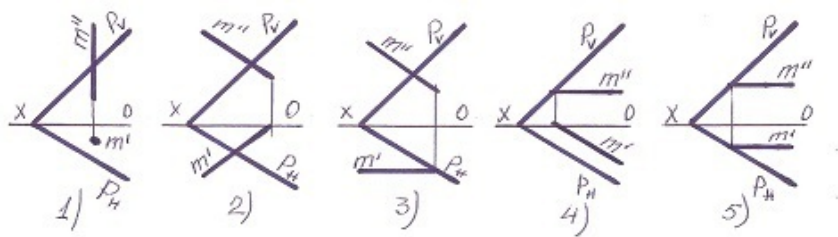


- ☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

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

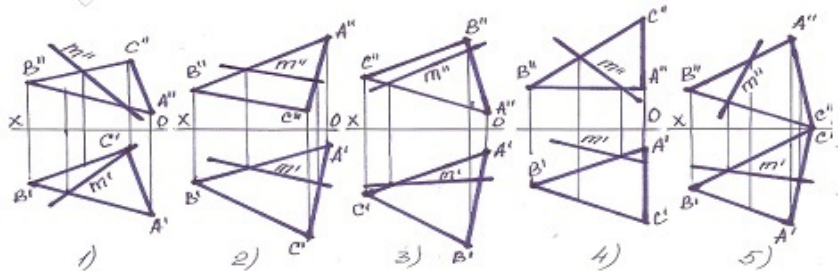
- ☐ по горизонтальной прямой
☒ по прямой общего положения
☐ по фронтальной прямой
☐ по профильной прямой
☐ по горизонтально-проецирующей прямой

396 В каком случае прямая М принадлежит плоскости-Р?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

397 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?

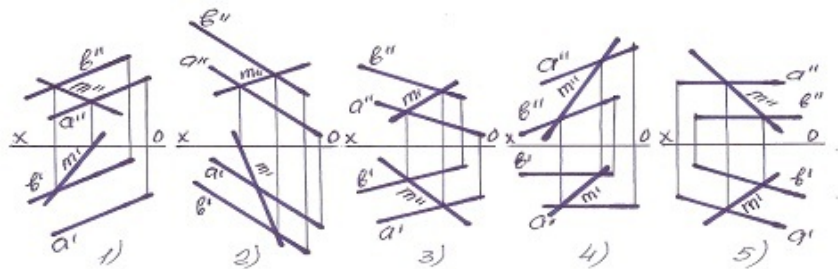


- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

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

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

399 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?

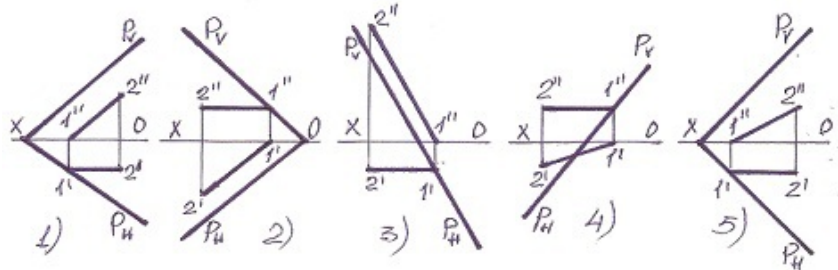


- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

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

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

401 какая прямая является горизонталью плоскости?

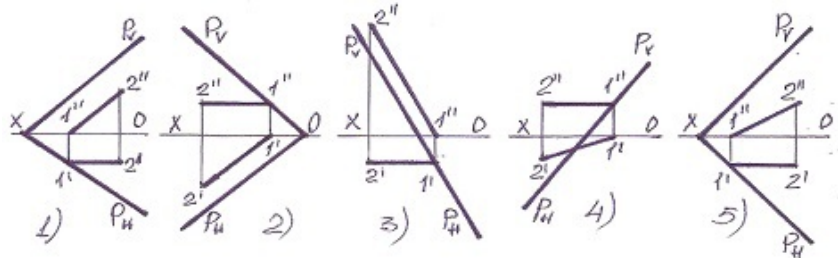


- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

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

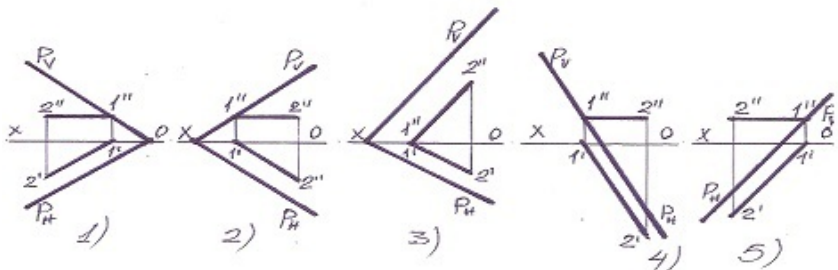
- ☐ по фронтально-проецирующей прямой
- ☒ по горизонтально-проецирующей прямой
- ☐ по фронтальной прямой
- ☐ по профильной прямой
- ☐ по горизонтальной прямой

403 какая прямая является фронталью плоскости?



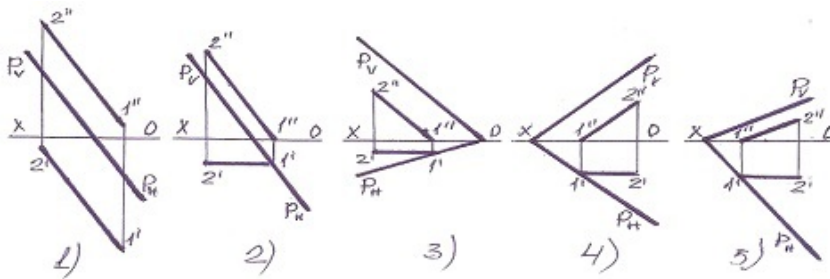
- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

404 какая из прямых не является горизонталью плоскости?



- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2

405 какая из прямых не является фронталью плоскости?

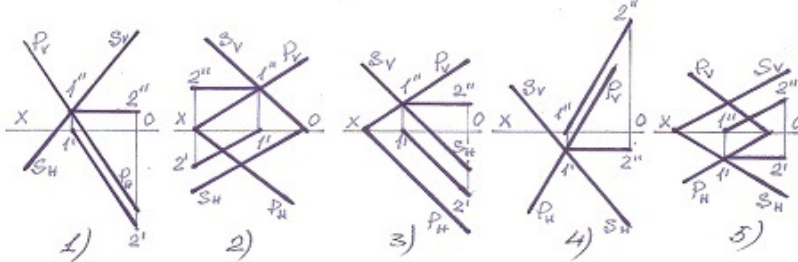


- 5
1
2
3
4

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

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

407 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена правильно?

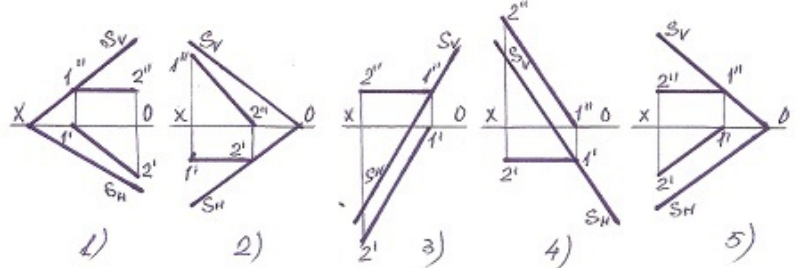


- 5
1
2
3
4

408 При каких условиях две плоскости будут параллельны?

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

409 какая прямая является фронталью плоскости?



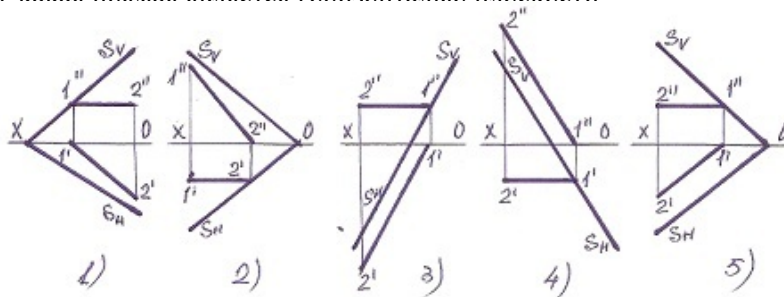
- 5
1
2

☐ 3
☒ 4

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

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

411 какая прямая является горизонталью плоскости?



☒ 5
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4

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

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

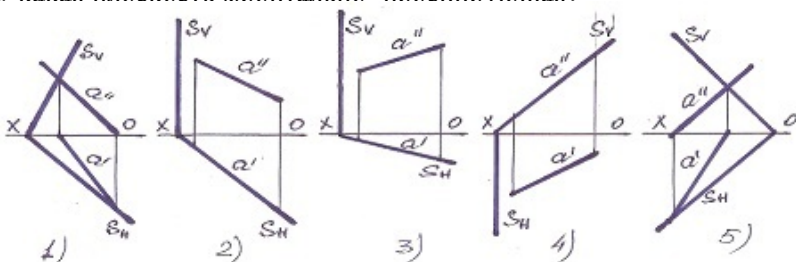
413 По какой линии пересекаются фронтально-проецирующие плоскости?

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

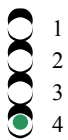
414 По какой линии пересекаются горизонтально-проецирующие плоскости?

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

415 какая плоскость фронтально -проецирующая?



☐ 5



1
2
3
4

416 По какой линии пересекаются профильно-проецирующие плоскости?



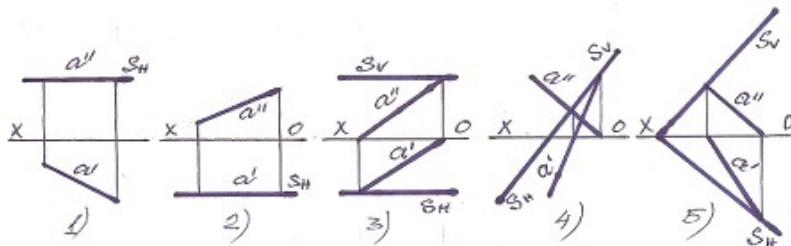
- по горизонтальной прямой
- по профильно-проецирующей прямой
- по фронтальной прямой
- по профильной прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой

417 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными горизонтальными следами?



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

418 какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?



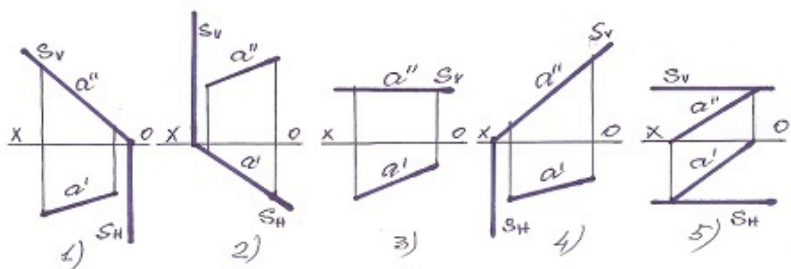
5
1
2
3
4

419 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными фронтальными следами?



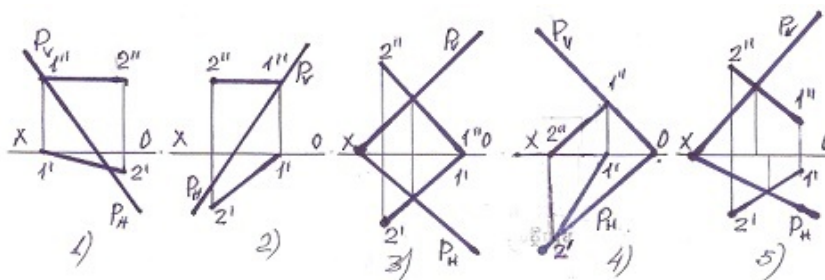
- по горизонталям плоскостей
- по фронталям плоскостей
- по фронтально-проецирующей прямой
- по горизонтально-проецирующей прямой
- по профильным прямым плоскостей

420 какая из данных плоскостей профильно-проецирующая?



2
1
5
4
3

421 В каком случае прямая лежит на плоскости?

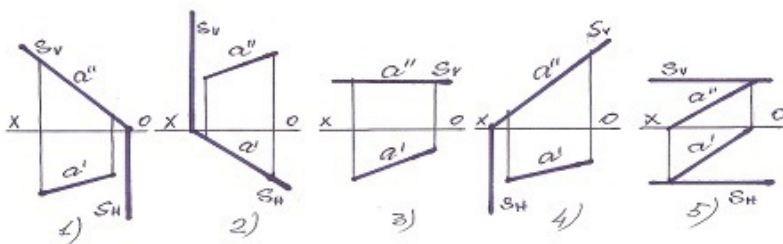


- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

422 По какой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

423 какая из ланных плоскостей горизонтально-проецирующая?



- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 1

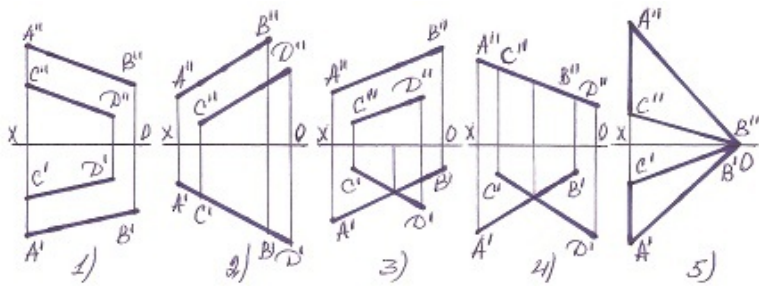
424 По какой линии горизонтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

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

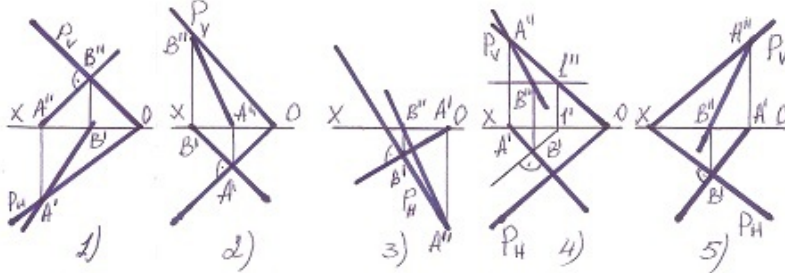
- ☐ $(-10, -20, 10)$
- ☒ $(-30, -20, -10)$
- ☐ $(30, 20, 10)$
- ☐ $(-30, 20, 10)$
- ☐ $(-30, 20, -10)$

426 В каких случаях плоскость не может быть изображенна заданными прямыми?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

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

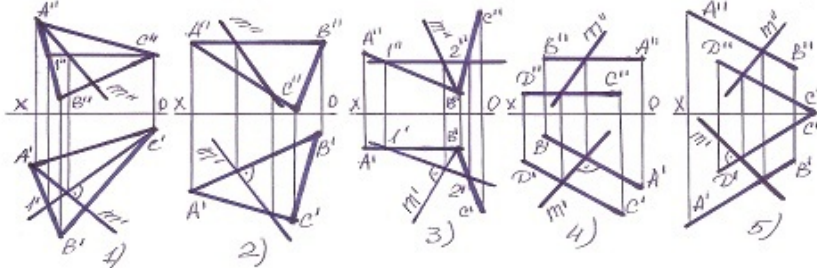


- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

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

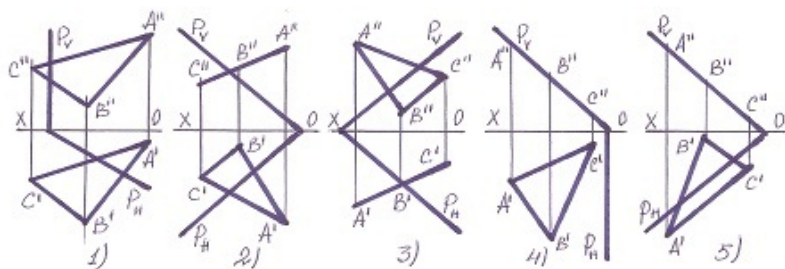
- ☐ (30, 20, -10)
- ☒ (-30, -20, 10)
- ☐ (30, 20, -10)
- ☐ (-30, 20, 10)
- ☐ (-30, -20, -10)

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



- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

430 В каком случае плоская фигура ABC принадлежит плоскости P?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

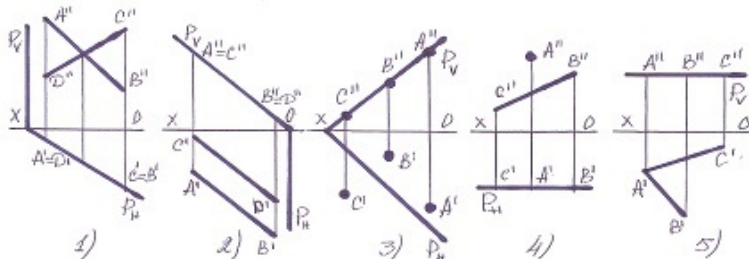
431 С какой из данных по координатам точек симметрична точка $Z(30,20,10)$ относительно профильной плоскости проекции-W?

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

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

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

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

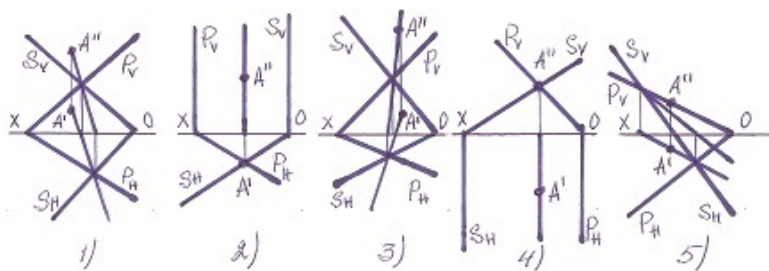


- ☐ [yeni cavab]
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

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

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

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



- 5
1
2
3
4

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

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

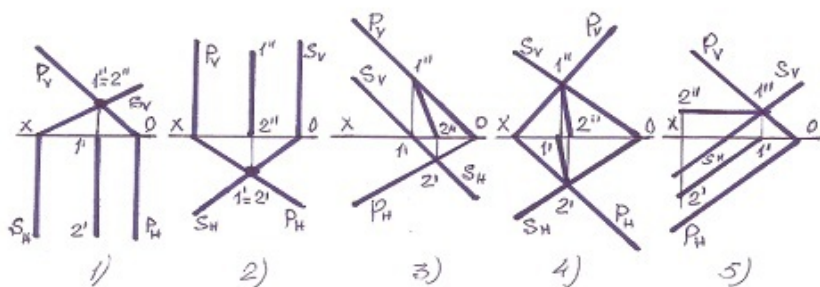
437 С какой из данных по координатам точек симметрична точка $L(30, 20, 10)$ относительно горизонтальной плоскости проекции-Н?

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

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

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

439 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



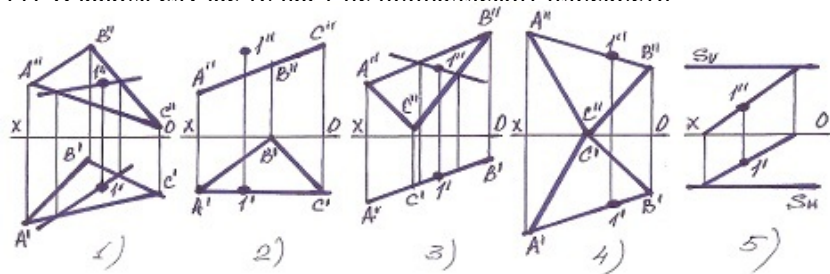
- 5
1
3
2
4

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

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

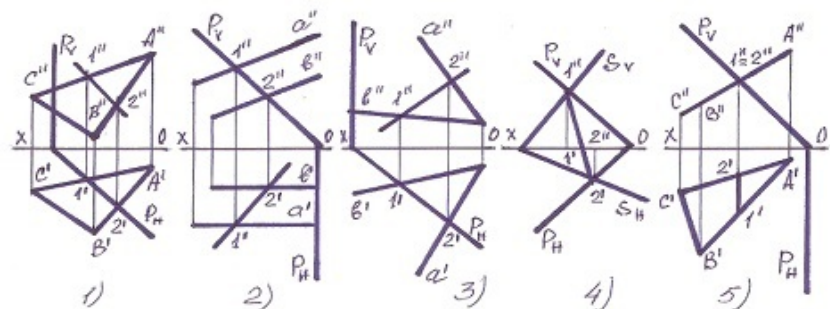
- ☒ (-30,-20,10)
- ☐ (-30,-20,-10)
- ☐ (-30,20,10)

441 В каком случае точка 1 не принадлежит плоскости?



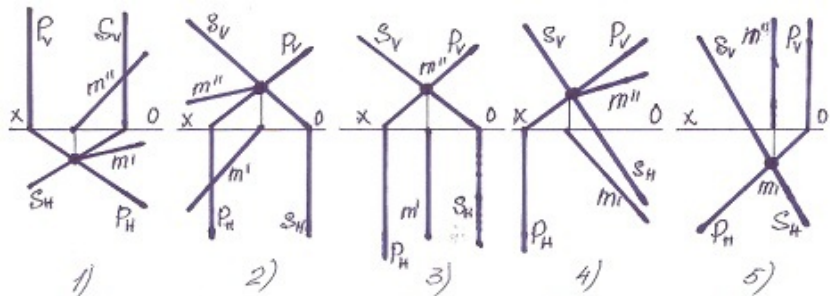
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

442 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

443 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

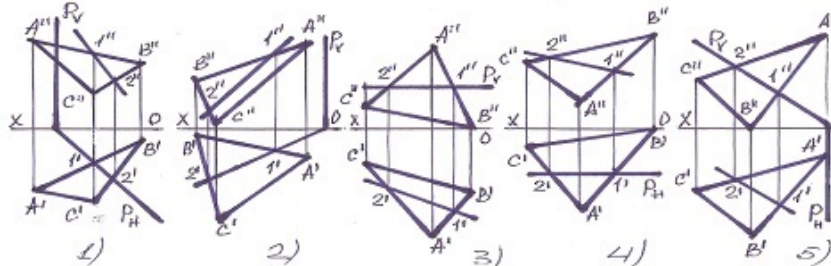
444 С какой из данных по координатам точек симметрична точка $N(30,-20,10)$ относительно фронтальной плоскости проекции-V?

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

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

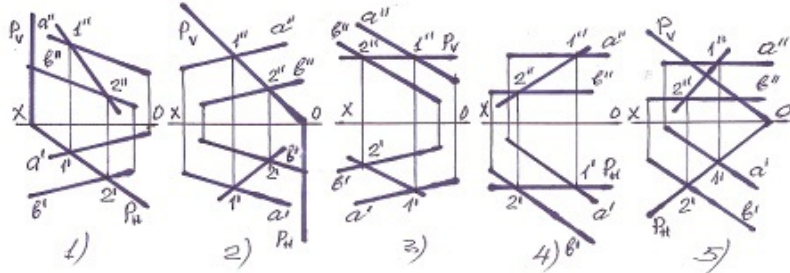
- ☐ (10,20,30)
- ☒ (30,-20,10)
- ☐ (30,-20,-10)
- ☐ (-30,20,10)
- ☐ (-30,-20,-10)

446 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



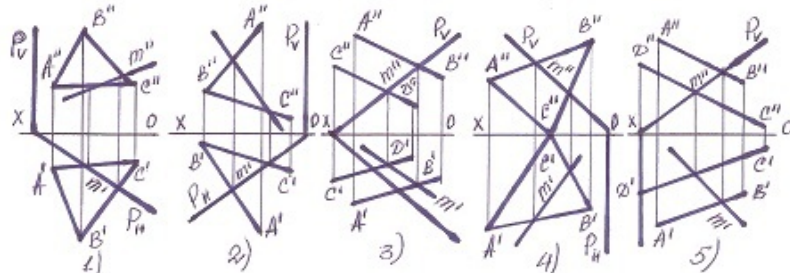
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

447 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



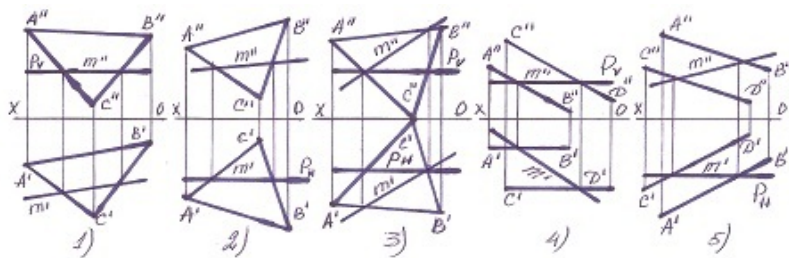
- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

448 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



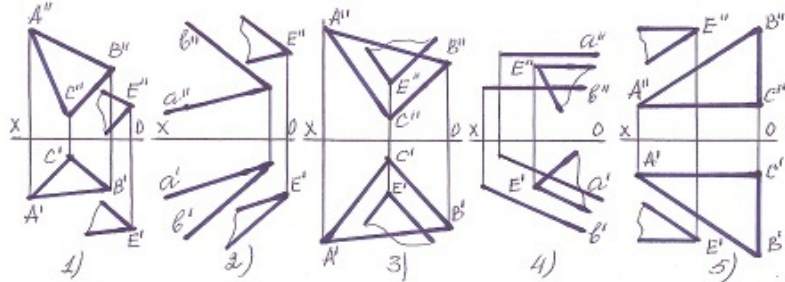
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

449 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



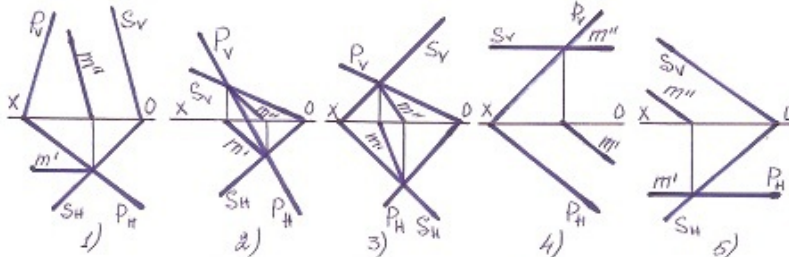
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

450 В каком случае плоскости не параллельны?



- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

451 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

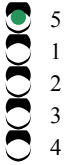
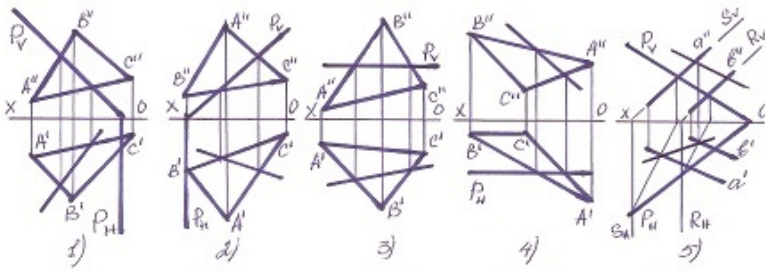


- ☐ 5
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

452 какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

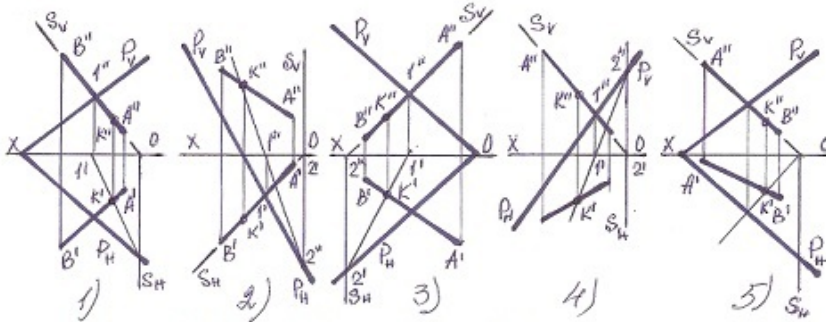
- ☐ Смешанное проецирование
- ☒ Ортогональное проецирование
- ☐ Проецирование по двум направлениям
- ☐ Центральное проецирование
- ☐ Параллельное проецирование

453 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



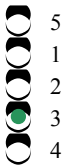
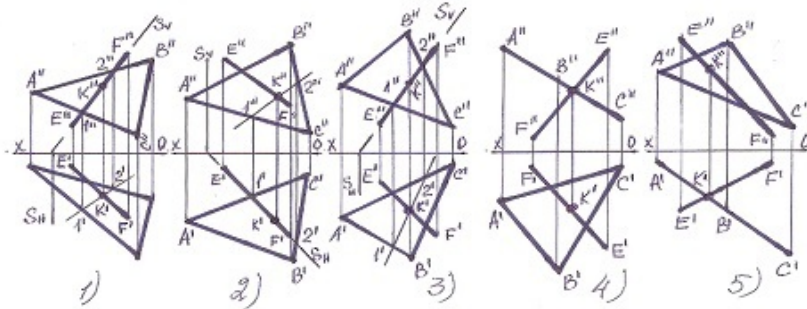
5
1
2
3
4

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



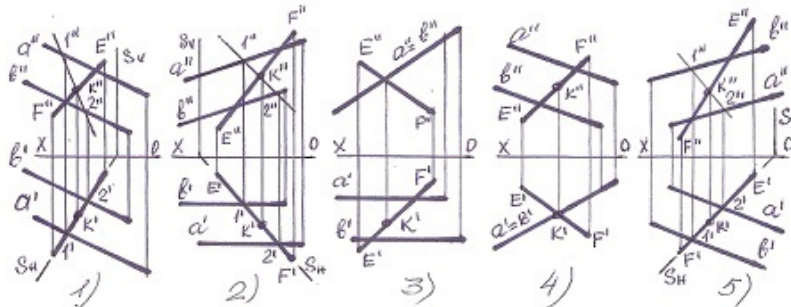
2
3
4
5
1

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



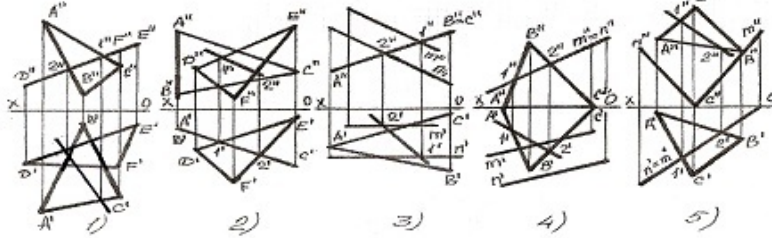
5
1
2
3
4

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



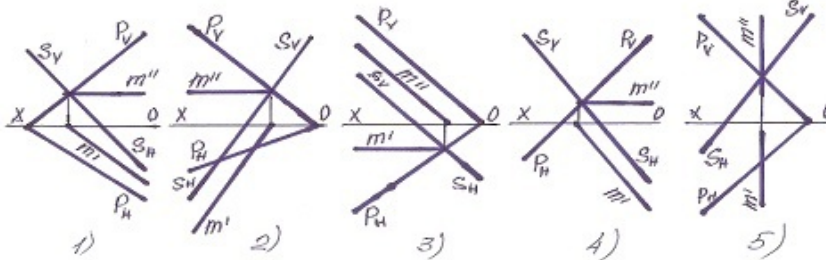
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

457 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



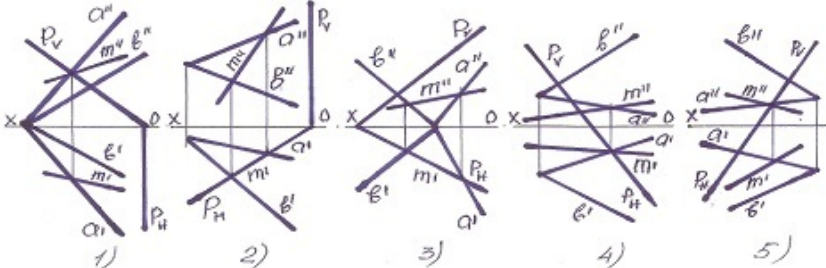
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

458 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



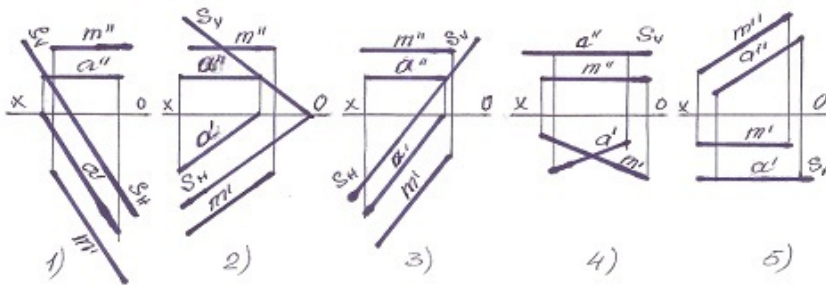
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

459 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



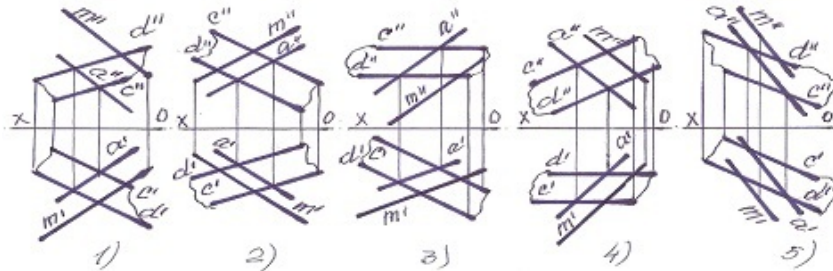
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

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



- 5
1
2
3
4

461 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



- 5
1
2
3
4

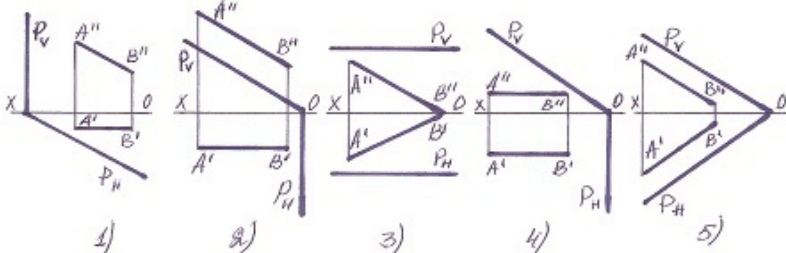
462 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

463 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

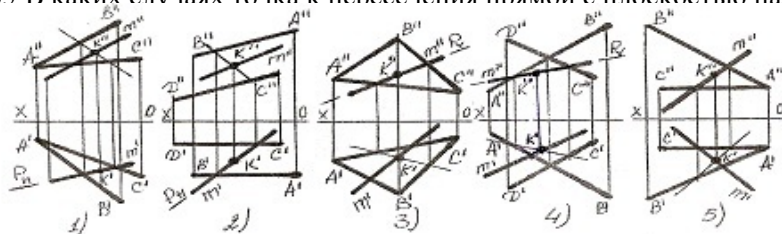
- ☐ плоскость, перпендикулярная фронтальной плоскости, является профильно-проецирующей плоскостью.
- ☒ две плоскости взаимно перпендикулярны при условии, что прямая, принадлежащая одной плоскости, перпендикулярна другой плоскости.
- ☐ плоскости, заданные следами, взаимно перпендикулярны при условии,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

464 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?



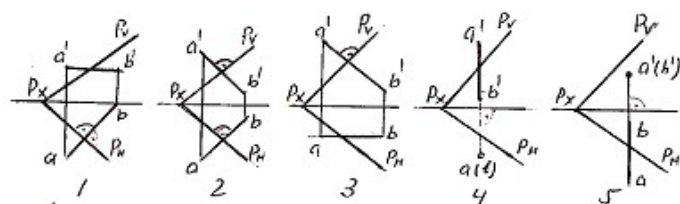
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

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



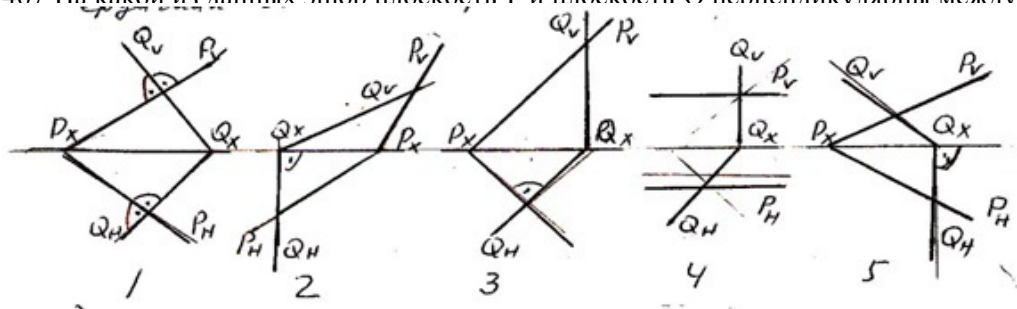
- ☒ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

466 На какой из данных эпилон прямая AB перпендикулярна плоскости- P ?



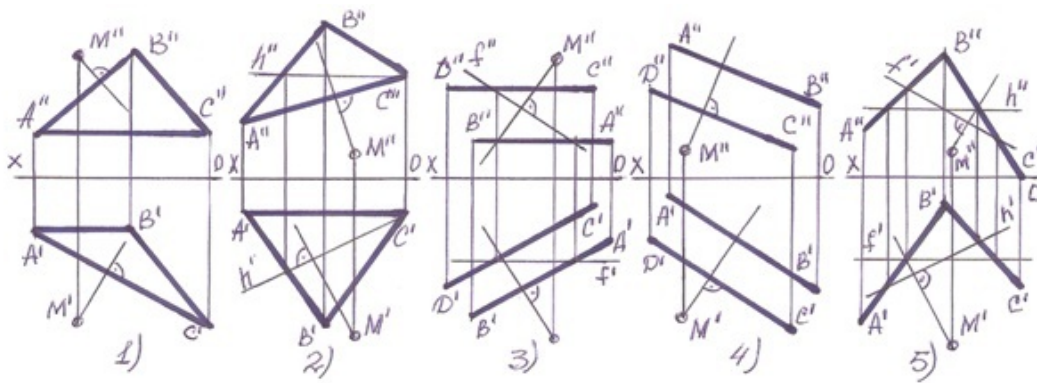
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4

467 На какой из данных эпилон плоскость- P и плоскость- Q перпендикулярны между собой?



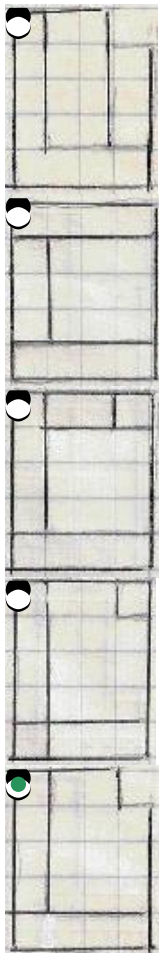
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2

468 В каких случаях перпендикуляр проведенный из точки M на плоскость не верный?

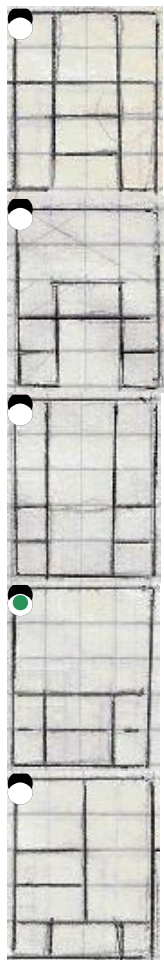


- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

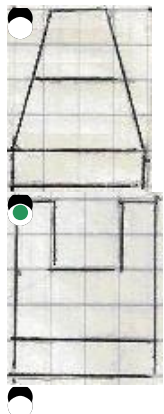
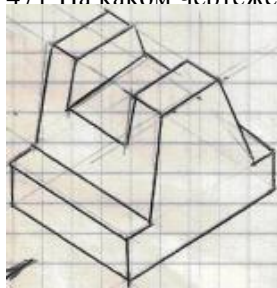
469 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

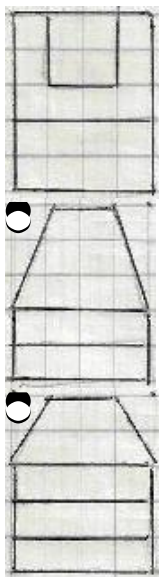


470 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?



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



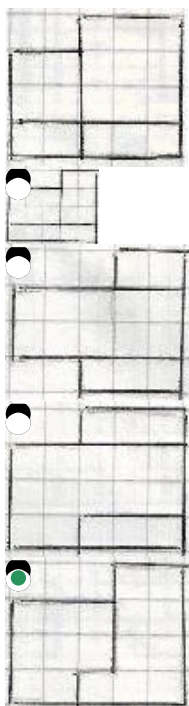


472 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

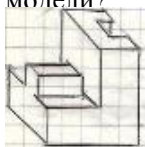


473 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

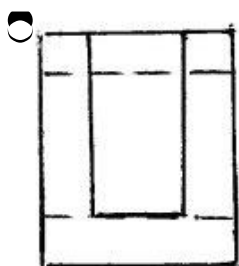
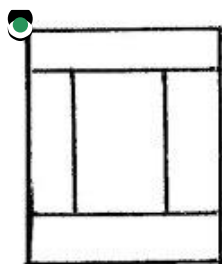
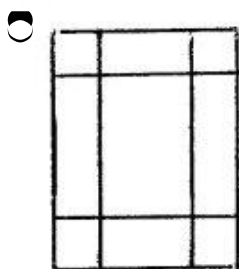
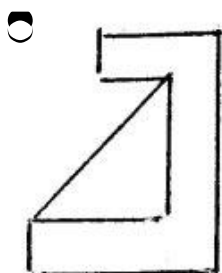
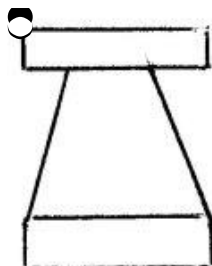
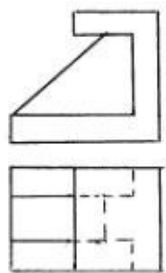




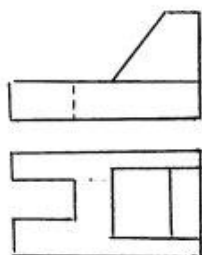
474 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

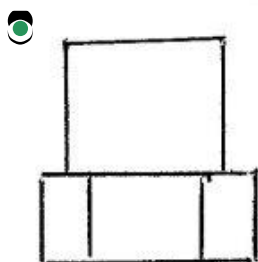
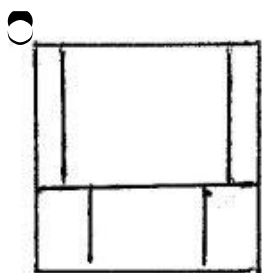
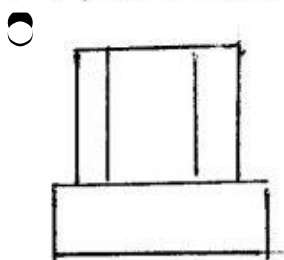
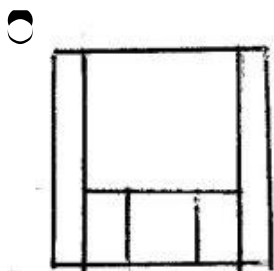
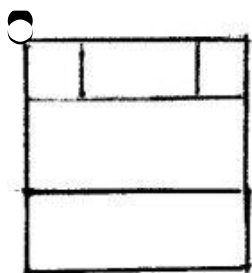


475 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

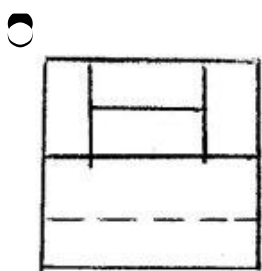
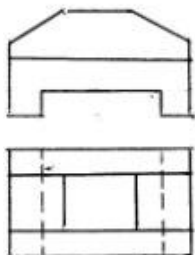


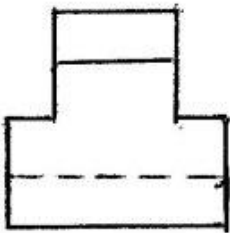
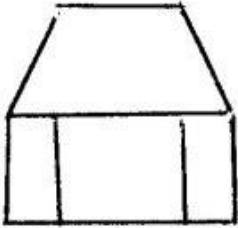
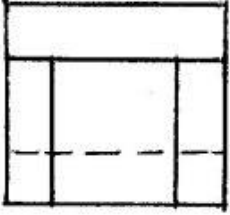
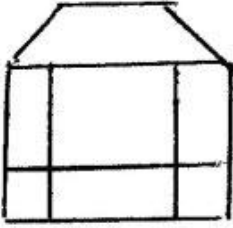
476 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



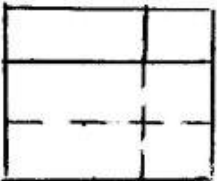
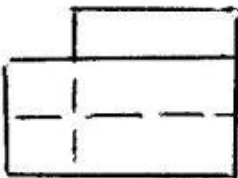
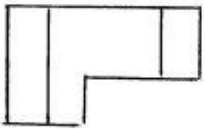
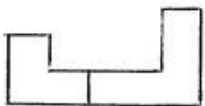


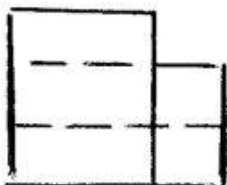
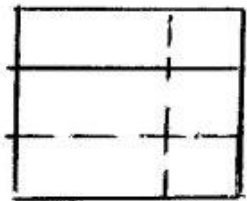
477 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



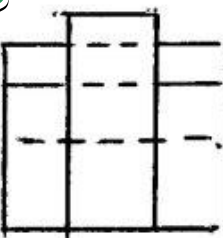
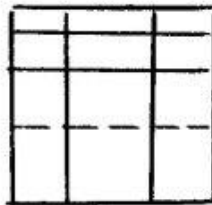
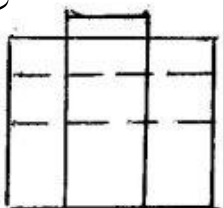
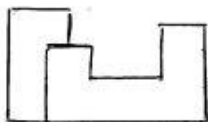


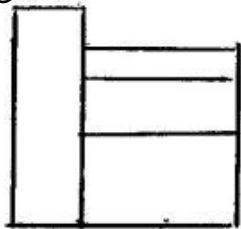
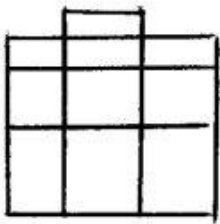
478 Согласно левым проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



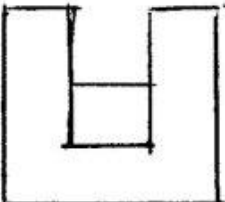
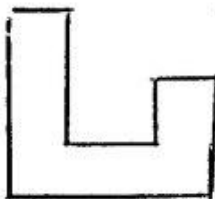
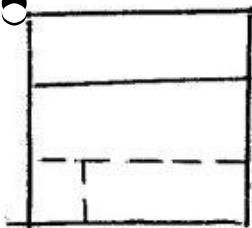
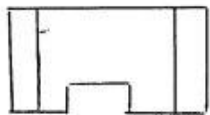
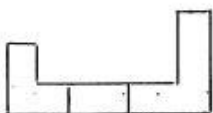


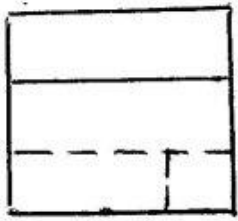
479. Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



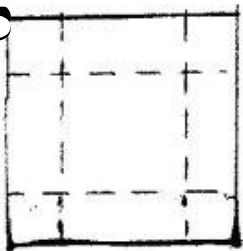
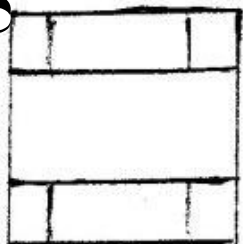
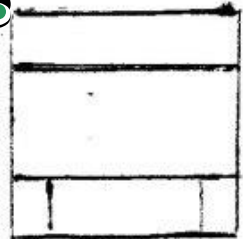
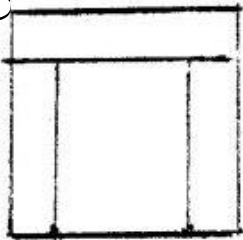
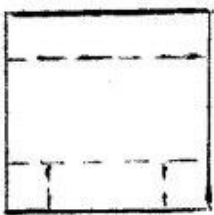
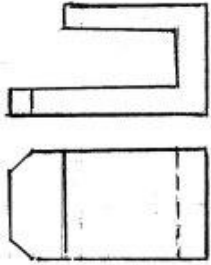


480 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

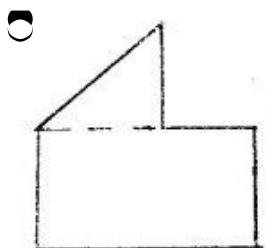
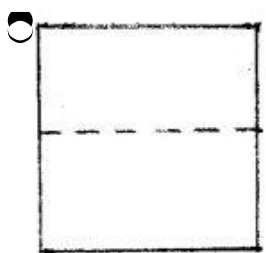
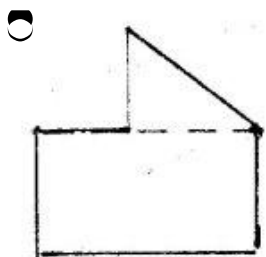
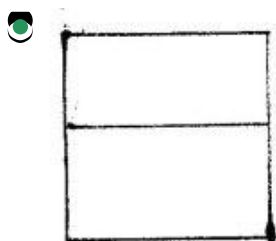
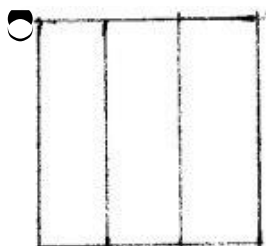
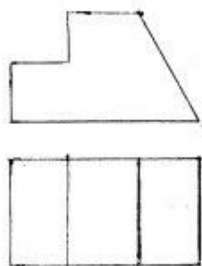




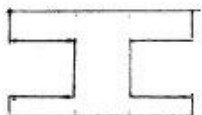
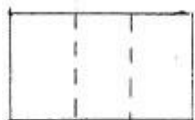
481 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

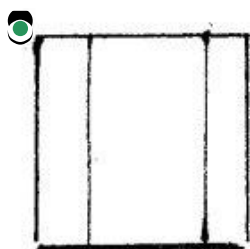
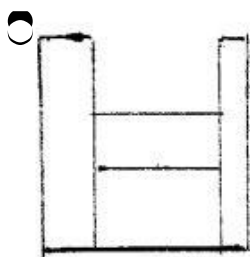
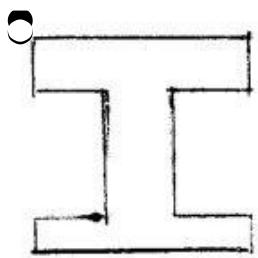
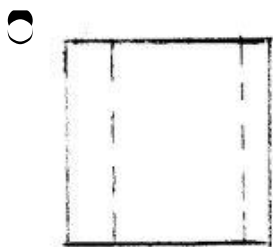
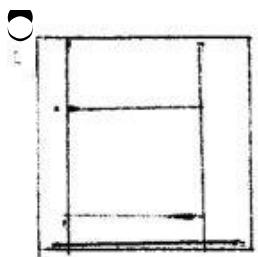


482 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

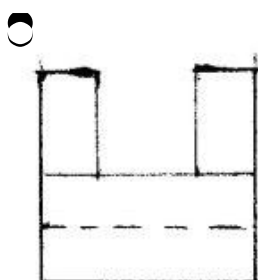
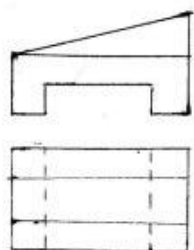


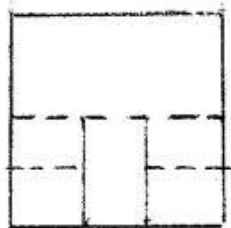
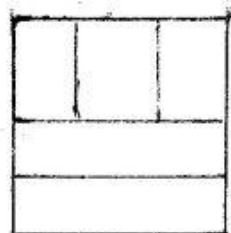
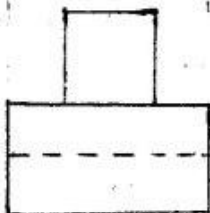
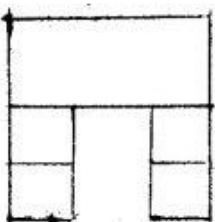
483 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



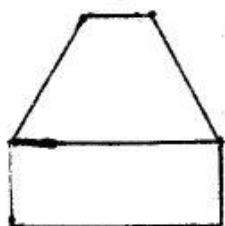
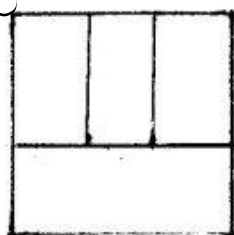
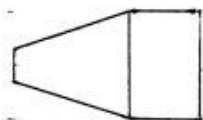
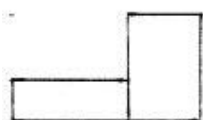


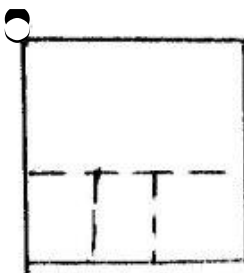
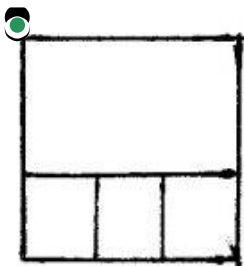
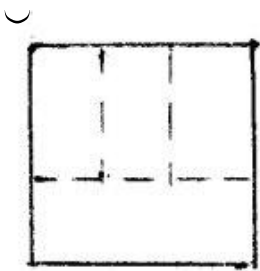
484 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



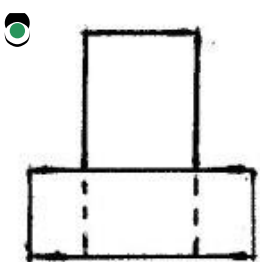
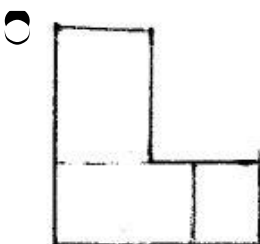
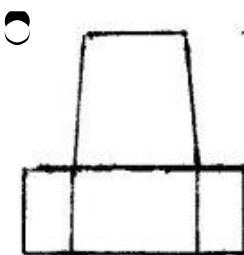
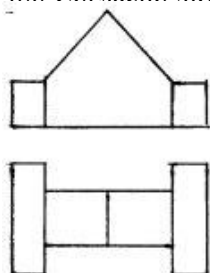


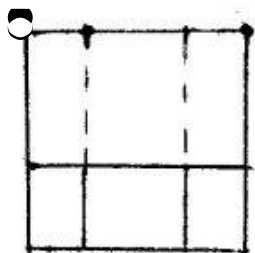
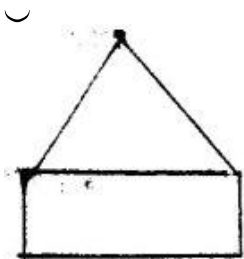
485 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



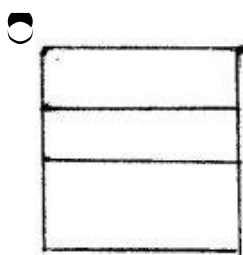
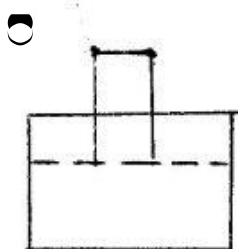
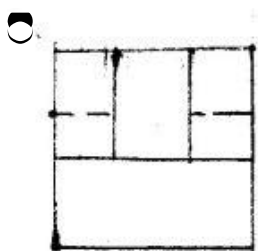
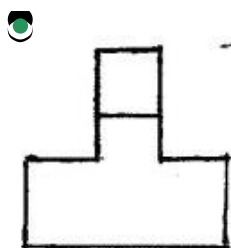
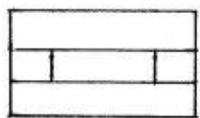
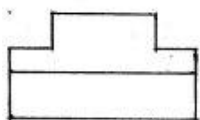


486. Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

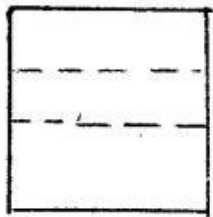




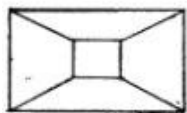
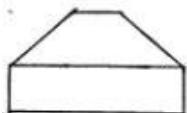
487 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



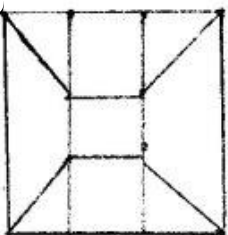
С



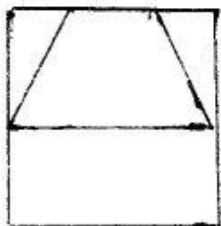
488 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



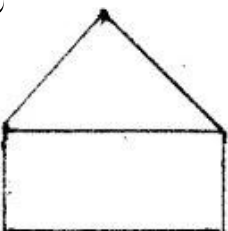
☐



☐



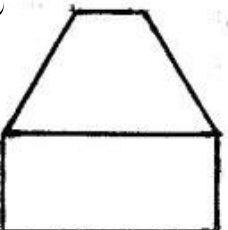
☐



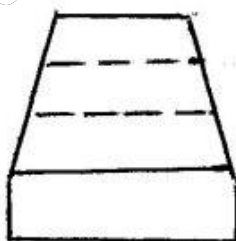
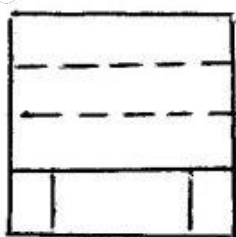
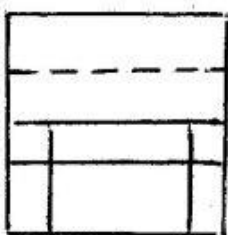
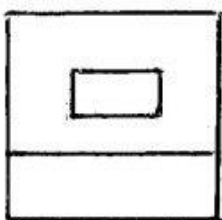
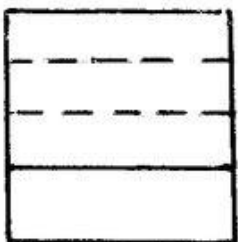
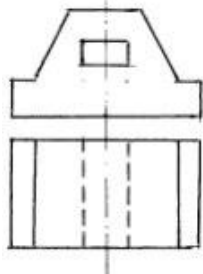
☐



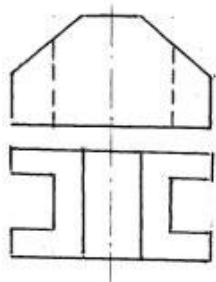
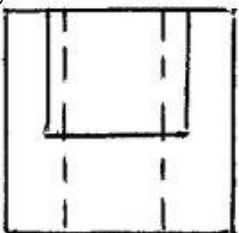
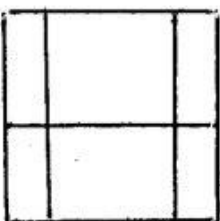
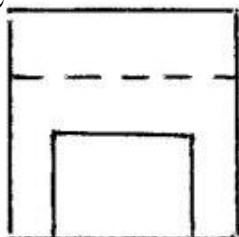
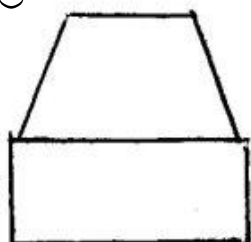
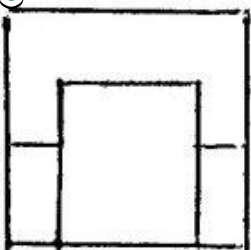
☒



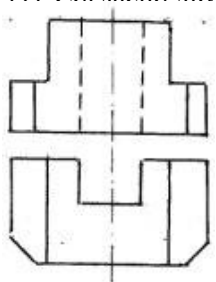
489 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

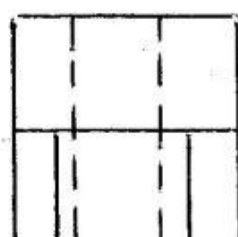
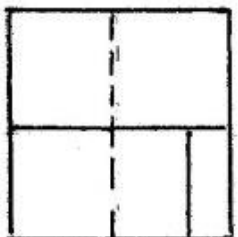
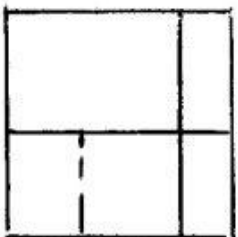
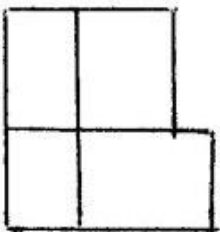
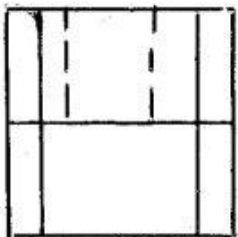


490 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

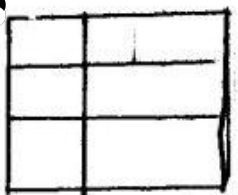
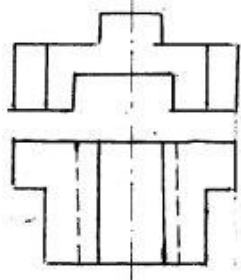

☐

☐

☐

☐

☒


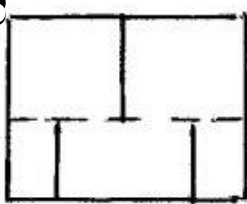
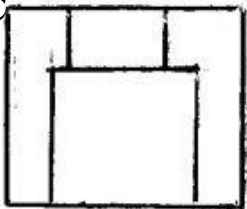
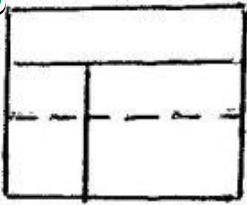
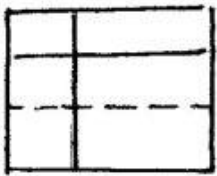
491. Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?


☐

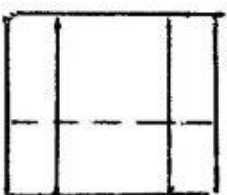
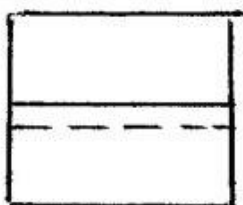
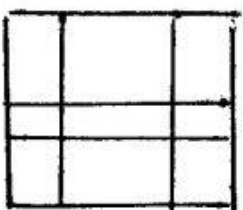
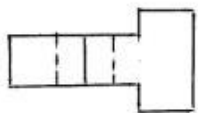
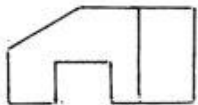


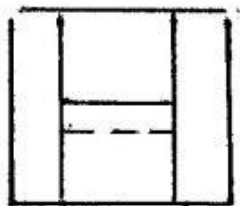
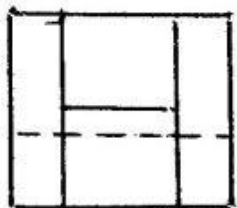
492. Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



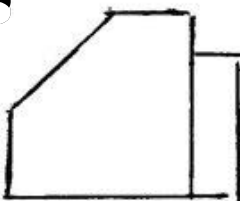
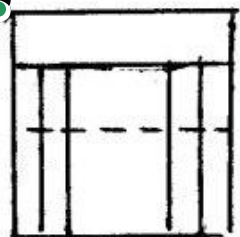
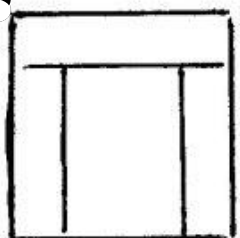
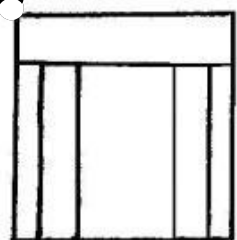
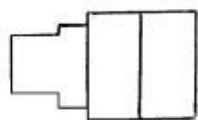
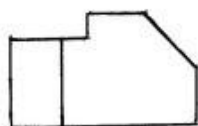


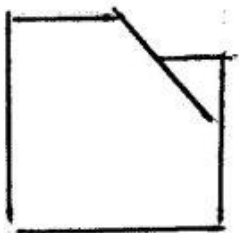
493 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



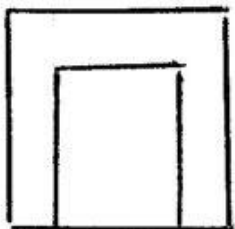
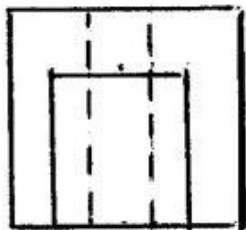
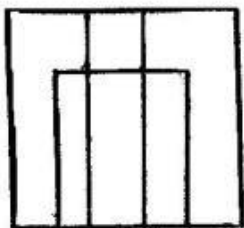
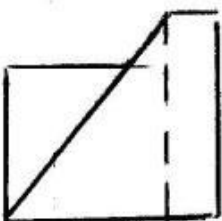
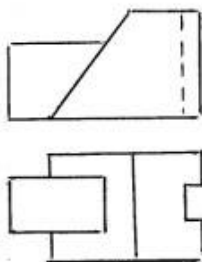


494 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

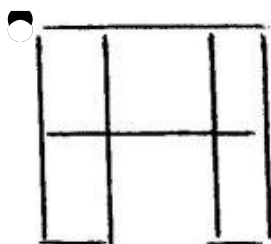
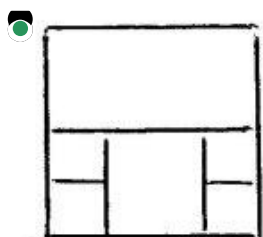
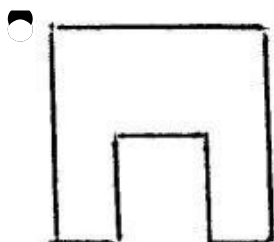
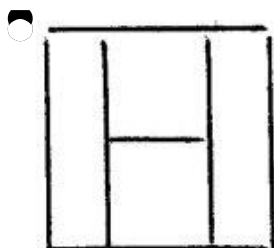
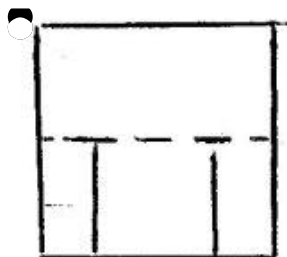
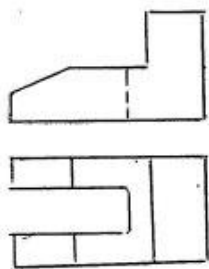




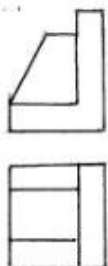
495 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

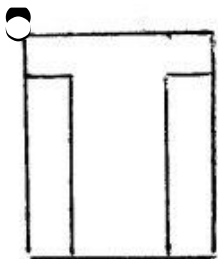
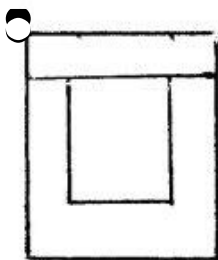
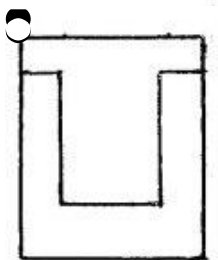
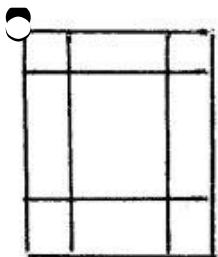
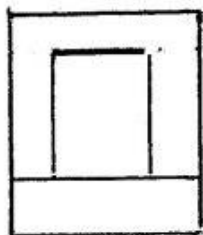


496 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

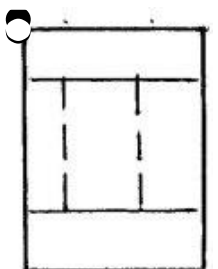
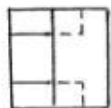


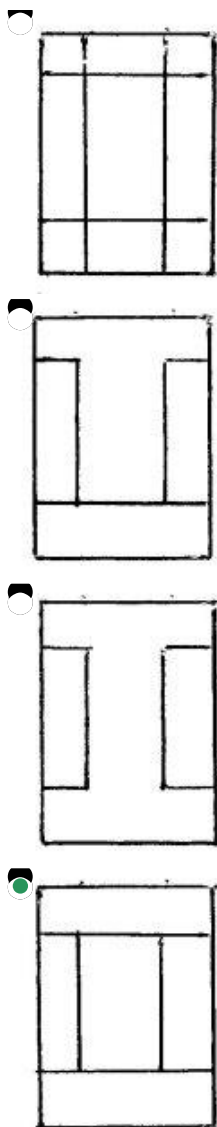
497 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



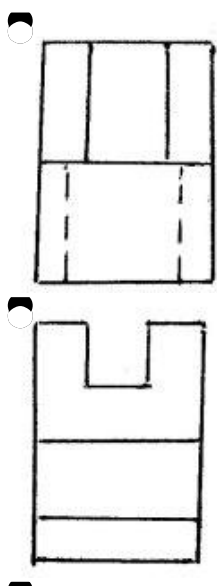
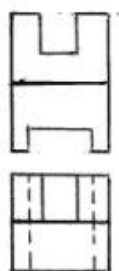


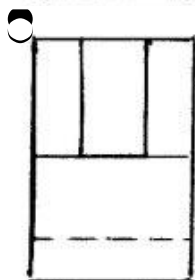
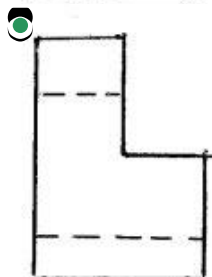
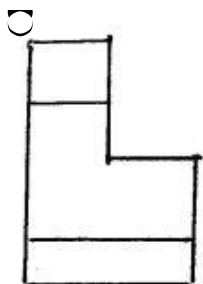
498 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



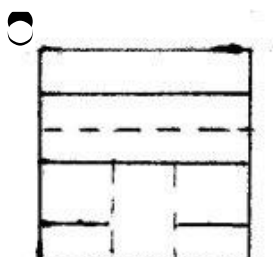
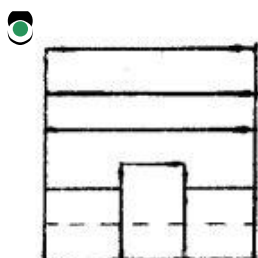
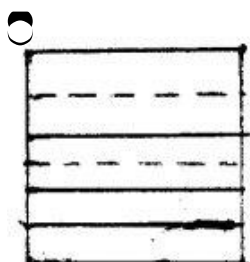
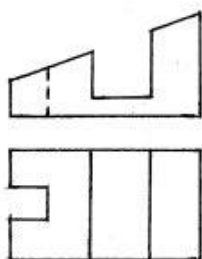


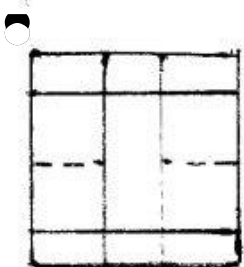
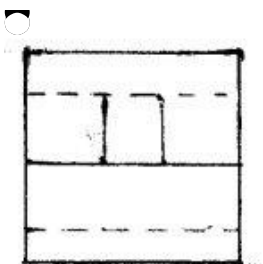
499 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



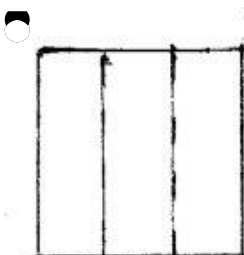
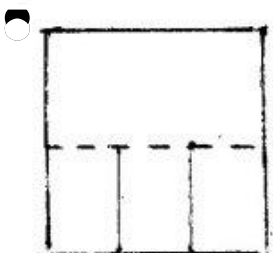
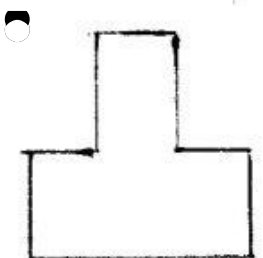
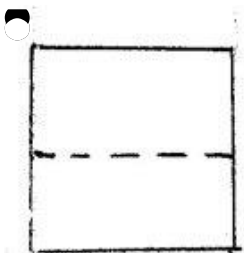
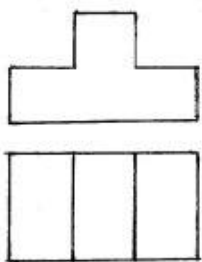


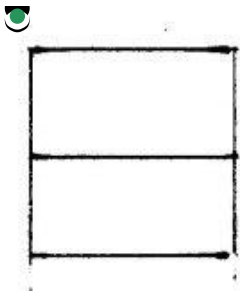
500 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



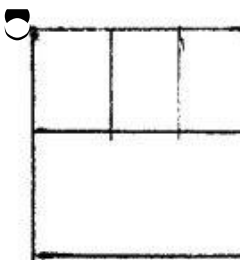
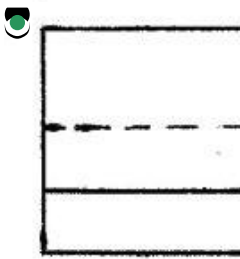
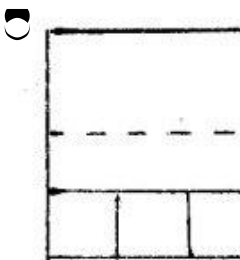
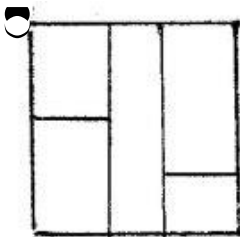
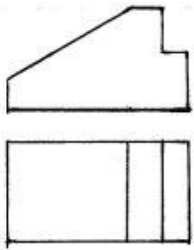


501 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

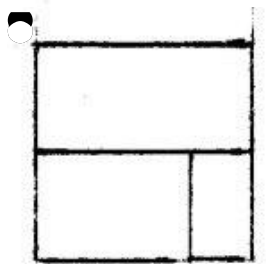
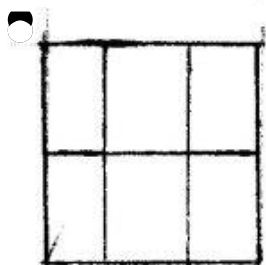
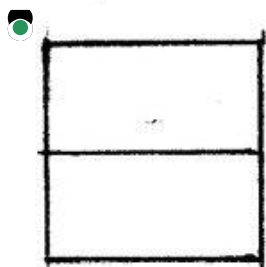
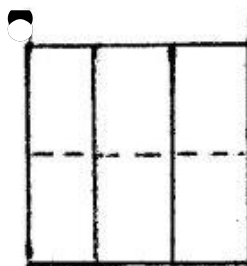
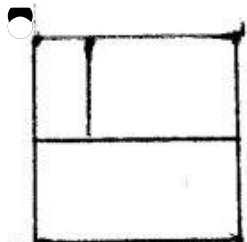
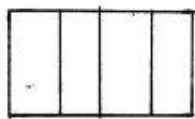
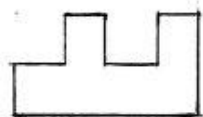




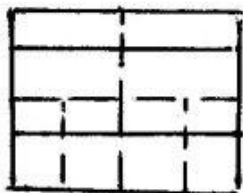
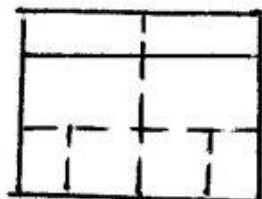
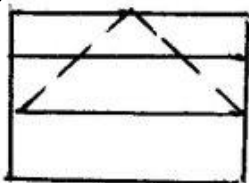
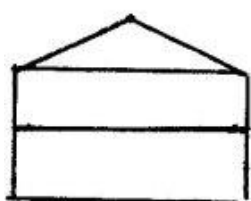
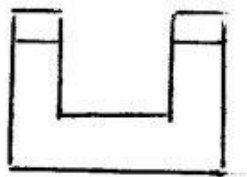
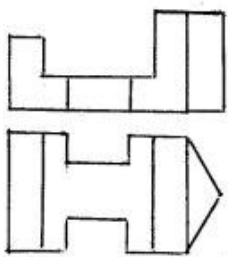
502. Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



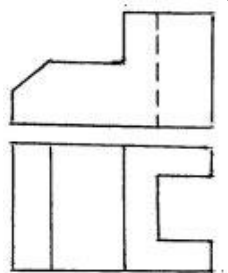
503 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

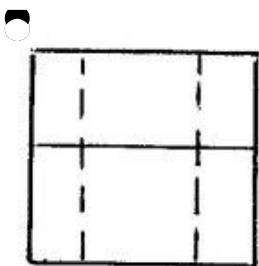
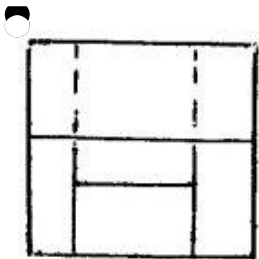
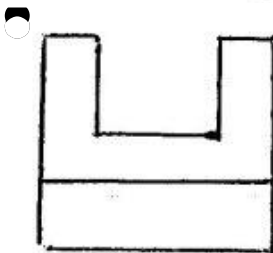
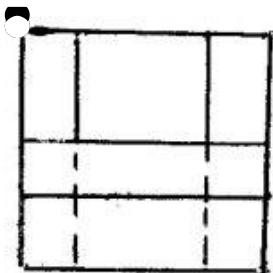
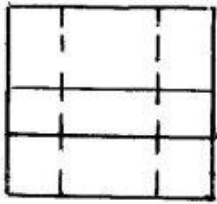


504 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

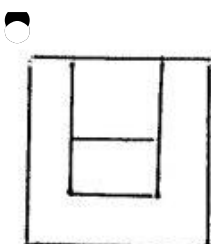
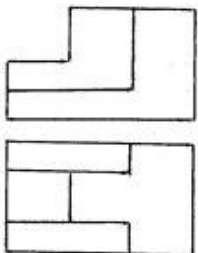


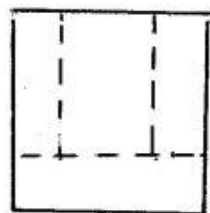
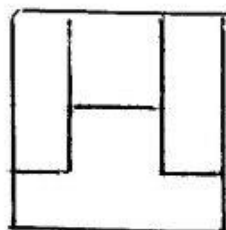
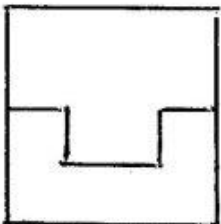
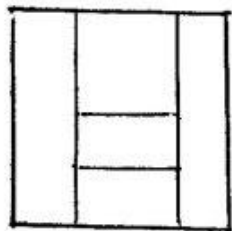
505 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



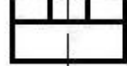
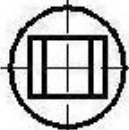
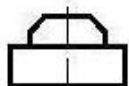


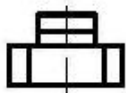
506. Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



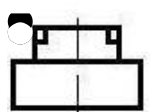
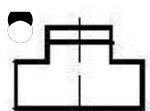
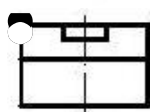
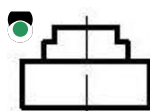
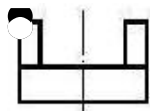
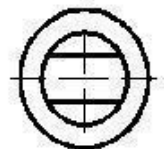
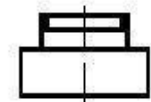


507 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

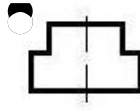
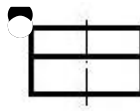
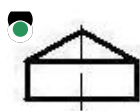
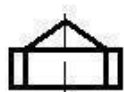


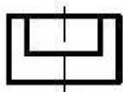


508 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

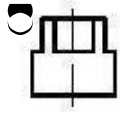
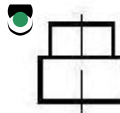
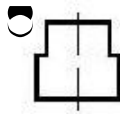
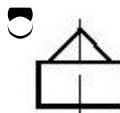
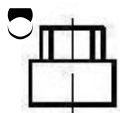
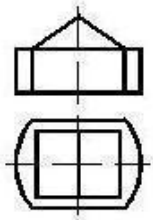


509 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

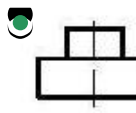
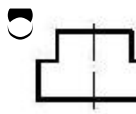
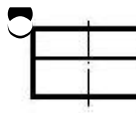
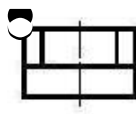
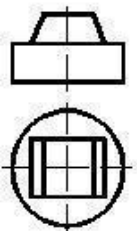


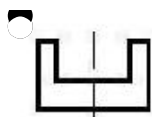


510 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

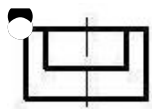
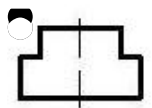
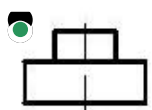
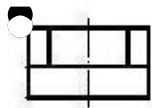
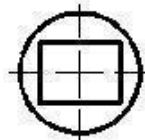
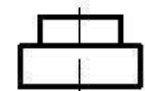


511 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

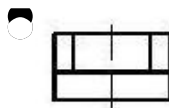
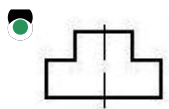
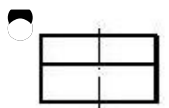
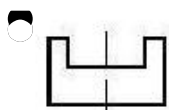
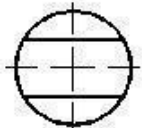


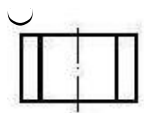


512 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

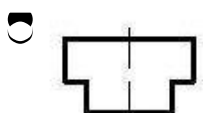
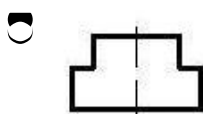
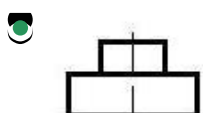
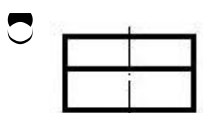
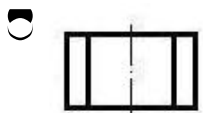
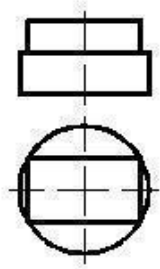


513 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

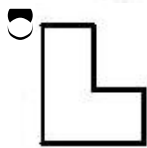
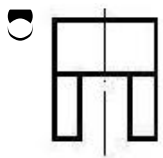
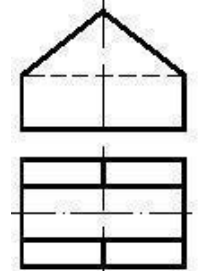


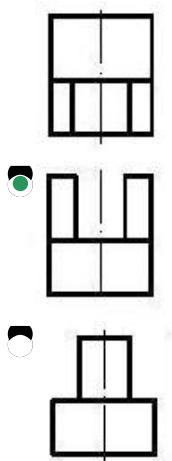


514 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

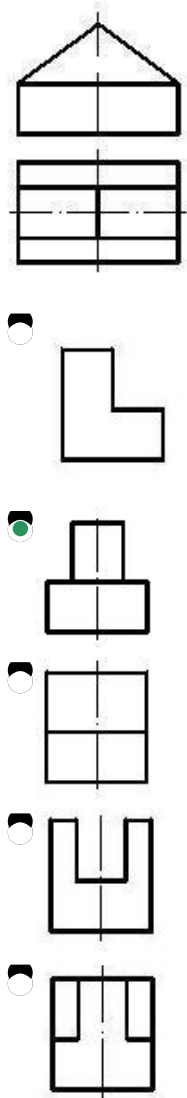


515 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

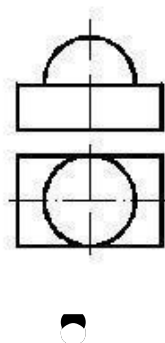


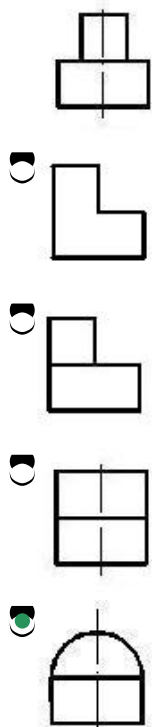


516 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

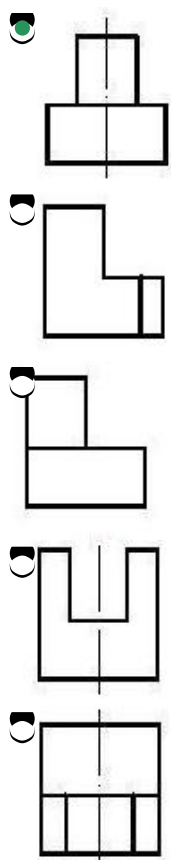
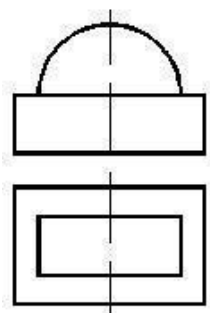


517 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

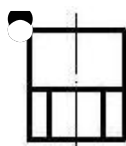
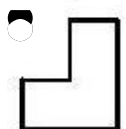
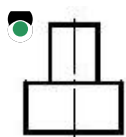
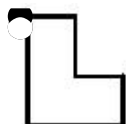
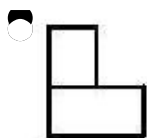
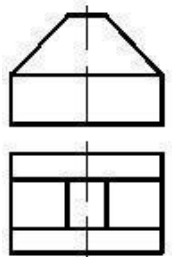




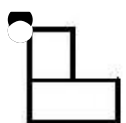
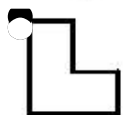
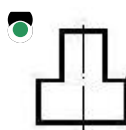
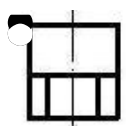
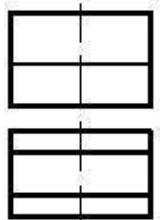
518 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

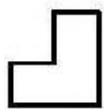


519 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

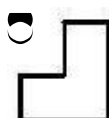
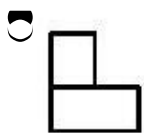
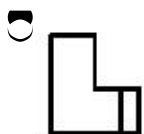
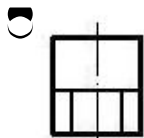
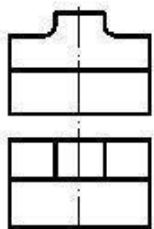


520 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

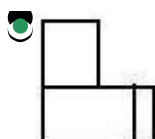
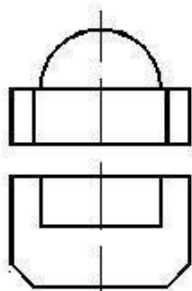


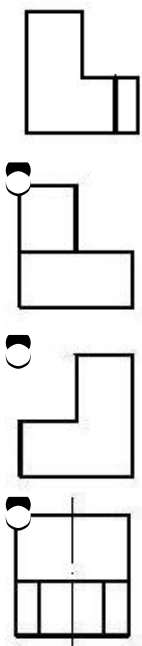


521 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

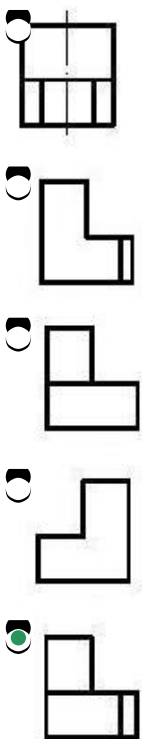
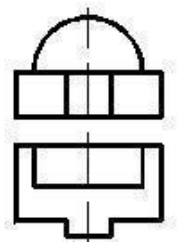


522 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

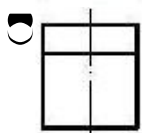
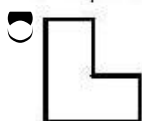
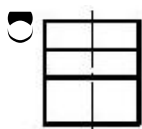
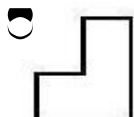
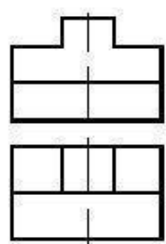




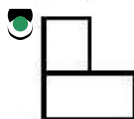
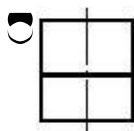
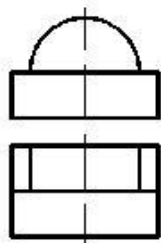
523 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

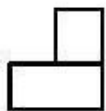


524 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

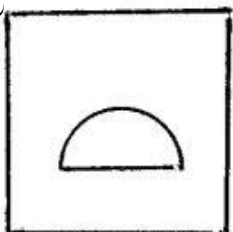
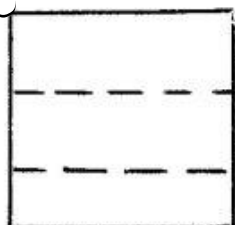
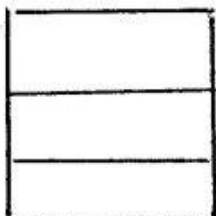
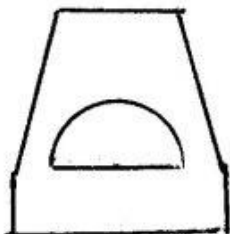
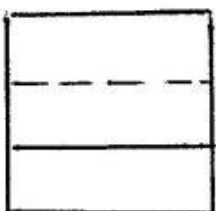
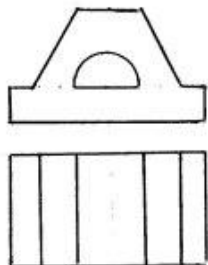


525 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.





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



527 какое из ниже перечисленных утверждений верно?



фронтальный след профильно-проецирующей осевой плоскости перпендикулярен оси ОХ



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

534 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

535 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

536 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ 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
- ☐ фронталь плоскости должна быть параллельна её горизонтальному следу

537 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

538 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

539 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

540 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- ☐ фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством
- ☒ чтобы прямая принадлежала плоскости, она должна пересечь две прямые, принадлежащие данной плоскости
- ☐ три следа профильной плоскости обладают собирательным свойством
- ☐ 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

541 какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

542 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

543 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

544 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

545 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

546 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

547 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

548 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

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

549 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

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

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

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

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

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

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

553 какая из точек, заданных координатами, принадлежит оси Ox ?

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ точка находится в пространстве
- ☐ точка расположена на плоскости проекций W

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

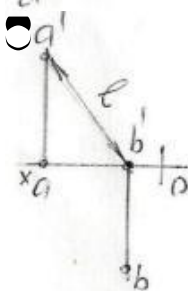
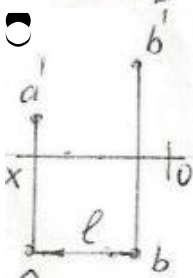
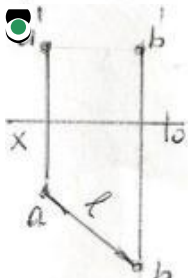
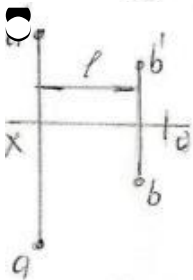
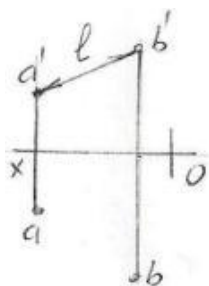
- ☐ точка лежит на оси OY
- ☒ точка лежит на оси OZ
- ☐ точка расположена на плоскости проекций V
- ☐ точка лежит на оси OX
- ☐ точка находится в пространстве

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

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

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





565 какое из нижеперечисленных определений верно?



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

566 какое из нижеперечисленных определений верно?



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

567 какое из нижеперечисленных определений верно?



- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций H, называется фронтально-проецирующей плоскостью
- профилно-проецирующая плоскость, проходящая через ось OX, называется профилно-проецирующей осевой плоскостью

- 568 какое из нижеперечисленных определений верно?

- 569 какое из нижеперечисленных определений верно?

- 570 какое из нижеперечисленных определений верно?

- 571 какое из нижеперечисленных определений верно?

- 572 какое из нижеперечисленных определений верно?

- 573 какое из нижеперечисленных определений верно?

- 574 какое из нижеперечисленных определений верно?

- 575 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

576 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

577 какое из нижеперечисленных определений верно?

- ☐ точка пересечения плоскости с осью OX называется горизонтальным следом плоскости
- ☒ следы плоскости общего положения занимают относительно осей проекций общее положение
- ☐ линия пересечения плоскости с плоскостью проекций V называется горизонтальным следом плоскости
- ☐ линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется профильным следом плоскости
- ☐ линия пересечения плоскости с плоскостью проекций H называется фронтальным следом плоскости

578 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

579 какое из ниже перечисленных определений верно?

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

580 какое из ниже перечисленных определений верно?

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

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

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

582 какая прямая линия называется линией наибольшего ската плоскости?

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

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

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

584 как расположены проекции фронтали плоскости, заданной следами?

- 585 как расположены проекции горизонтали плоскости, заданной следами?

- 586 какие прямые линии называются профильными прямыми плоскости?

- 587 какие прямые линии называются фронталями плоскости?

- 588 какие прямые линии называются горизонталями плоскости?

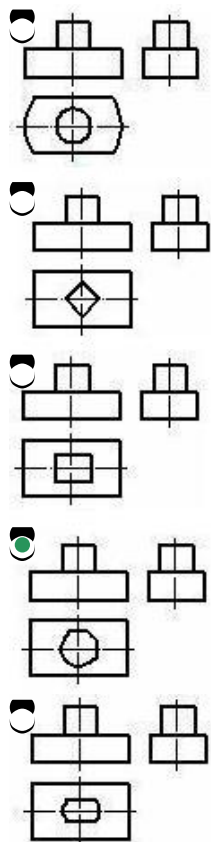
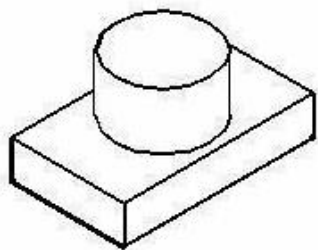
- 589 При каких условиях прямая линия может принадлежать фронтальной плоскости?

- 590 При каких условиях прямая линия может принадлежать горизонтальной плоскости?

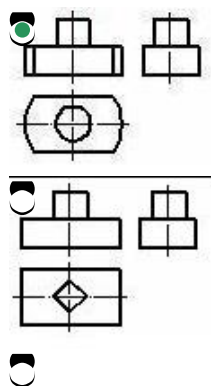
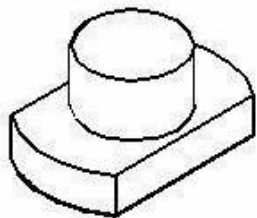
- 591 При каких условиях прямая линия может принадлежать профильной плоскости?

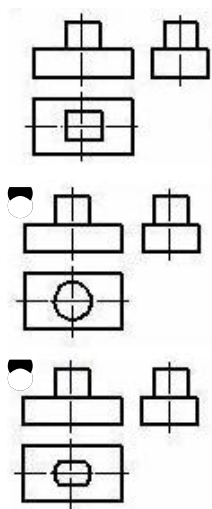
- ☒ её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
 - ☐ её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать соответственно на горизонтальном и фронтальном следах плоскости
 - ☐ её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости
 - ☐ её фронтальная проекция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

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

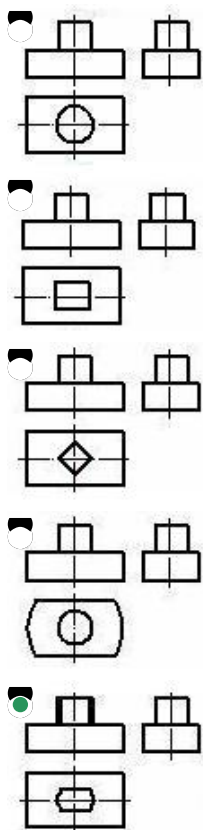
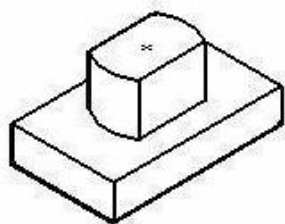


593 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

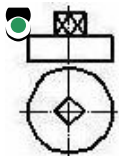
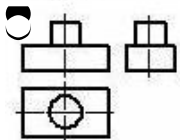
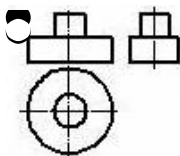
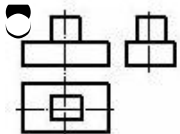
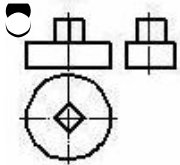
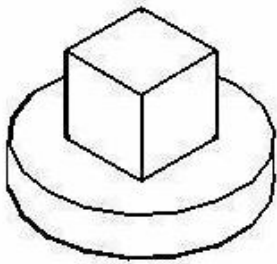




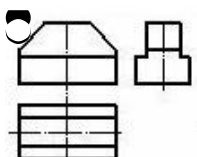
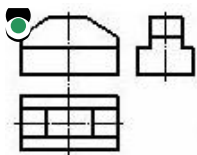
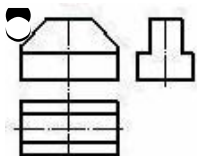
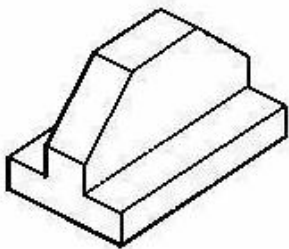
594 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

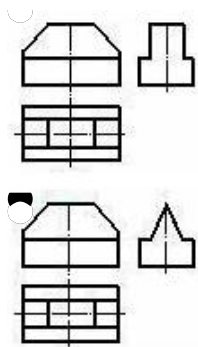


595 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

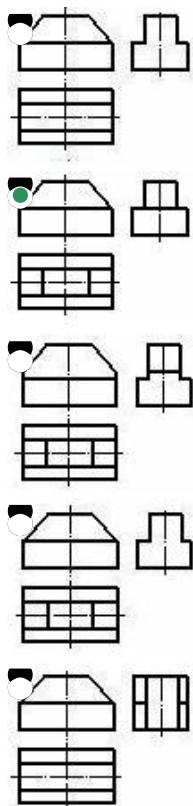
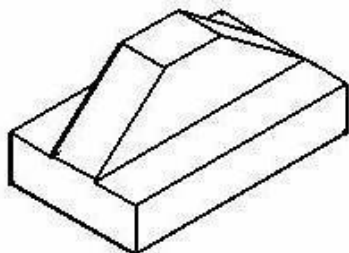


596 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

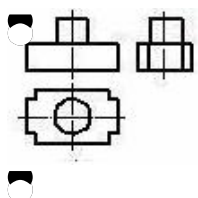
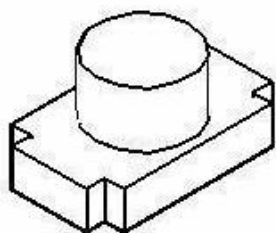


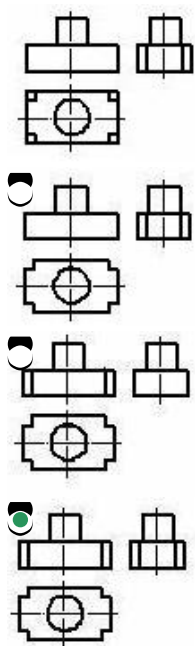


597 По извлеченному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

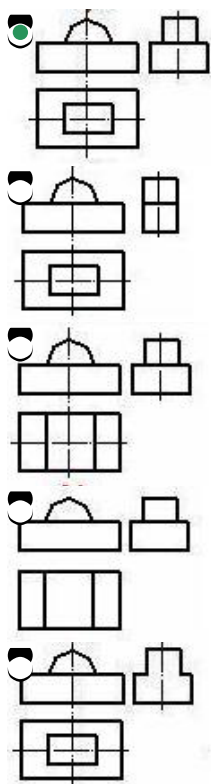
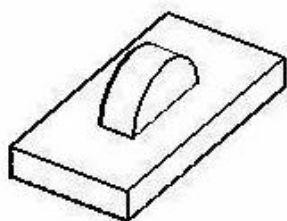


598 По извлеченному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

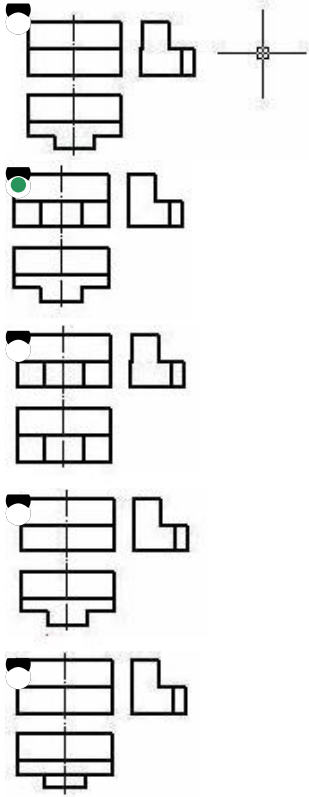
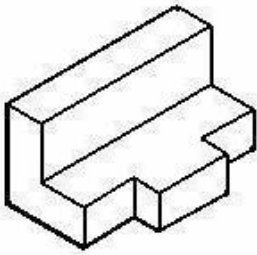




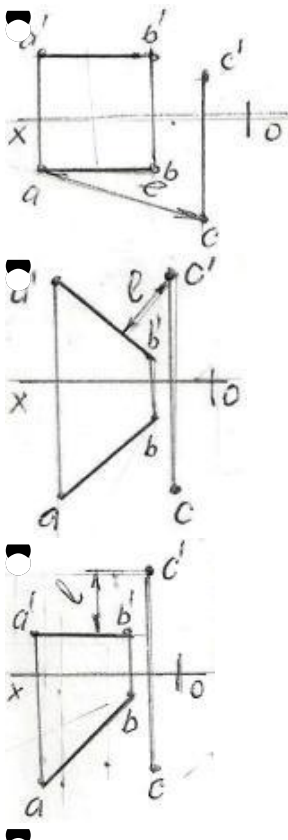
599 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

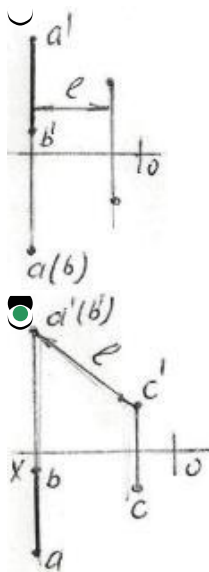


600 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

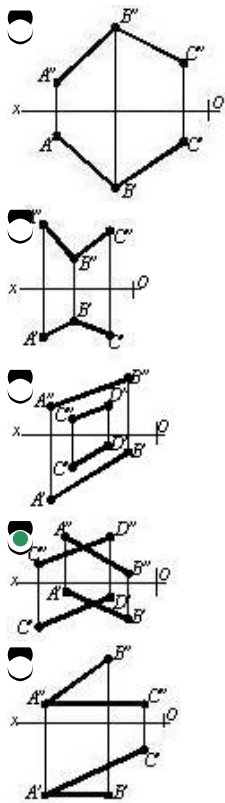


601 На какой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния – l между прямой- AB и точкой- C ?

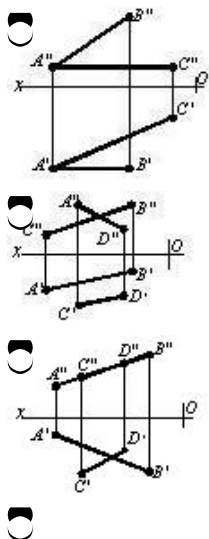


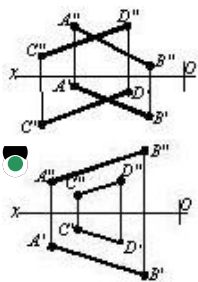


602 На каком чертеже изображены скрещивающиеся прямые?



603 На каком чертеже изображены параллельные прямые?





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

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

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

- ☐ 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
- ☐ если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекций W

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

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

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

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

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

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

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

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

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

☐ (-30,25,-10)

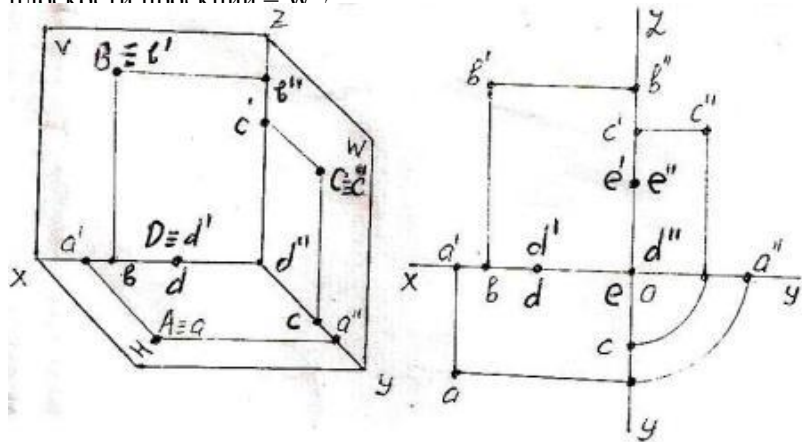
611 какая из точек заданных по координатам находится в I октанте?

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

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

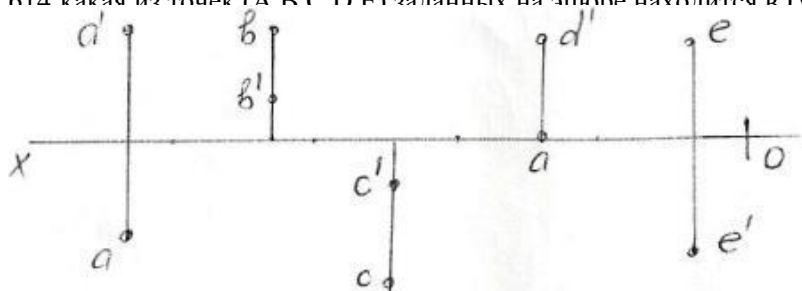
- ☐ (25,15,30)
☐ (10,20,25)
☐ (15,0,30)
☒ (20,10,0)
☐ (0,20,30)

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



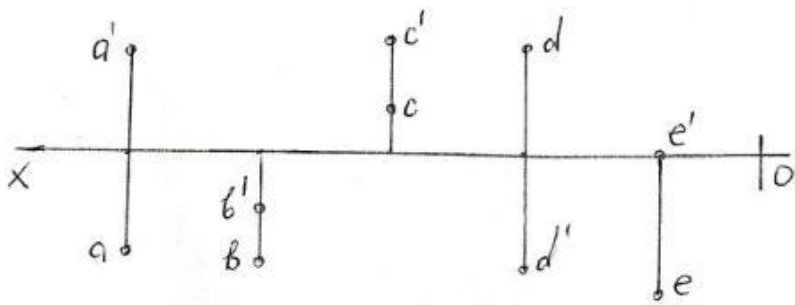
- ☐ E
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D

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



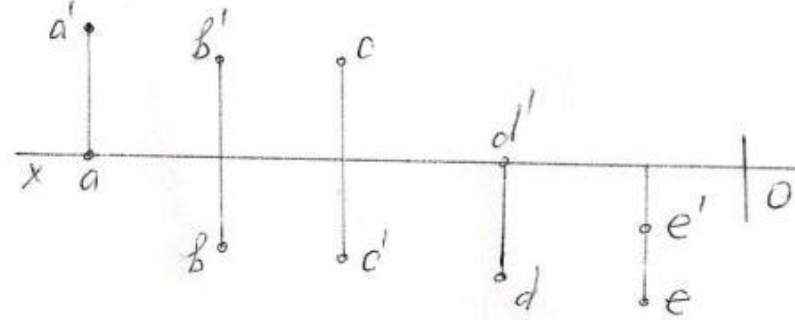
- ☐ E
☐ A
☐ B
☒ C
☐ D

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



- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☒ C
- ☐ D

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

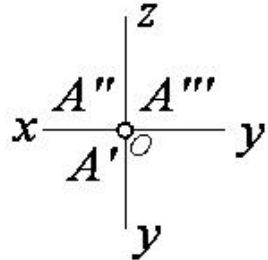


- ☐ E
- ☐ A
- ☐ B
- ☒ C
- ☐ D

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

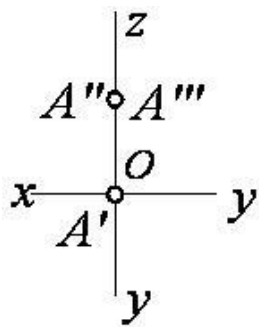
- ☐ A и C
- ☐ A и D
- ☐ B и C
- ☐ D и E
- ☒ A и B

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



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

619 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



☐ $\in OY$

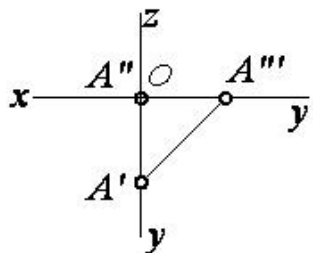
☐ $\in V$

☐ $\in H$

☐ $\in W$

☒ $\in OZ$

620 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



☒ $\in OY$

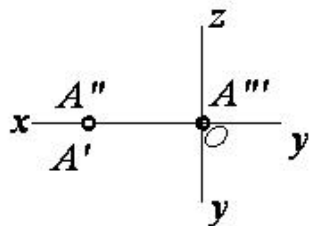
☐ $\in V$

☐ $\in H$

☐ $\in W$

☐ $\in OX$

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



☒ $\in OX$

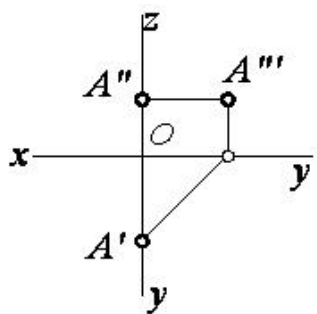
☐ $\in H$

☐ $\in V$

☐ $\in W$

☐ $\in OZ$

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



☐ $\in OY$

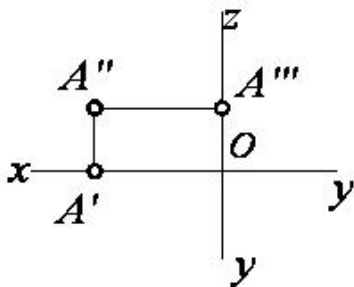
☐ $\in V$

☐ $\in H$

☒ $\in W$

☐ $\in OZ$

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



☐ $\in OX$

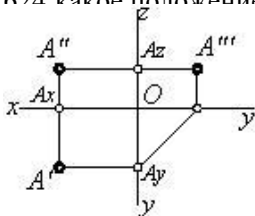
☐ $\in OZ$

☐ $\in H$

☒ $\in V$

☐ $\in W$

624 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



☐ $\in OX$

☒ точка A в пространстве

☐ $\in H$

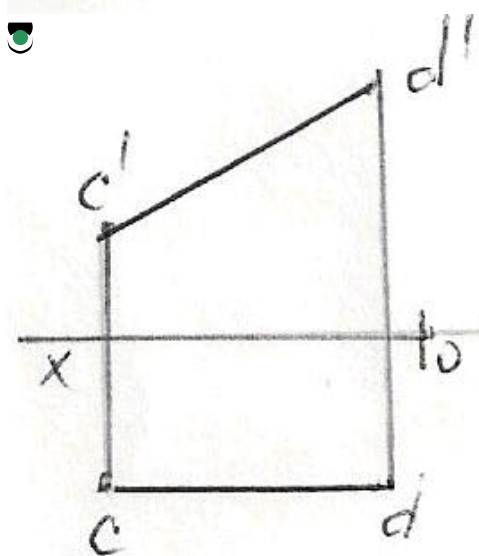
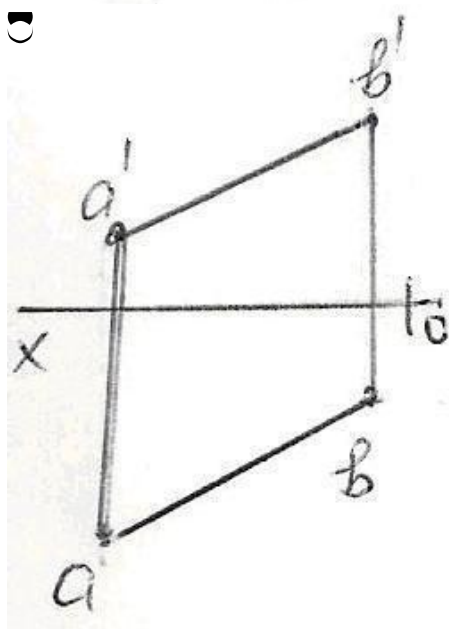
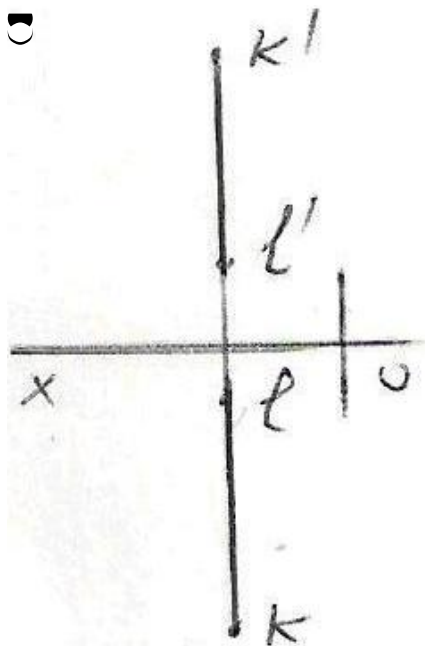
☐ $\in V$

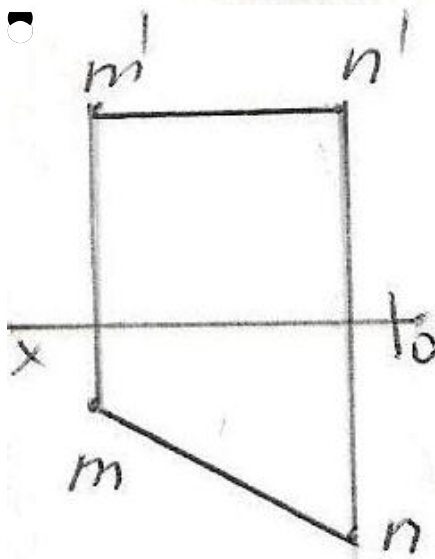
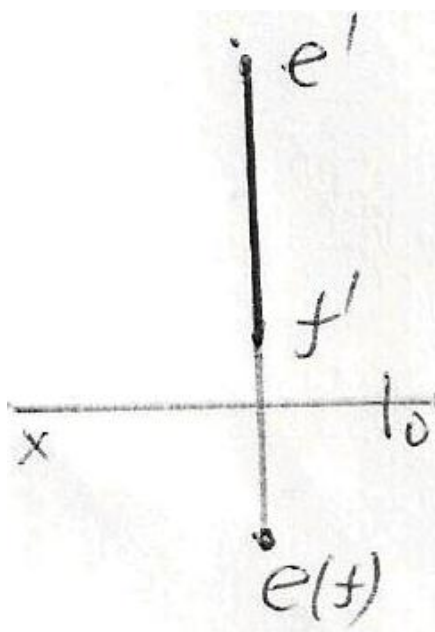
☐ $\in W$

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

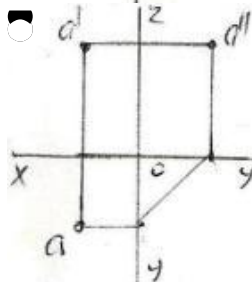
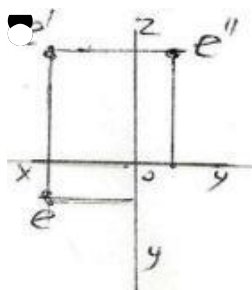
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 6

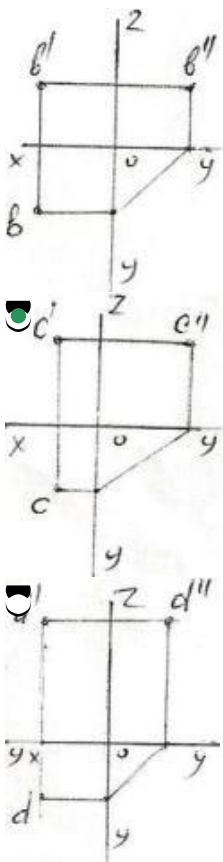
626 какая из данных на эпюре прямых является фронтальной прямой?





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





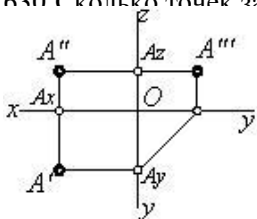
628 какая из точек заданные координатами находится на профильной плоскости проекции -W ?

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

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

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

630 Сколько точек задано на эюре?



- ☐ 3
- ☒ 1
- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 2

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

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

632 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

633 На каких изображениях применяют графическое изображение материала?

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

634 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

635 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

636 какой стандарт устанавливает масштабы чертежей?

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

637 какой стандарт устанавливает начертание и назначение линий?

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

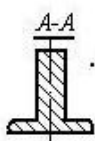
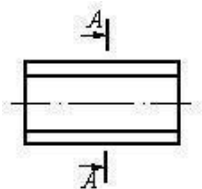
638 какой стандарт устанавливает правила написания шрифтов?

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

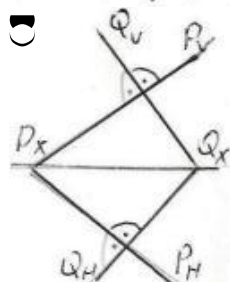
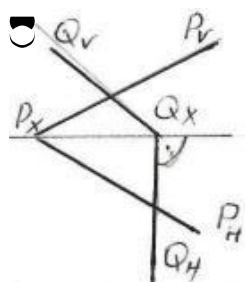
639 какой стандарт устанавливает, размеры и порядок заполнения основных надписей на чертежах?

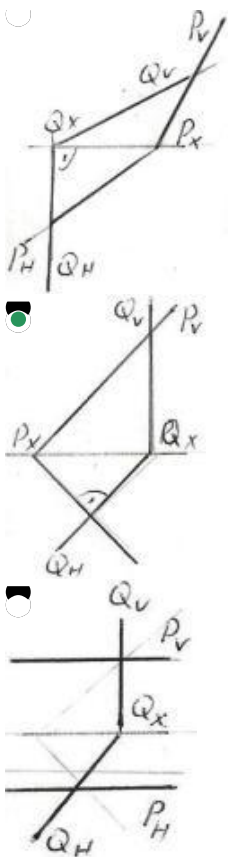
- ☐ QOST 2.305-81
- ☒ QOST 2.104-81
- ☐ QOST 2.301-81
- ☐ QOST 2.303-81
- ☐ QOST 2.304-81

640 Правильно укажите изображенное вынесенное сечение?

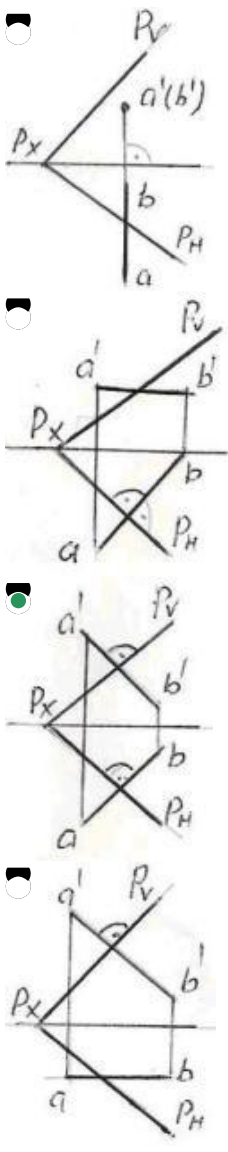


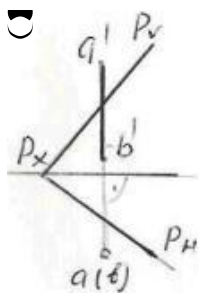
641 На какой из данных эпюр плоскость – Р и плоскость – Q перпендикулярны между собой?



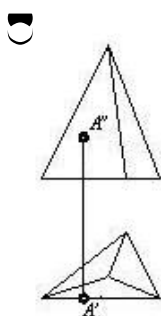
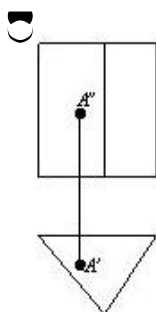
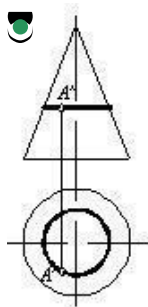
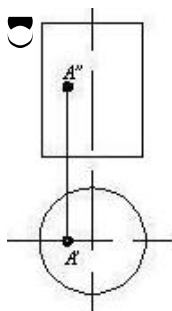


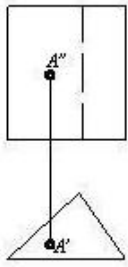
642 На какой из данных эпюр прямая АВ перпендикулярна плоскости – Р?



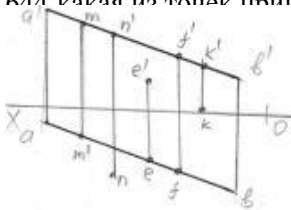


643 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



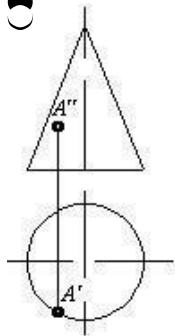
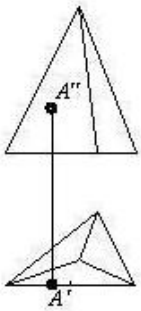


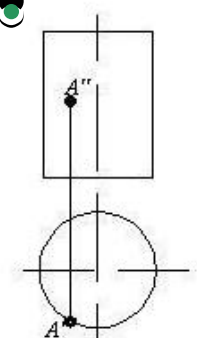
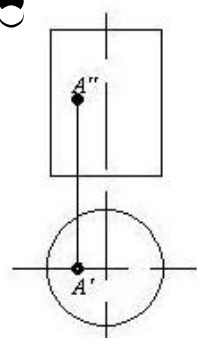
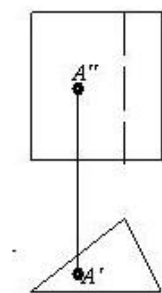
644 Какое из точек принадлежит прямой АВ ?



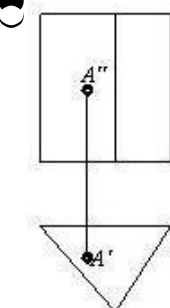
- ☐ K
- ☐ M
- ☐ N
- ☐ E
- ☒ F

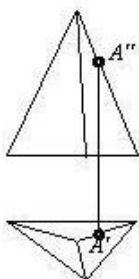
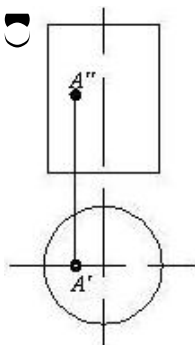
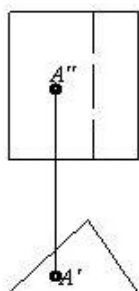
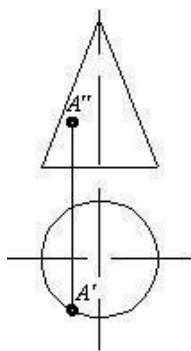
645 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



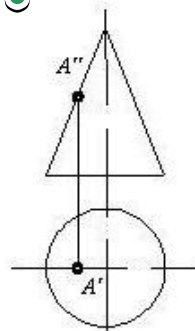


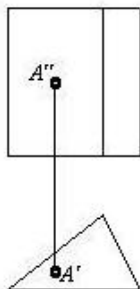
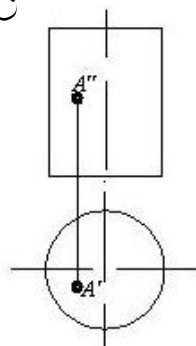
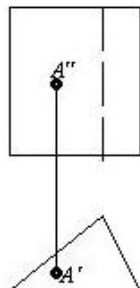
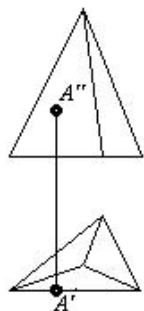
646 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



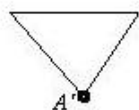
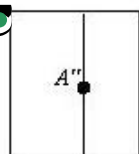


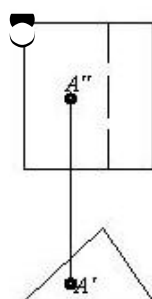
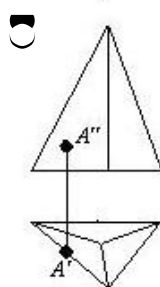
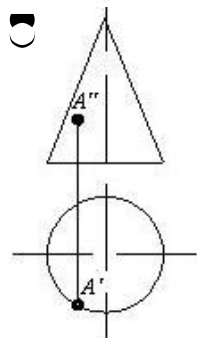
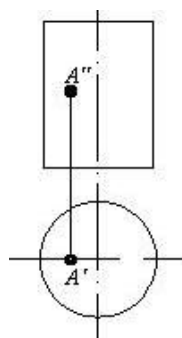
647 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



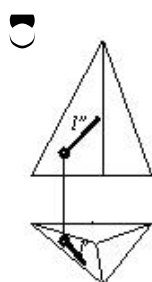


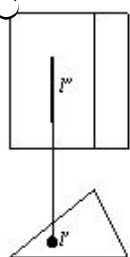
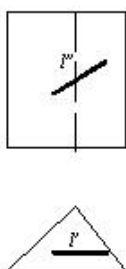
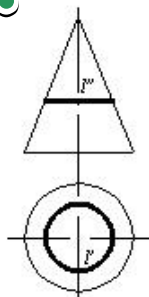
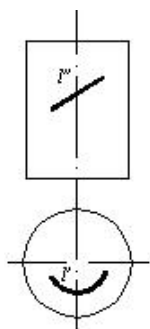
648 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



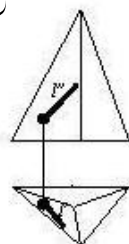


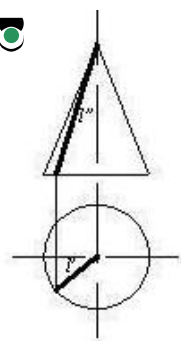
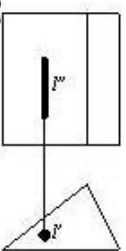
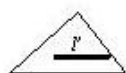
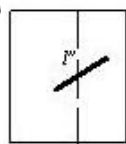
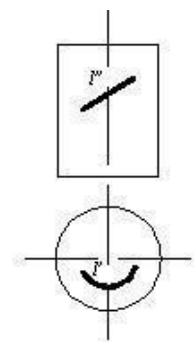
649 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



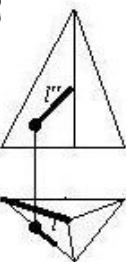


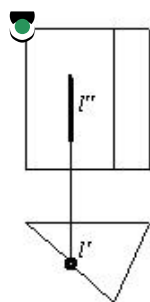
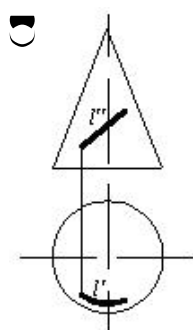
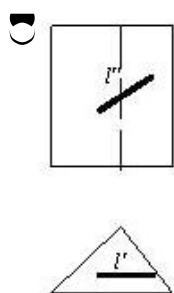
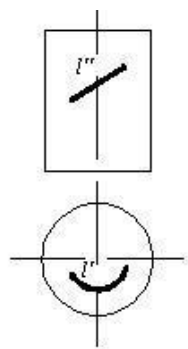
650 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



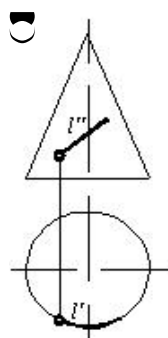


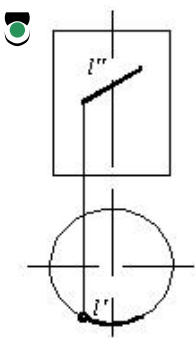
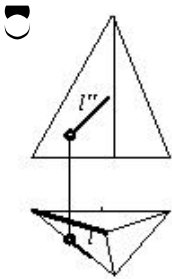
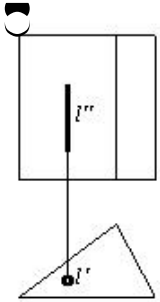
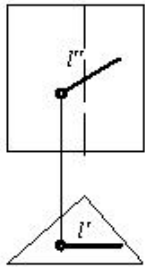
651 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



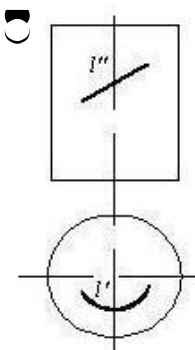


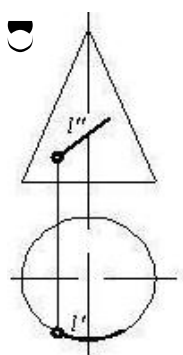
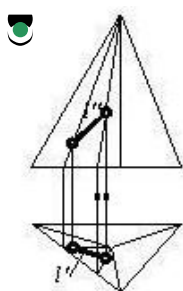
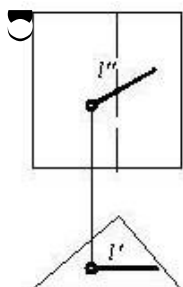
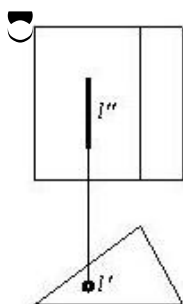
652 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?





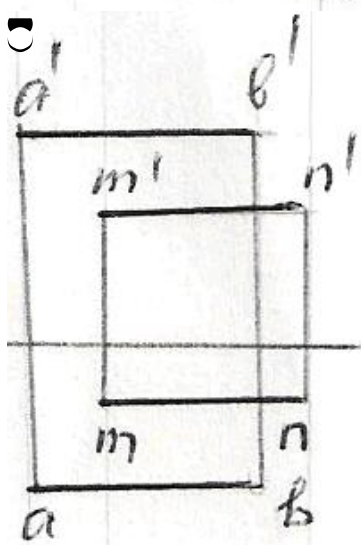
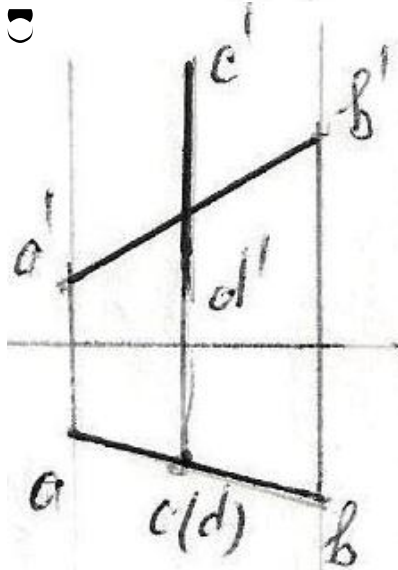
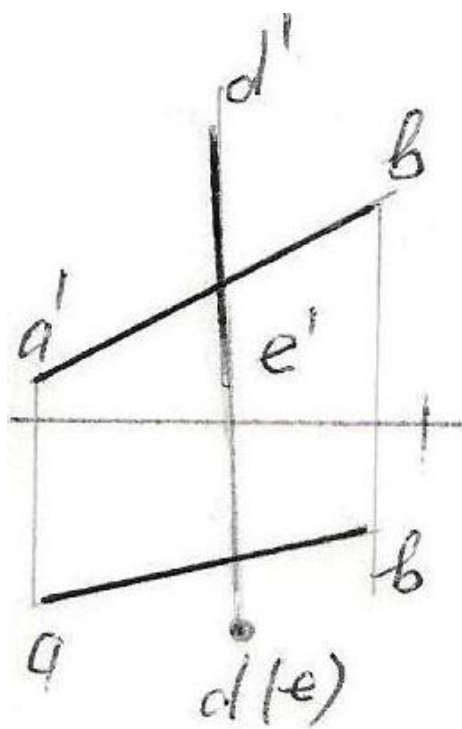
653 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?

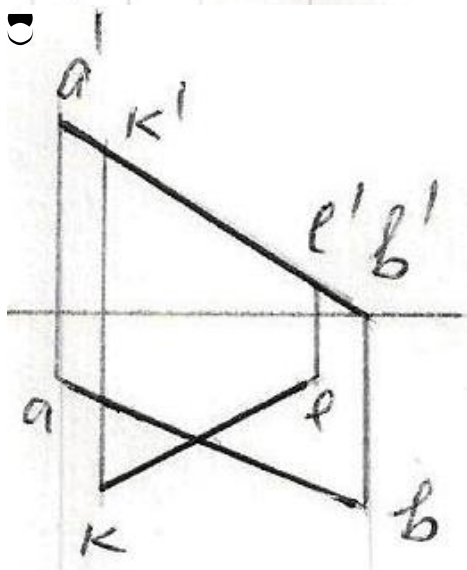
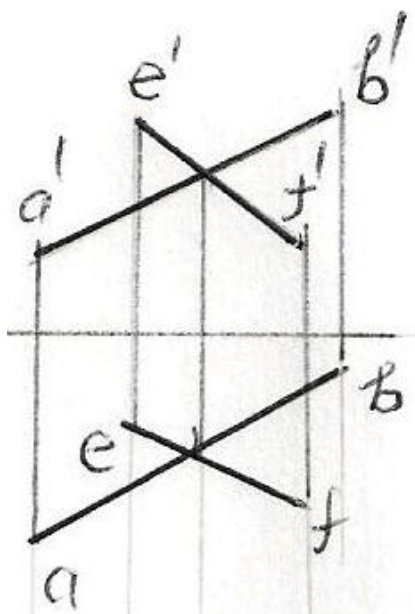




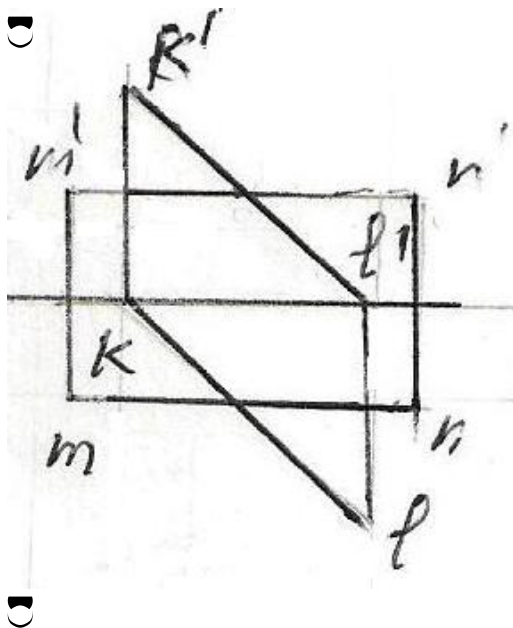
654 какие из данных на эпюре прямых являются скрещивающимися ?

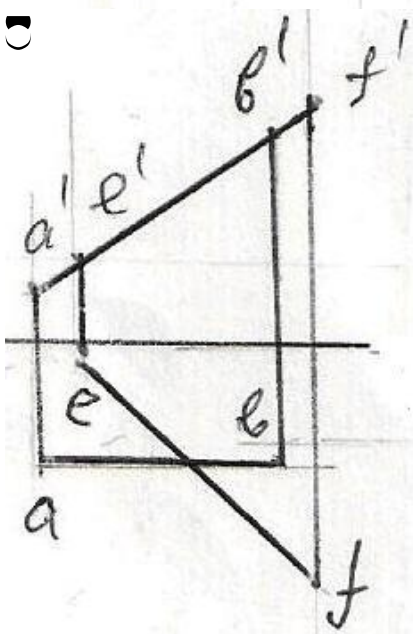
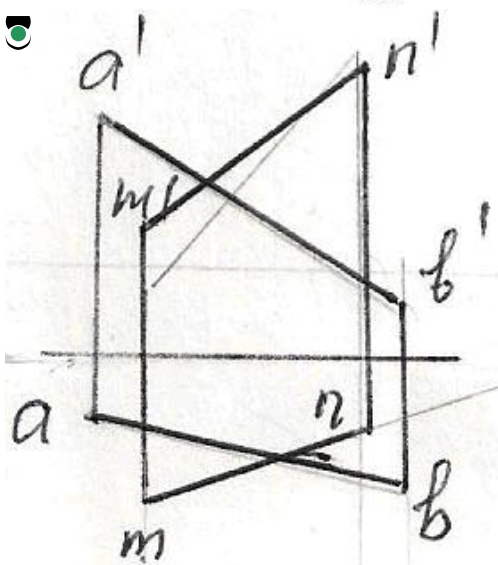
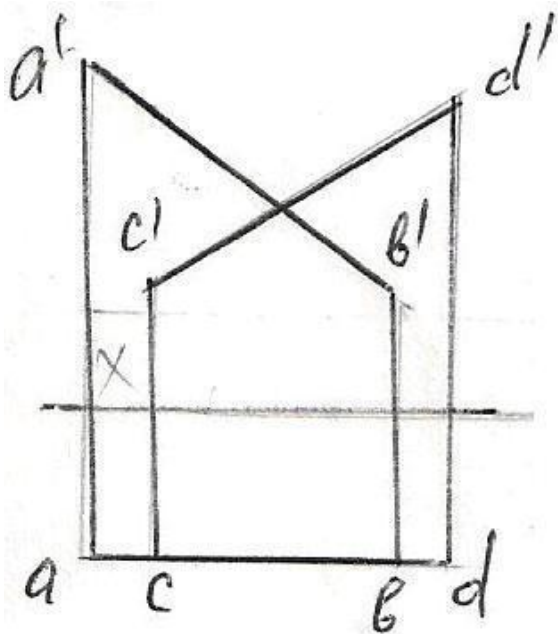


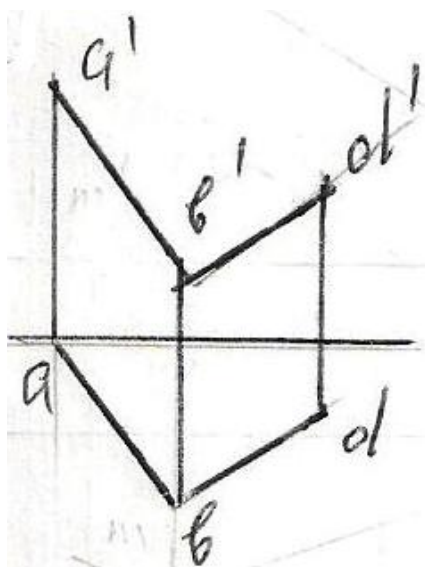




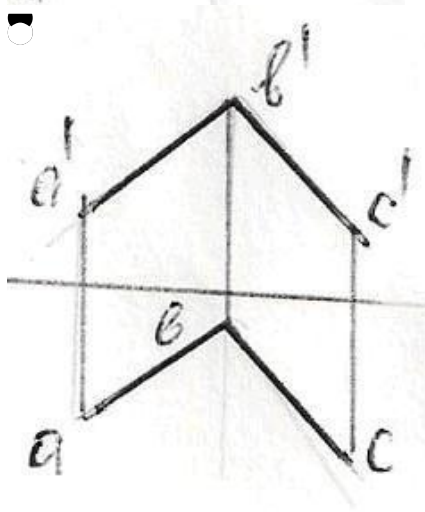
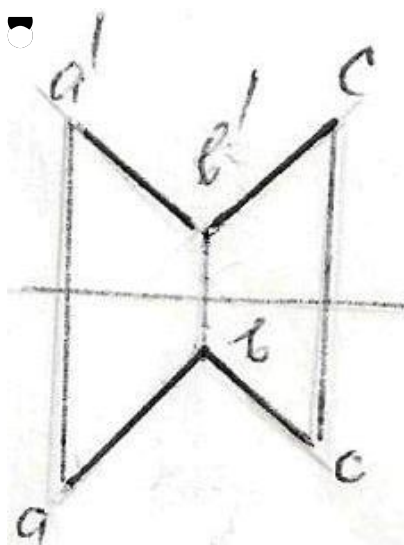
655 какие из данных прямых являются не пересекающимися?

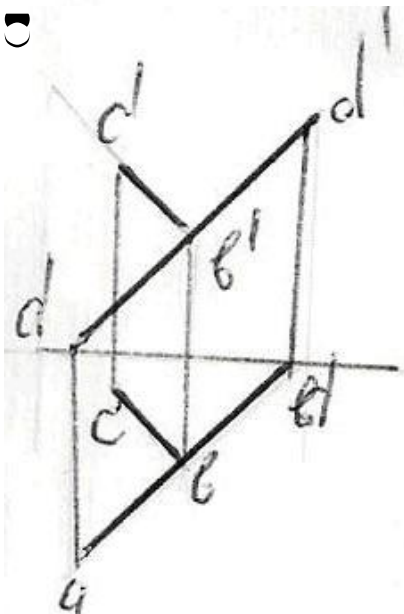
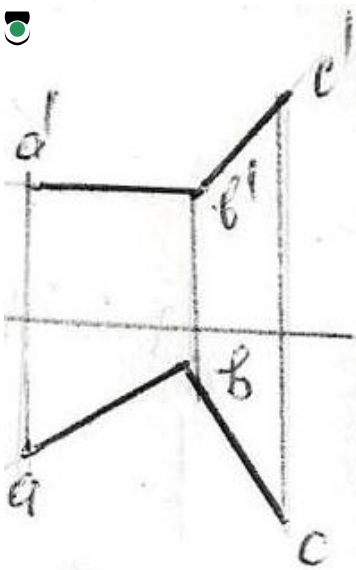
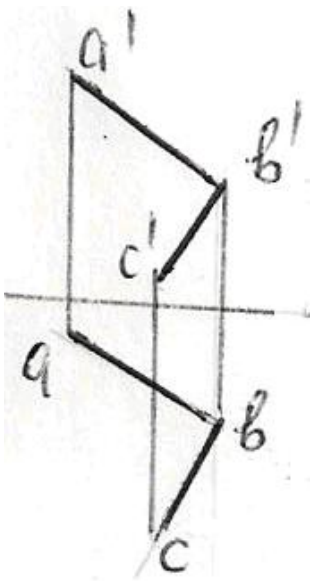




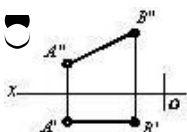


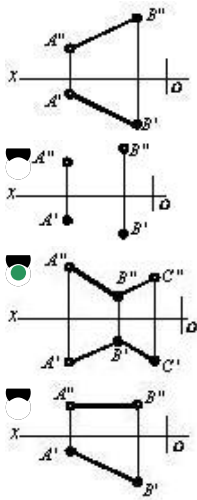
656 На какой эпюре прямые АВ и ВС перпендикулярны между собой?



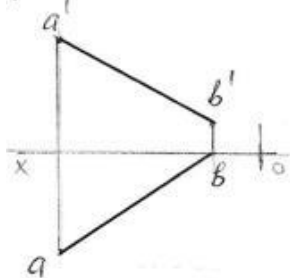


657 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?





658 Через какой октант проходит данная на эпюре прямая АВ?

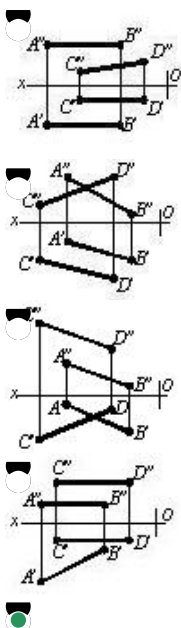


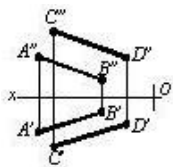
- ☐ I – IV – VI – VII
- ☐ I – IV – V – VIII
- ☐ I – II – III – IV
- ☐ I – III – V – VI
- ☒ I – II – III – VII

659 какие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?

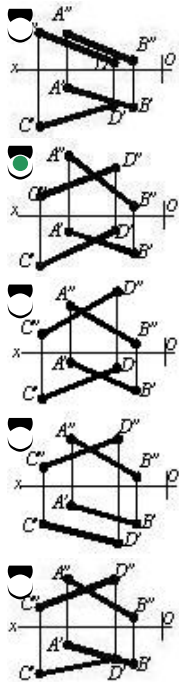
- ☐ пересекающиеся и скрещивающиеся
- ☒ пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся
- ☐ параллельные и скрещивающиеся
- ☐ пересекающиеся и параллельные
- ☐ пересекающиеся

660 На каком чертеже изображены параллельные прямые?

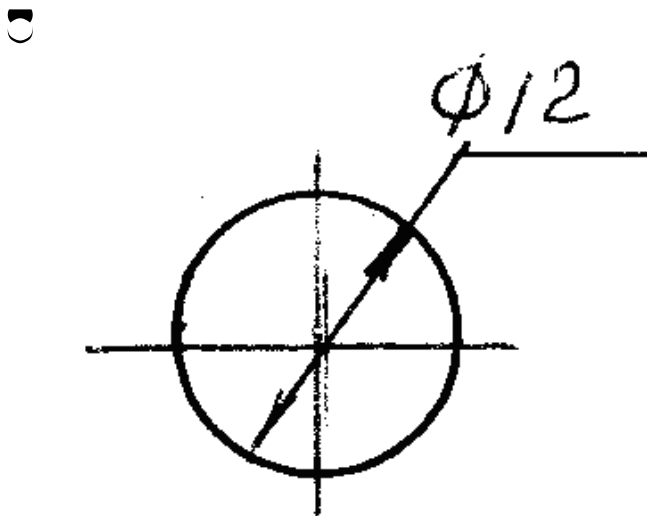


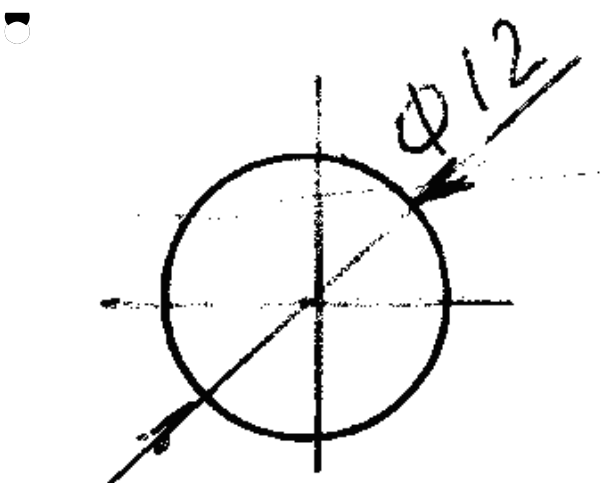
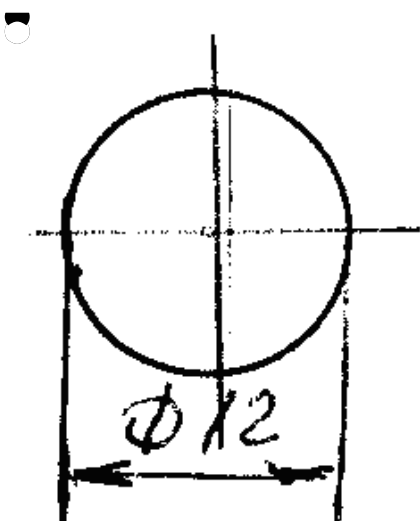
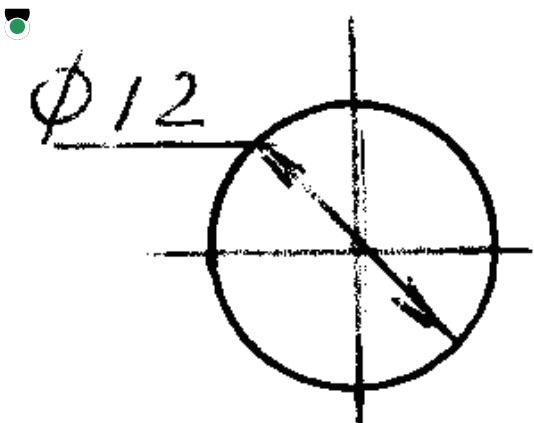
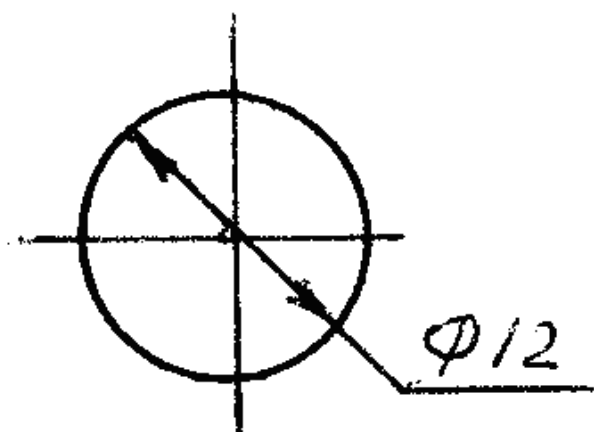


661 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



662 На каком чертеже правильно показан размер диаметра?



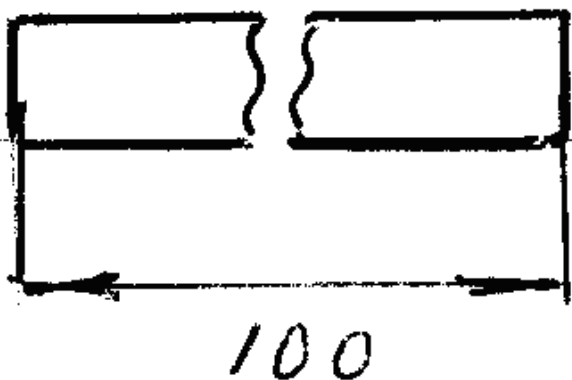


663 На каком чертеже правильно показан размер?

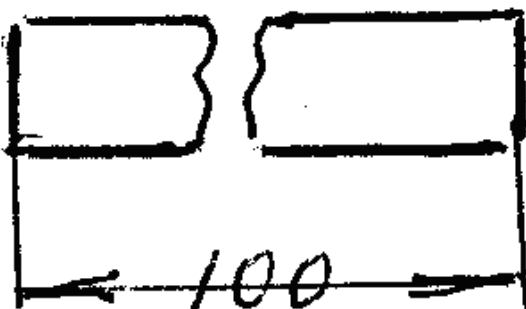
☐



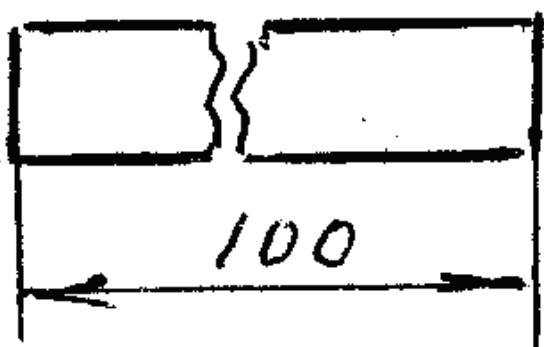
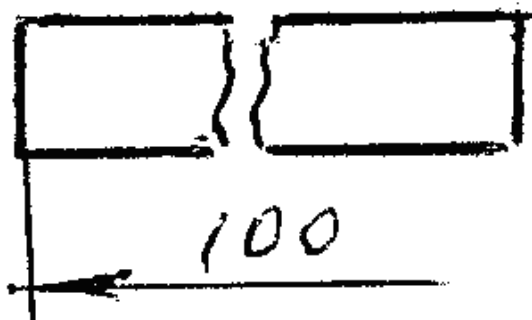
☐



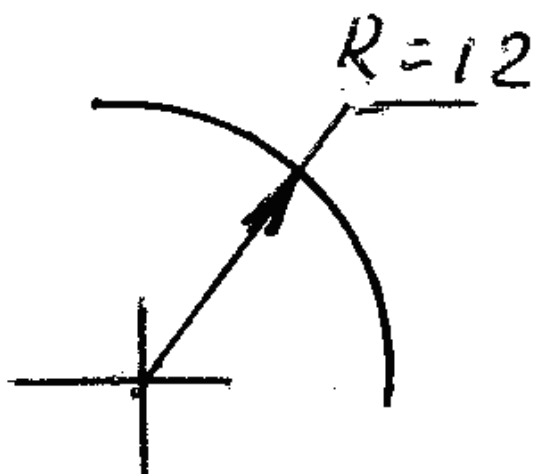
☐

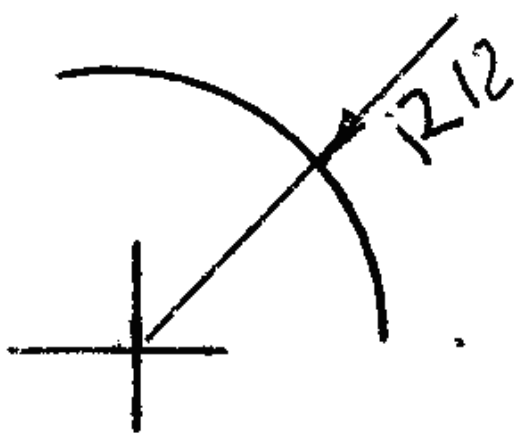


☐

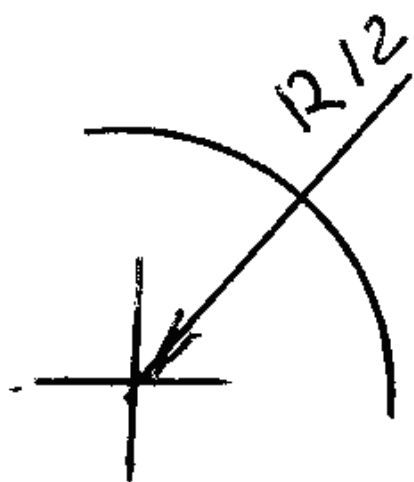


664 На каком чертеже правильно показан размер радиуса?

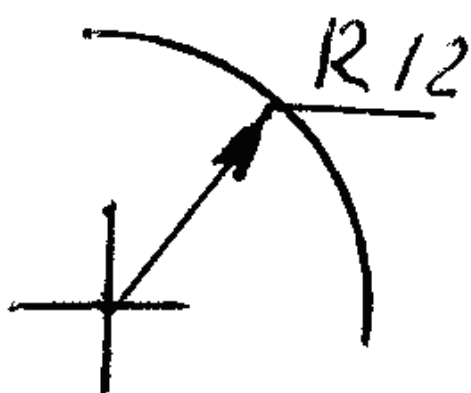




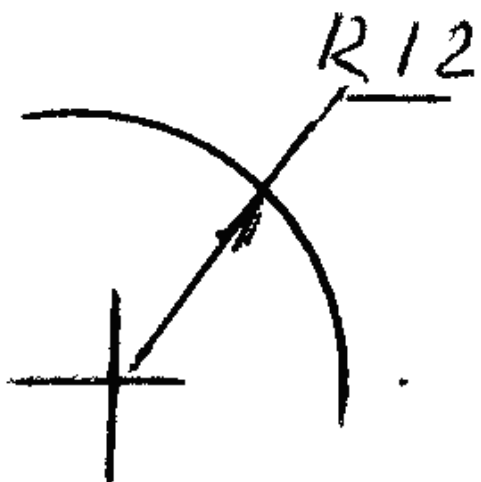
0



0



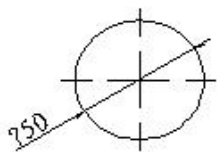
0



665 В каких единицах измерения наносятся линейные размеры на чертежах?

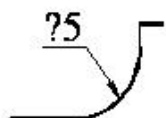
- ☒ мм
- ☐ км
- ☐ микронах
- ☐ дм
- ☐ см

666 Какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения диаметра окружности?



- ☐ Δ
- ☐ R
- ☒ Ø
- ☐ <
- ☐ □

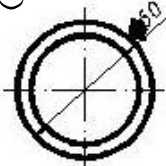
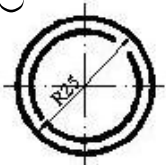
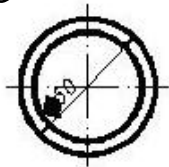
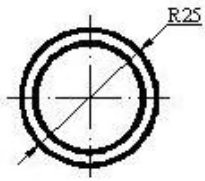
667 Какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения указанной поверхности?



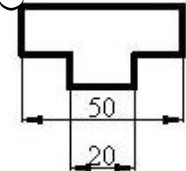
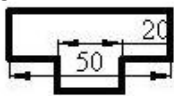
- ☐ □
- ☐ <
- ☐ Ø
- ☒ R
- ☐ Δ

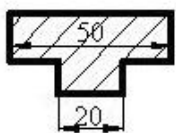
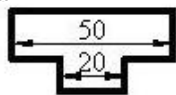
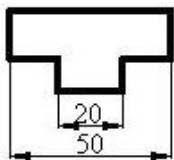
668 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



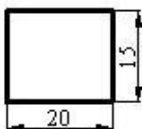
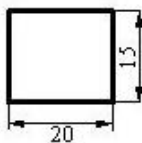
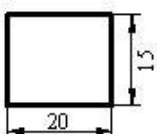
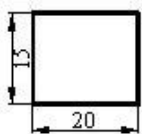


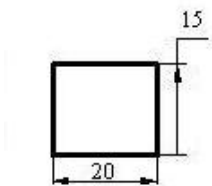
669 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



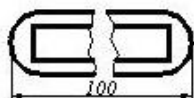
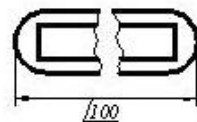
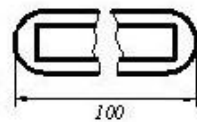
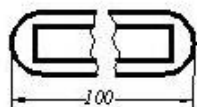


670 На каком чертеже размеры проставлены в соответствии с требованиями стандарта?





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



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



по горизонтально-проецирующей прямой



по профильно-проецирующей прямой

- ☐ по фронтальной прямой
- ☐ по профильной прямой
- ☒ Д) по горизонтальной прямой

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

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

674 Как находится линия пересечения двух плоскостей?

- ☐ построением двух точек, принадлежащих линии пересечения.
- ☒ построением одной точки, принадлежащей линии пересечения определением её направления
- ☐ построением двух точек, принадлежащих линии пересечения или одной точки с определением направления линии пересечения.
- ☐ построением двух точек, принадлежащих линии пересечения или
- ☐ построением точки пересечения горизонтальных следов плоскостей.
- ☐ построением точки пересечения фронтальных следов плоскостей.

675 Как находится линия пересечения двух плоскостей, заданных следами?

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

676 Через какую точку проходит линия пересечения горизонтальной плоскости с плоскостью общего положения?

- ☐ через точку пересечения горизонтального следа второй плоскости с осью ОХ.
- ☒ через точку пересечения их фронтальных следов.
- ☐ через точку пересечения фронтального следа одной плоскости с горизонтальным следом другой.
- ☐ через точку пересечения горизонтального следа одной плоскости с фронтальным следом другой.
- ☐ через точку пересечения их горизонтальных следов.

677 Какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

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

678 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

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

679 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

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

680 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- ☐ Фронтальная плоскость проекции-V показывается осями координат XOZ.
- ☐ Горизонтальная плоскость проекции-Н показывается осями координат XOY.
- ☐ Фронтальная плоскость проекции-V1 показывается осями координат XOZ1.



Профильная плоскость проекции-W показывается осями координат YOZ.



Фронтальная плоскость проекции-V1 показывается осями координат XOY1.

681 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?



второй квадрант определяется плоскостями проекций H1 и V.



второй квадрант определяется плоскостями проекций H1 и V1.



первый квадрант определяется плоскостями проекций H и V.



четвёртый квадрант определяется плоскостями проекций H и V1.



третий квадрант определяется плоскостями проекций H1 и V1.

682 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?



третий квадрант определяется плоскостями проекций H1 и V.



четвёртый квадрант определяется плоскостями проекций H и V1.



первый квадрант определяется плоскостями проекций H и V.



третий квадрант определяется плоскостями проекций H1 и V1.



второй квадрант определяется плоскостями проекций H1 и V.

683 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?



первый квадрант образуется из плоскостей проекций H и V.



для точки, расположенной в третьем квадранте, на эюре её обе проекции должны быть ниже оси OX.



для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её обе проекции должны быть выше оси OX.



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



второй квадрант образуется из плоскостей проекций H1 и V.

684 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?



третий квадрант образуется из плоскостей проекций H1 и V1.



для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её обе проекции должны быть выше оси OX.



для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эюре обе её проекции должны быть выше оси OX.



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



четвёртый квадрант образуется из плоскостей проекций H и V1.

685 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?



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



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



для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эюре обе её проекции должны быть ниже оси OX.



для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её обе проекции должны быть выше оси OX.



третий квадрант образуется из плоскостей проекций H1 и V1.

686 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?



Фронтальная плоскость проекции-V показывается осями координат XOZ.



Профильная плоскость проекции-W показывается осями координат YOZ.



Горизонтальная плоскость проекции-H показывается осями координат XOY.



Горизонтальная плоскость проекции-H1 показывается осями координат XOY1.



Горизонтальная плоскость проекции-H показывается осями координат XOZ.

687 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?



Горизонтальная плоскость проекции-H1 показывается осями координат YOZ1.



Профильная плоскость проекции-W показывается осями координат YOZ.



Горизонтальная плоскость проекции-H показывается осями координат XOY.



Фронтальная плоскость проекции-V1 показывается осями координат XOZ1.



Фронтальная плоскость проекции-V показывается осями координат XOZ.

688 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?



Фронтальная плоскость проекции-V показывается осями координат XOZ.



Горизонтальная плоскость проекции-H показывается осями координат XOY.



Профильная плоскость проекции-W показывается осями координат YOZ.



Фронтальная плоскость проекции-V1 показывается осями координат XOZ1.



Фронтальная плоскость проекции-V1 показывается осями координат XOY1.

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



2



3



4



1



5

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



2



3



4



1



5

691 54. Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?



расстояние от точки до плоскости проекции-H равно расстоянию от её фронтальной проекции до оси OX.



расстояние от точки до плоскости проекции-W равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OY.



расстояние от точки до плоскости проекции-V равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OX.



расстояние от точки до плоскости проекции-W равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OX.



расстояние от точки до плоскости проекции-H равно расстоянию от её профильной проекции до оси OY.

692 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?



расстояние от точки до плоскости проекции-H равно расстоянию от её профильной проекции до оси OZ.



расстояние от точки до плоскости проекции-H равно расстоянию от её профильной проекции до оси OY.



расстояние от точки до плоскости проекции-H равно расстоянию от её фронтальной проекции до оси OX.



расстояние от точки до плоскости проекции-V равно расстоянию от её профильной проекции до оси OZ.



расстояние от точки до плоскости проекции-V равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OX.

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



точка находится в пространстве.



точка лежит на оси OZ.



точка расположена на плоскости проекции-V.



точка лежит на оси OX.



точка лежит на оси OY.

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



проекция точки должны лежать на проекциях прямой



проекция точки должны лежать на осях OX и OZ.



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



проекция точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой.



проекция точки должны лежать на осях OX и OY.

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



проекция точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой.



проекция точки должны лежать на осях OX и OY.



проекция точки должны лежать на проекциях прямой.



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



все три проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой.

696 Какие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?



Пересекающиеся;



Пересекающиеся и скрещивающиеся;



Параллельные и скрещивающиеся;



Пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся;

☒ Пересекающиеся и параллельные;

697 Какая плоскость называется фронтально-проецирующей плоскостью?

- ☐ плоскость, параллельная плоскости проекции-W.
☐ плоскость, перпендикулярная плоскости проекции-H.
☐ плоскость, параллельная плоскости проекции-H.
☒ плоскость, параллельная плоскости проекции-V.

698 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- ☐ прямая параллельна плоскости при условии, что она перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости.
☐ прямая параллельна фронтально-проецирующей плоскости при условии, что её горизонтальная проекция параллельна горизонтальному следу плоскости.
☐ прямая параллельна горизонтально-проецирующей плоскости при условии, что её фронтальная проекция параллельна фронтальному следу плоскости.
☒ плоскость, перпендикулярная горизонтальной плоскости, является горизонтально-проецирующей плоскостью.
☐ прямая параллельна проецирующей плоскости при условии, что её проекции параллельны следам плоскости.

699 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

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

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

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