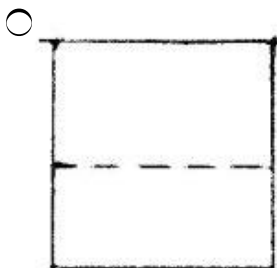
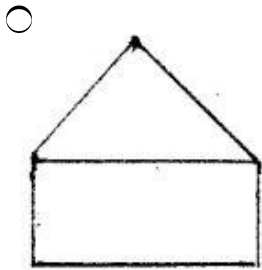
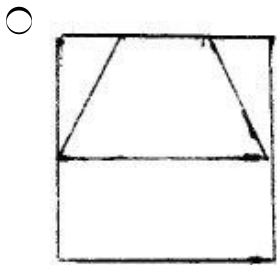
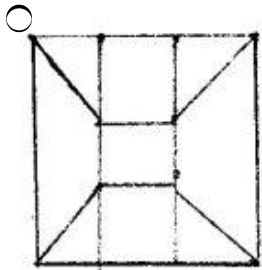
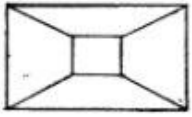
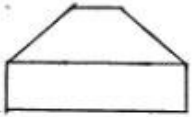
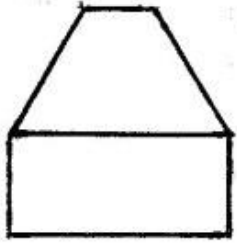


## AAA\_3632y#02#Q16#01Eduman testinin sualları

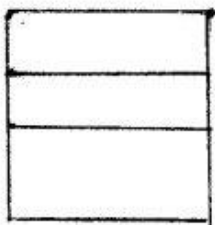
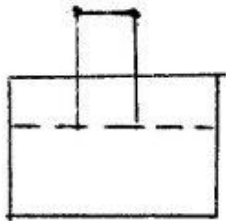
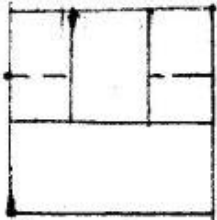
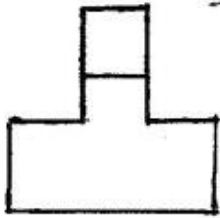
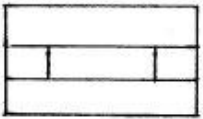
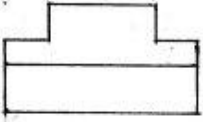
## Fənn : 3632Y Mühəndis qrafikası

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



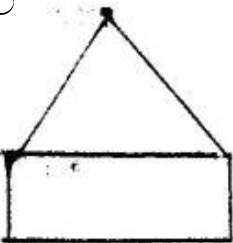
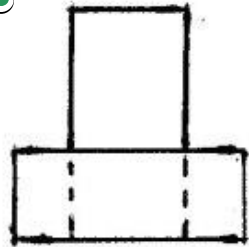
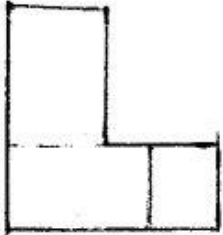
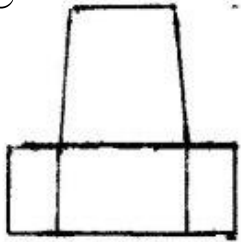
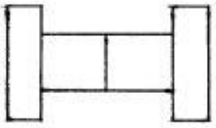
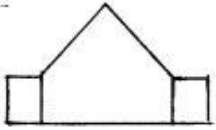


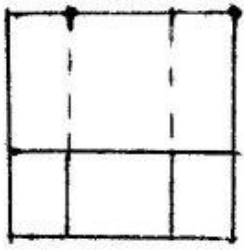
2 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



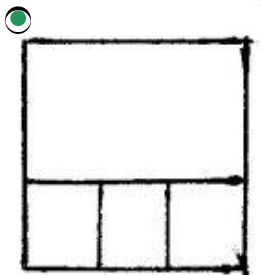
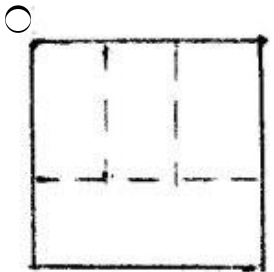
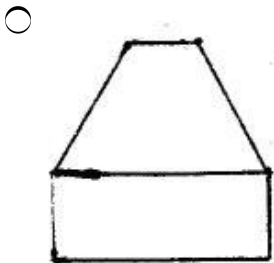
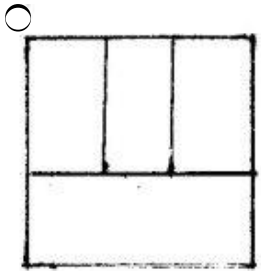
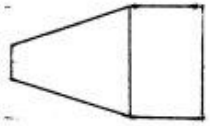
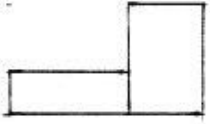


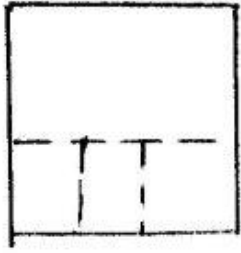
3 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



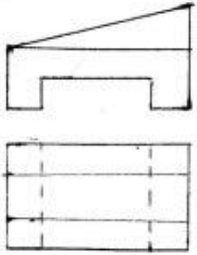


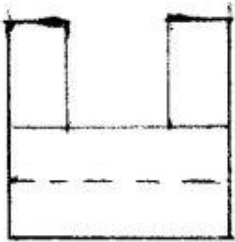
4 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

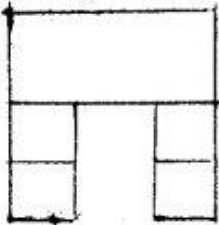


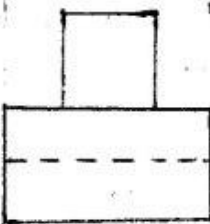


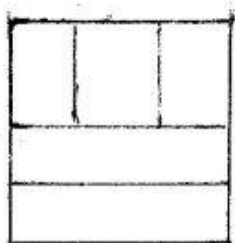
5 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

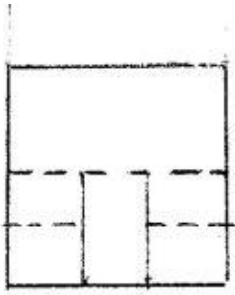




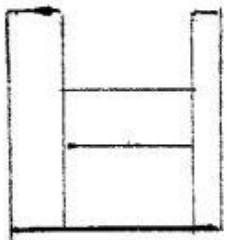
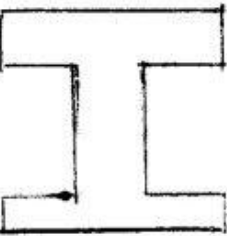
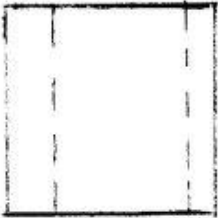
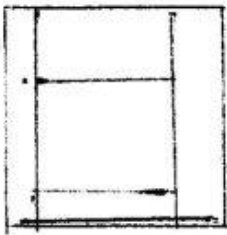
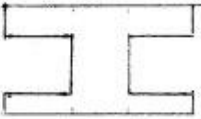
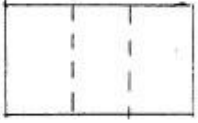


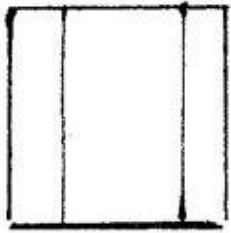




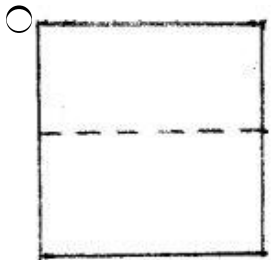
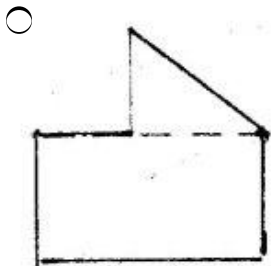
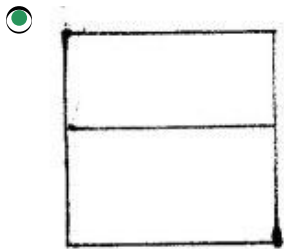
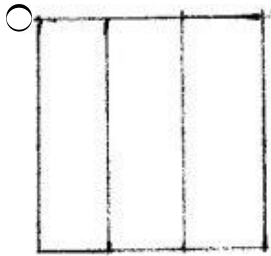
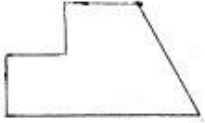


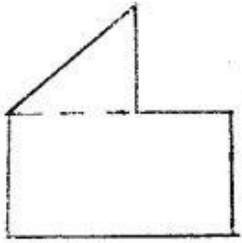
6 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



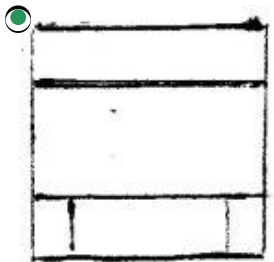
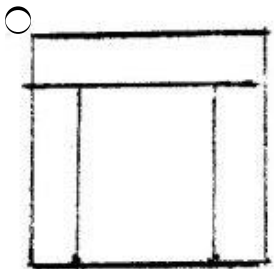
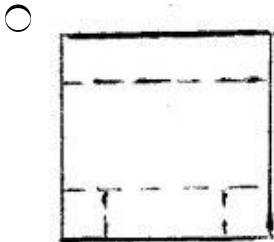
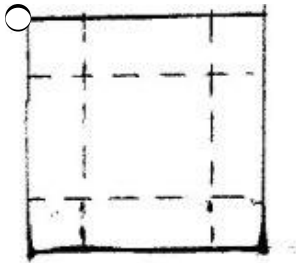
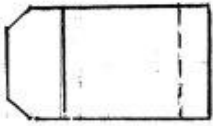
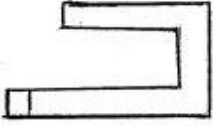


7 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

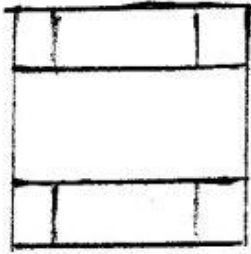




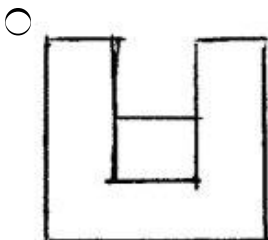
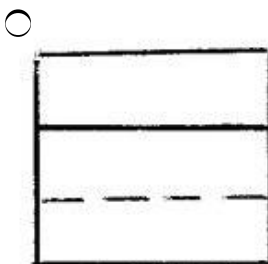
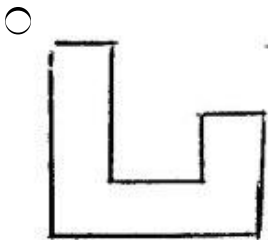
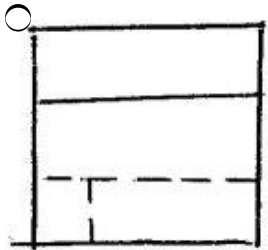
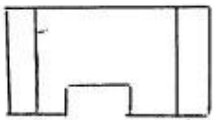
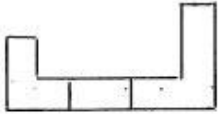
8 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

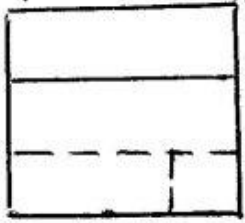




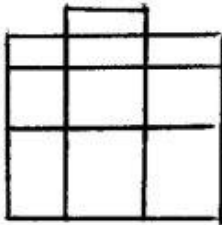
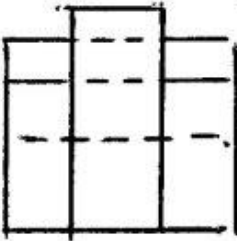
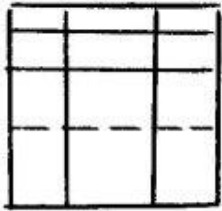
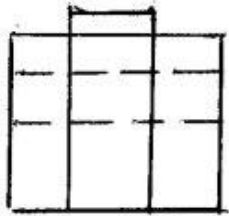
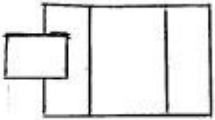
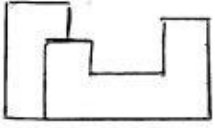


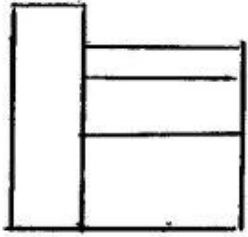
9 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



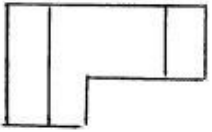
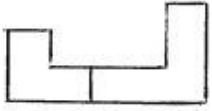


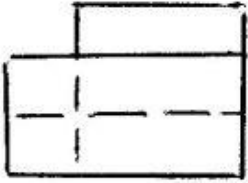
10 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

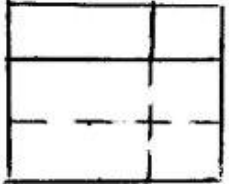


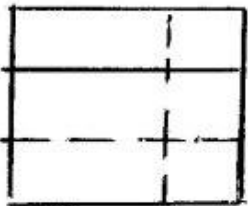


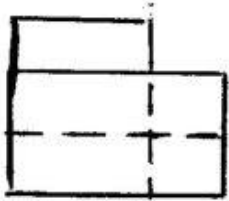
11 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

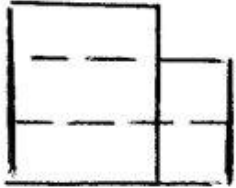




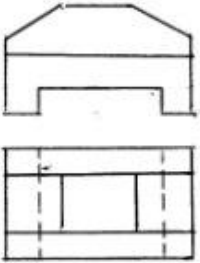


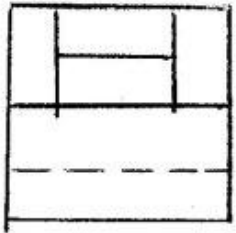


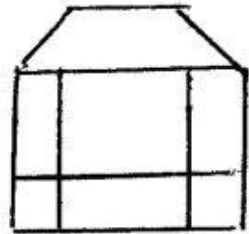


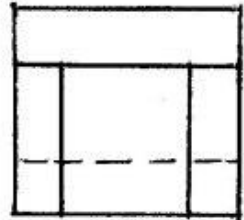


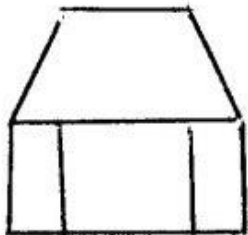
12 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

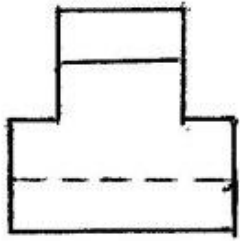




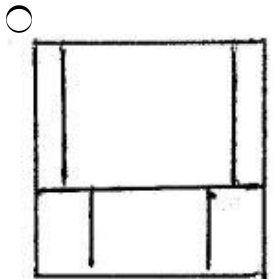
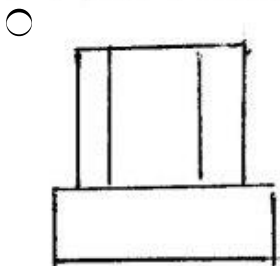
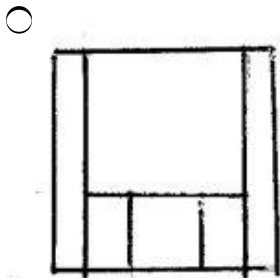
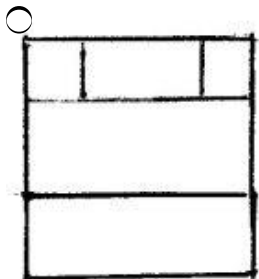
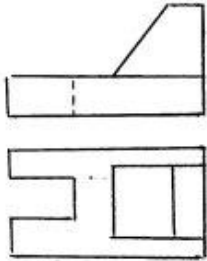


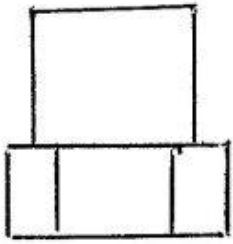




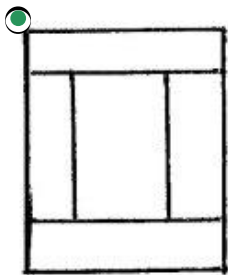
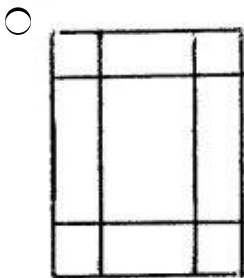
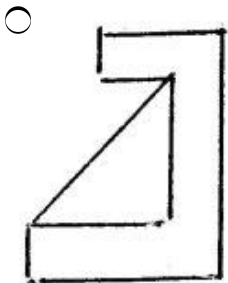
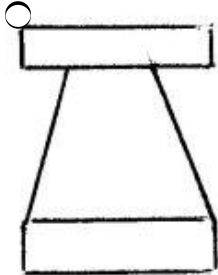
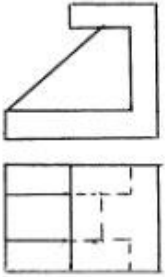


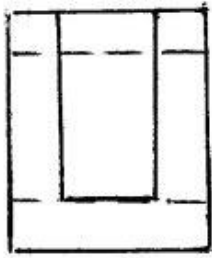
13 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



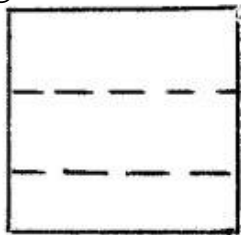
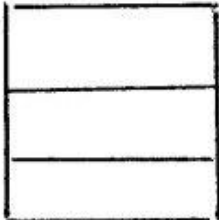
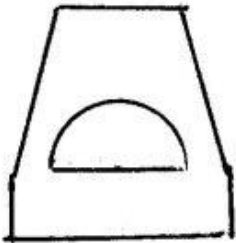
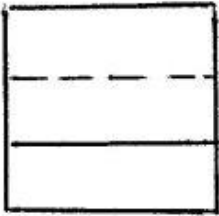
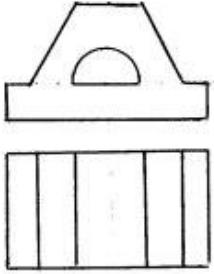


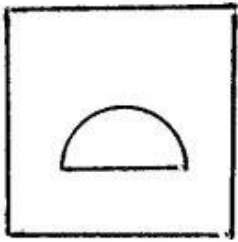
14 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



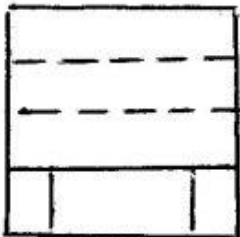
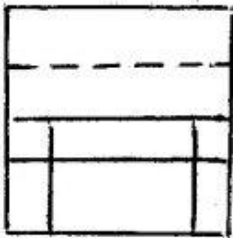
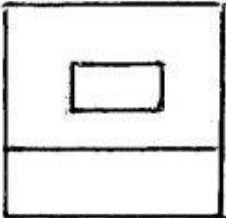
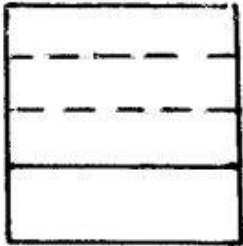
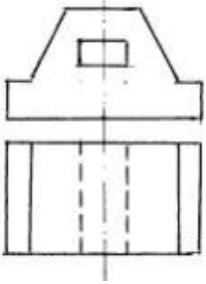


15 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

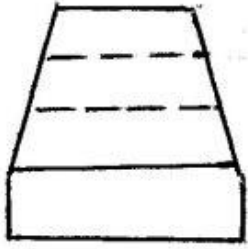




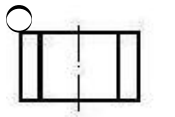
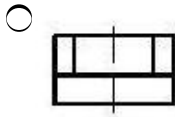
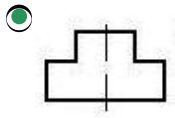
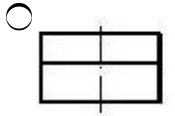
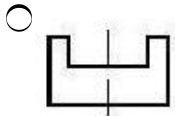
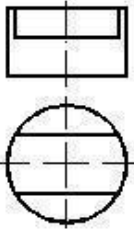
16 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



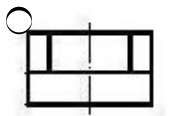
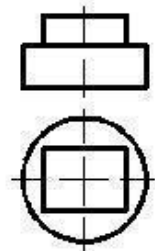


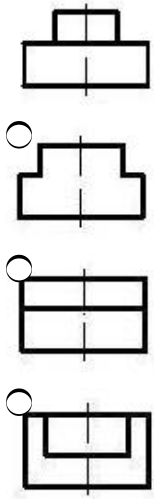


17 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

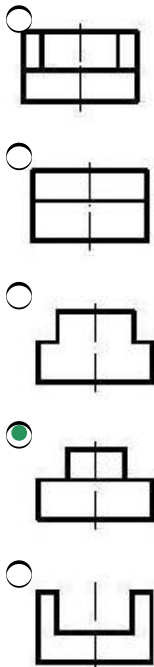
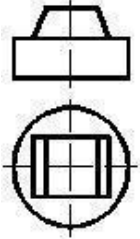


18 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

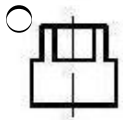
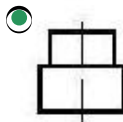
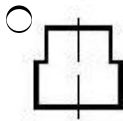
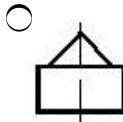
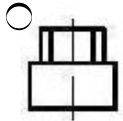
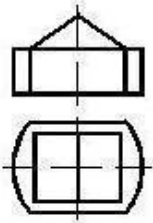




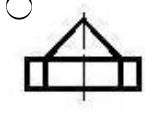
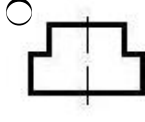
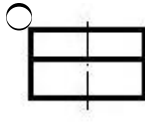
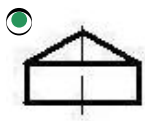
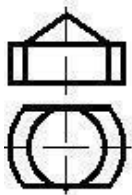
19 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

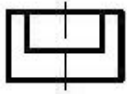


20 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

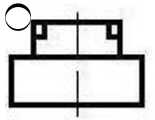
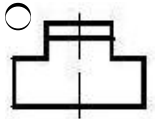
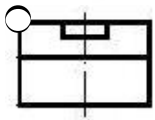
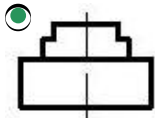
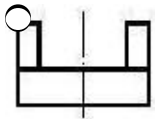
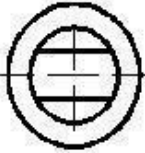
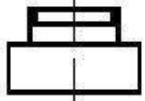


21 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

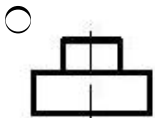
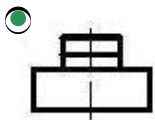
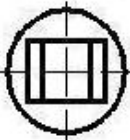
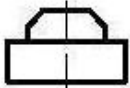


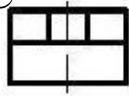
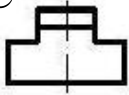
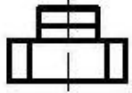


22 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

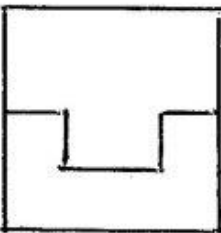
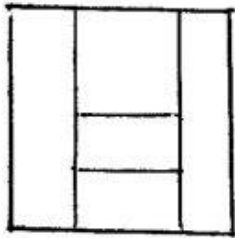
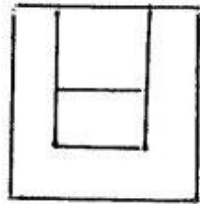
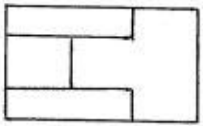
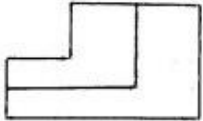


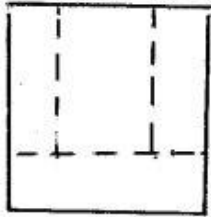
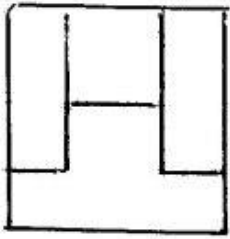
23 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



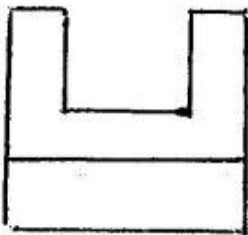
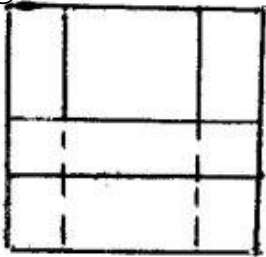
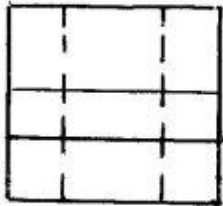
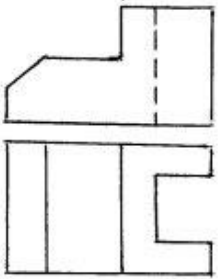


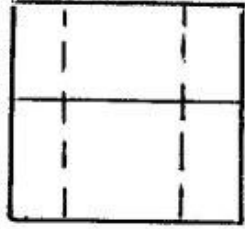
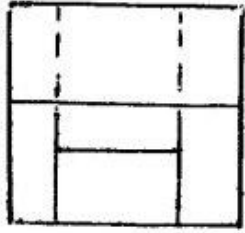
24 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



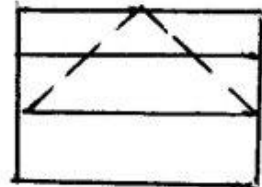
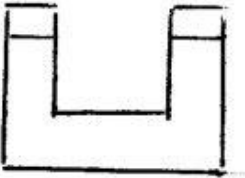
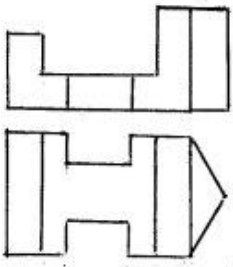


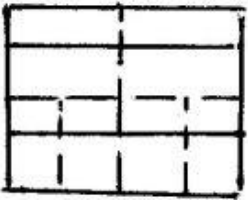
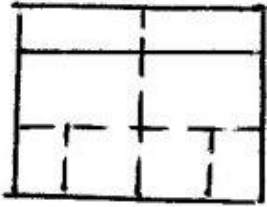
25 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



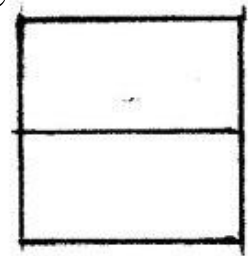
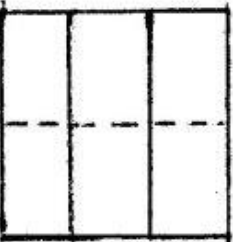
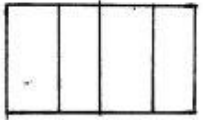
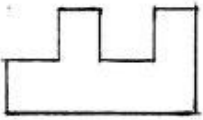


26 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

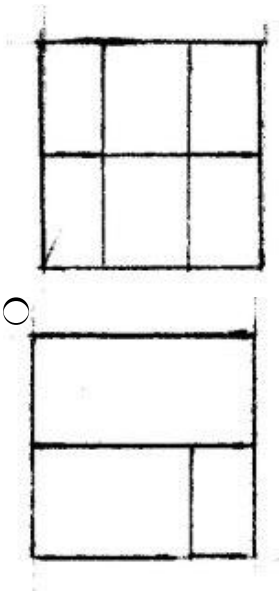




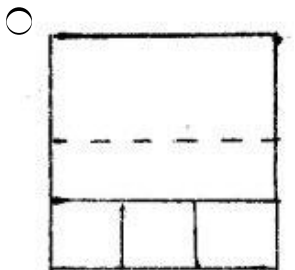
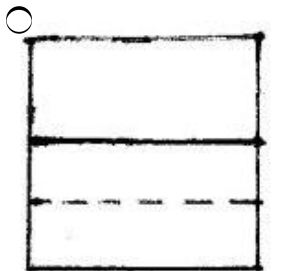
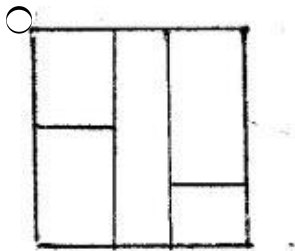
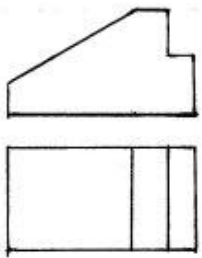
27 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

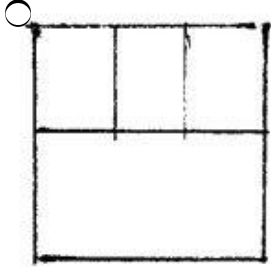




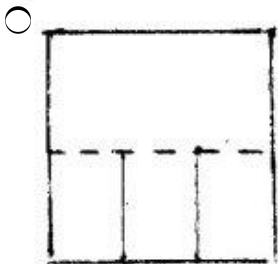
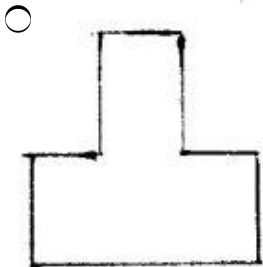
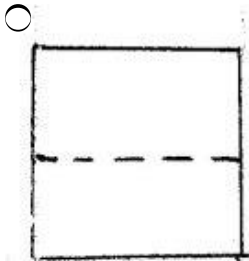
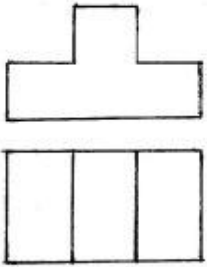


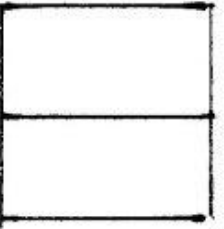
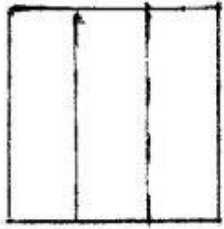
28 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



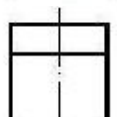
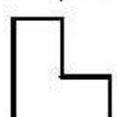
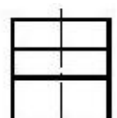
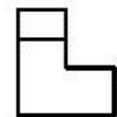
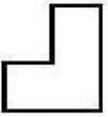
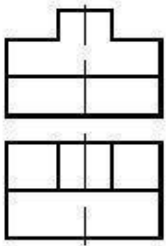


29 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

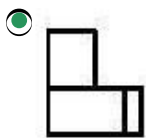
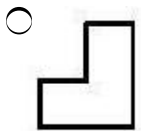
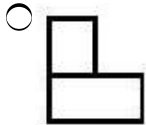
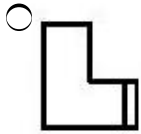
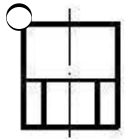
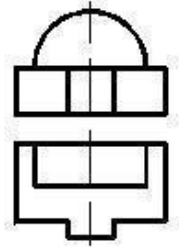




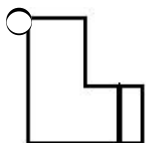
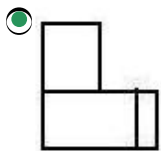
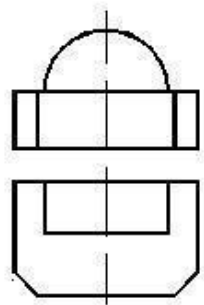
30 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

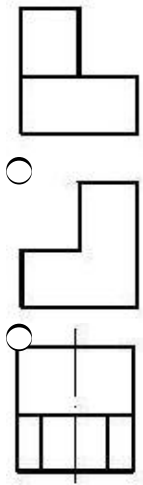


31 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

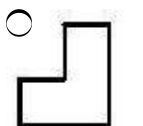
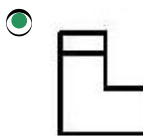
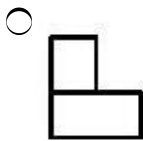
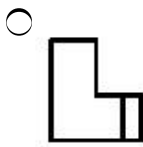
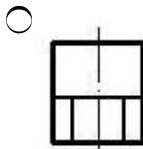
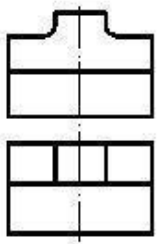


32 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

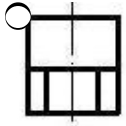
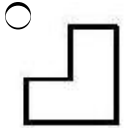
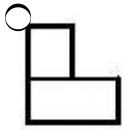
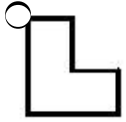
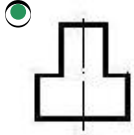
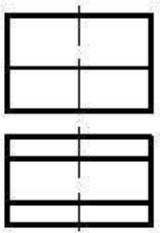




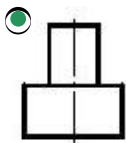
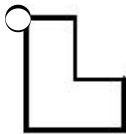
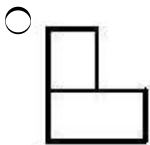
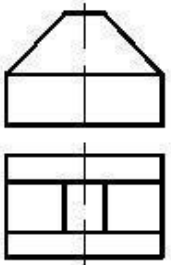
33 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

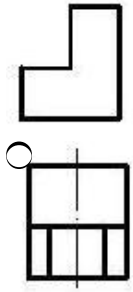


34 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

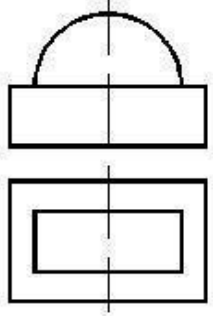


35 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



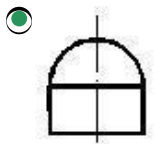
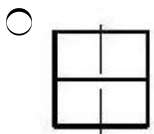
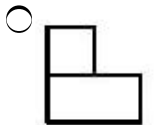
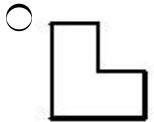
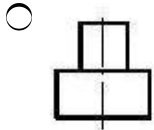
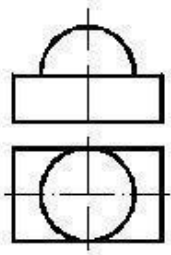


36 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

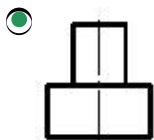
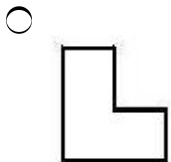
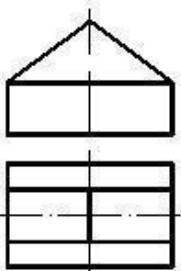


- 
- 
- 
- 
- 

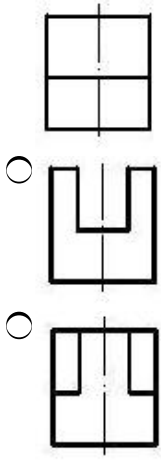
37 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



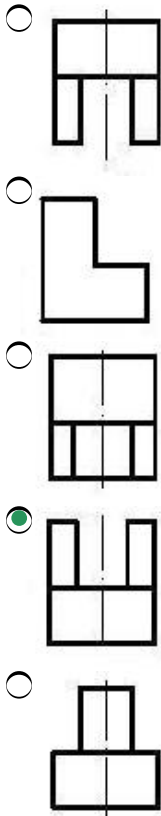
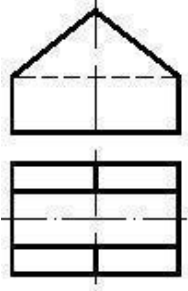
38 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



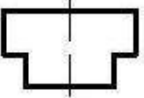
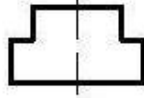
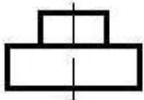
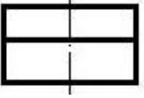
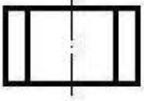
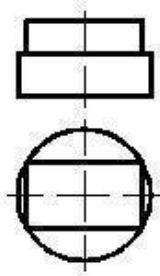




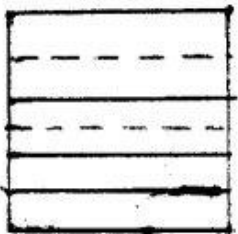
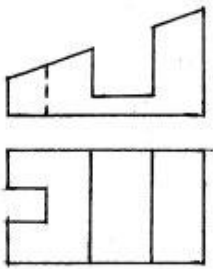
39 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

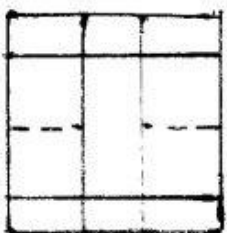
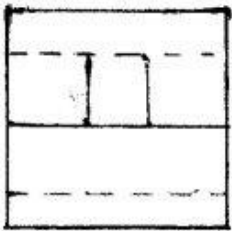
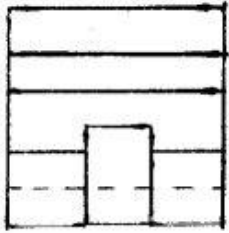


40 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

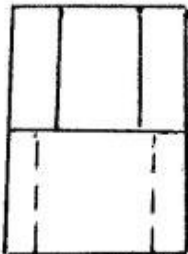
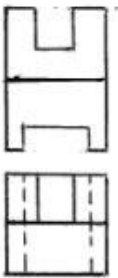


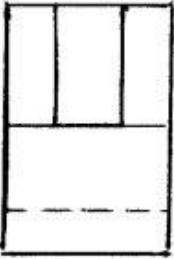
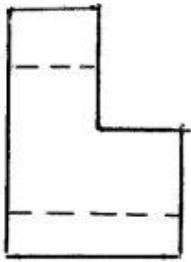
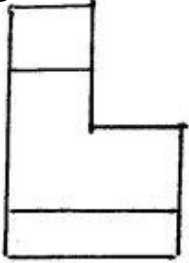
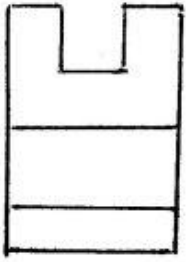
41 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



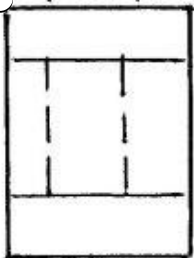
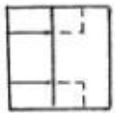


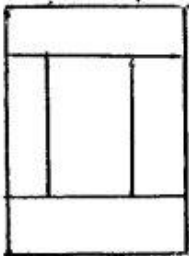
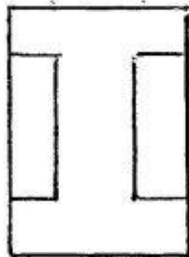
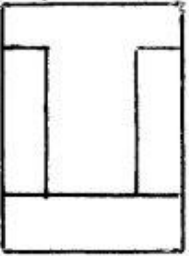
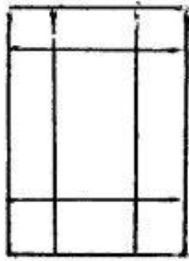
42 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



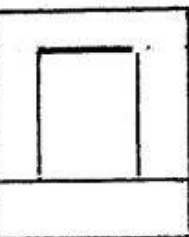
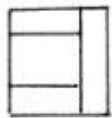
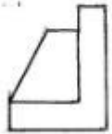


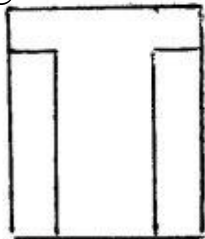
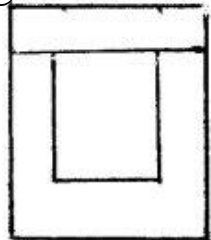
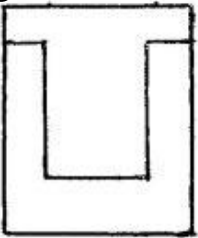
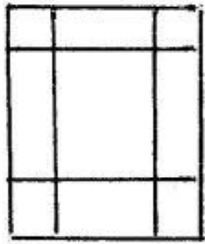
43 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



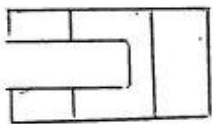
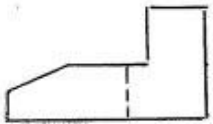


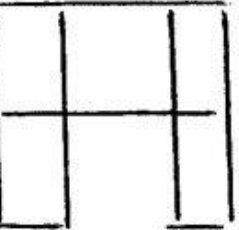
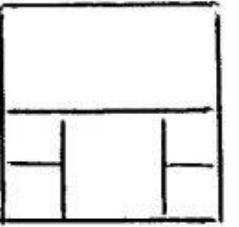
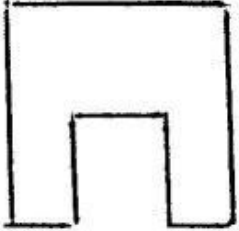
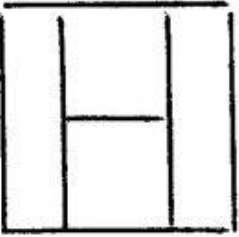
44 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



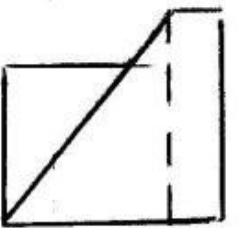
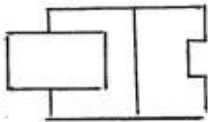
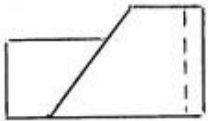


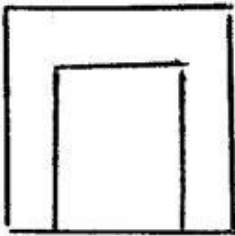
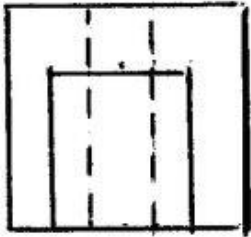
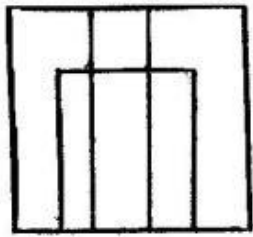
45 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



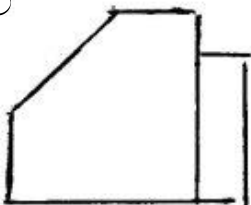
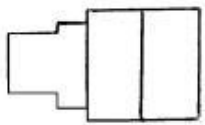
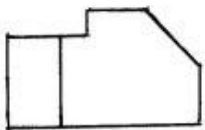


46 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

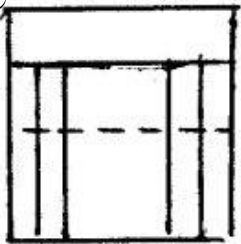
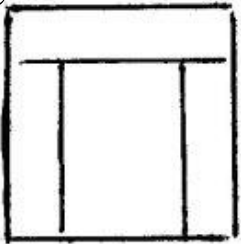
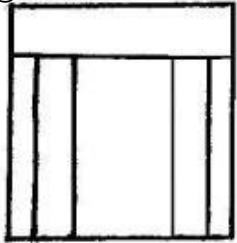
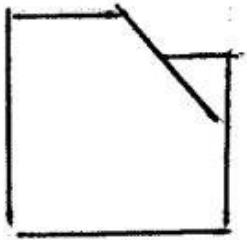




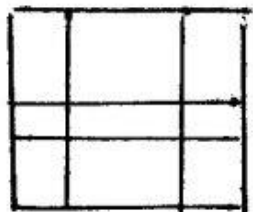
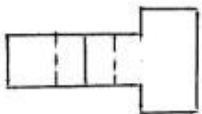
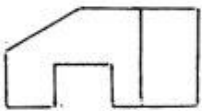
47 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?

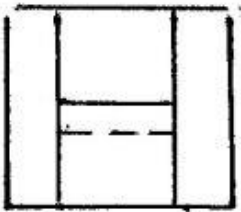
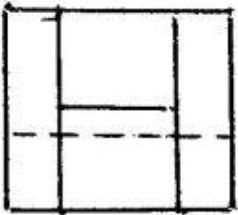
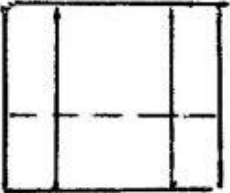
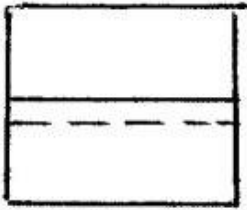




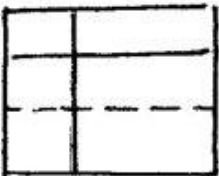
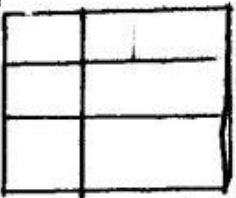
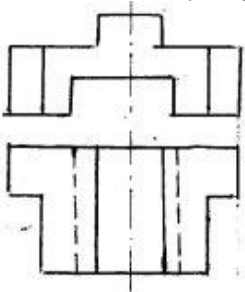


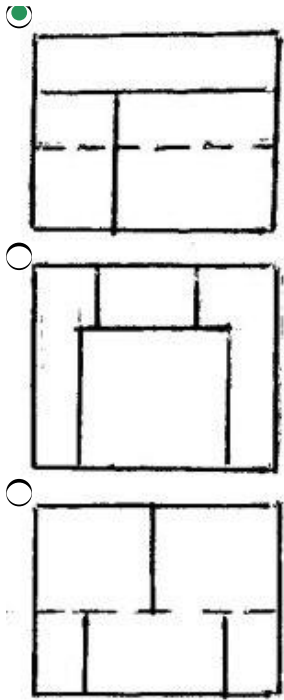
48 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



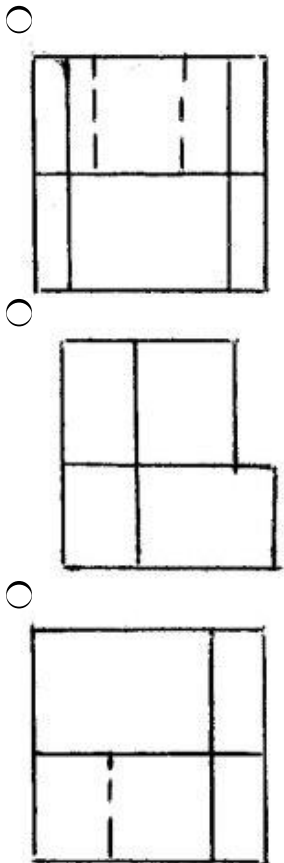
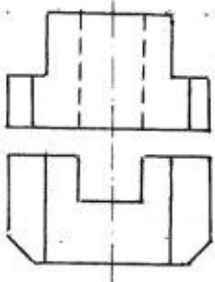


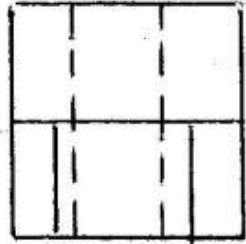
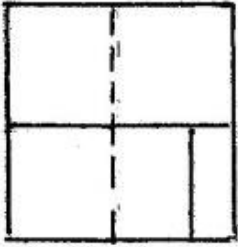
49 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



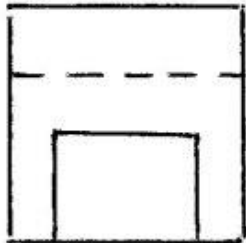
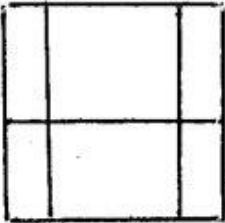
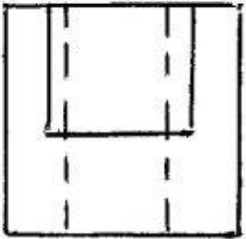
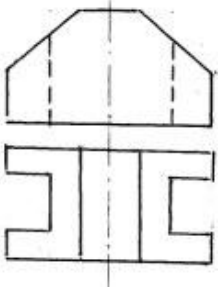


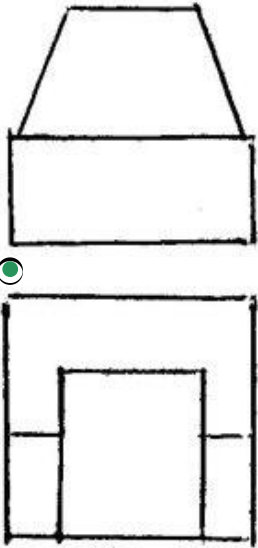
50 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



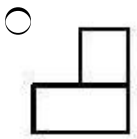
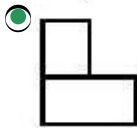
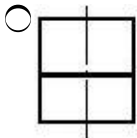
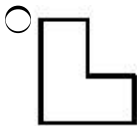
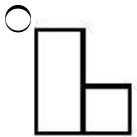
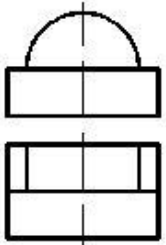


51 Согласно двум проекциям модели, определите, на каком чертеже правильно построена третья?



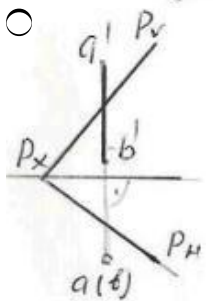
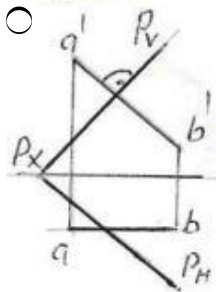
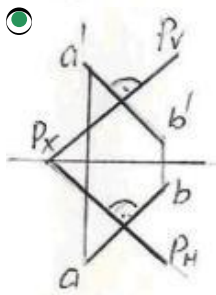
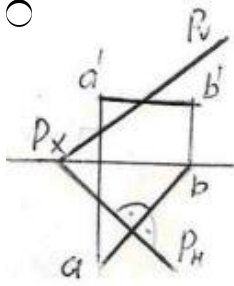
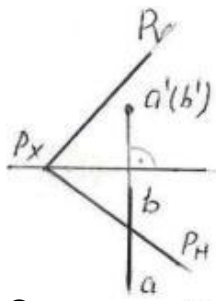


52 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

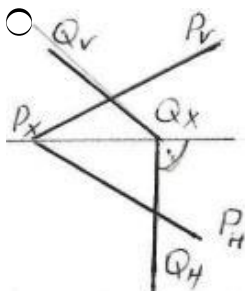


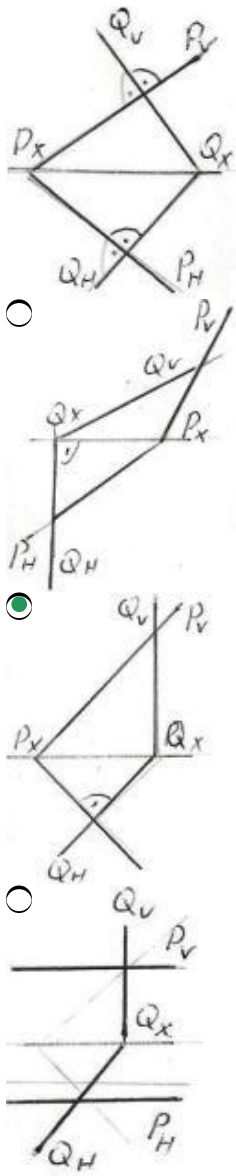
53 На какой из данных эпюр прямая АВ перпендикулярна плоскости – Р?



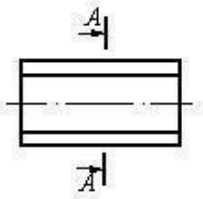


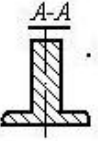
54 На какой из данных эпор плоскость – Р и плоскость – Q перпендикулярны между собой?



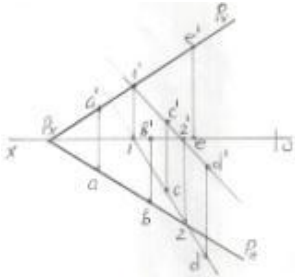


55 Правильно укажите изображенное вынесенное сечение?



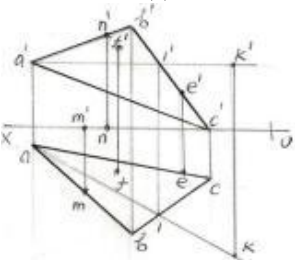


56 какая из данных на эюре точек (A,B,C,D,E) не находится на плоскости – P ?



- E
- A
- B
- C
- D

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

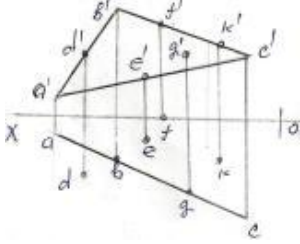


- K
- M
- N



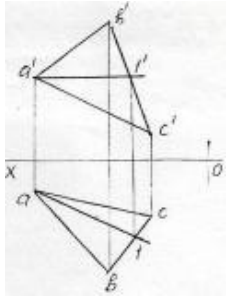
- F  
 E

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



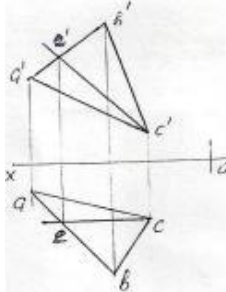
- K  
 D  
 E  
 F  
 G

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



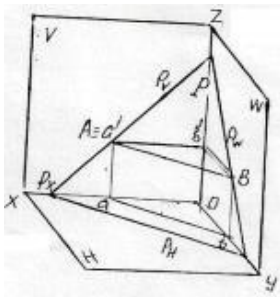
- Профильная прямая  
 Прямая общего положения  
 Горизонтальная прямая  
 Фронтальная прямая  
 Прямая наибольшего наклона

60 как называется данная на эюре прямая EC расположенная на плоскости – ABC?



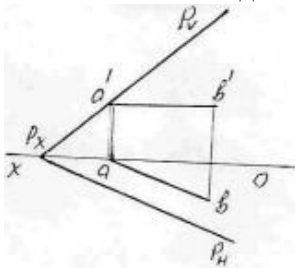
- Прямая общего положения  
 Горизонтальная прямая  
 Профильная прямая  
 Фронтальная прямая  
 Прямая наибольшего наклона

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



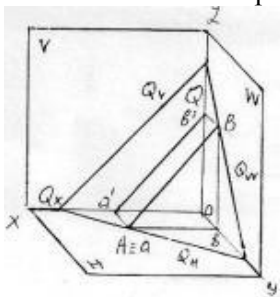
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

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



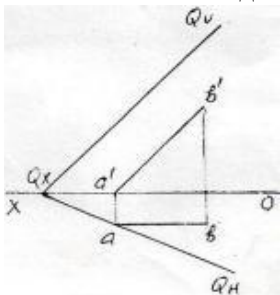
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

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



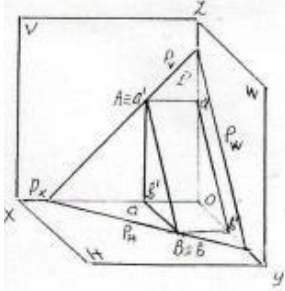
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

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



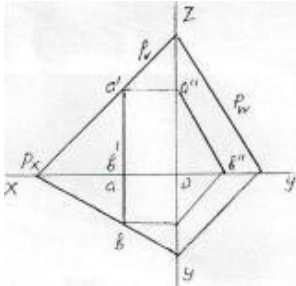
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

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



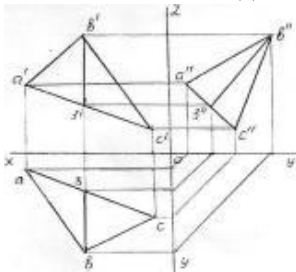
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

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



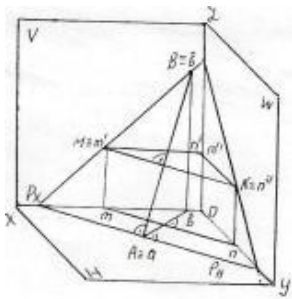
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

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



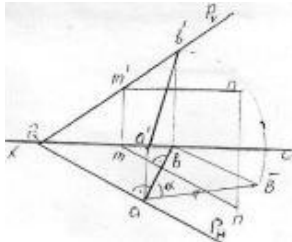
- Прямая общего положения
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

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



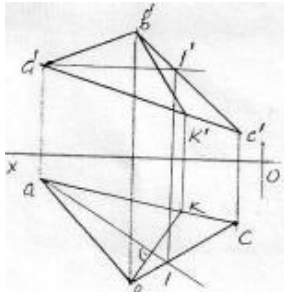
- Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -V
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

69 как называется данная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости общего положения – P?



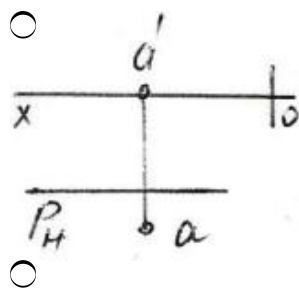
- Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости -H
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Прямая наибольшего наклона
- Профильная прямая

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

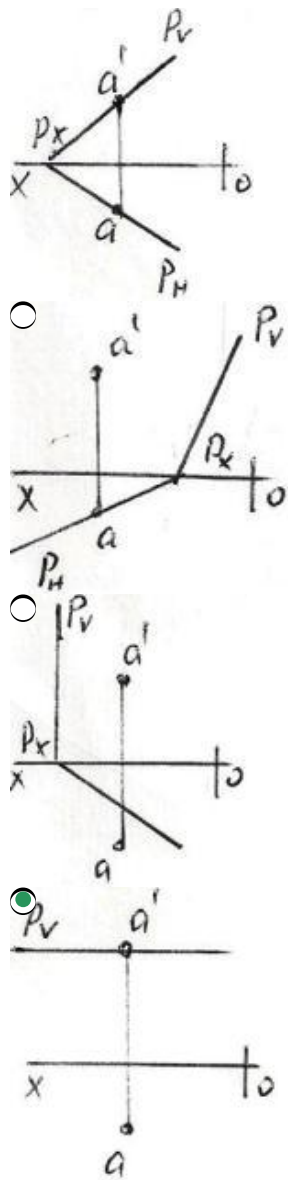


- Фронтально-проецирующая прямая
- Горизонтальная прямая
- Фронтальная прямая
- Профильная прямая
- Прямая наибольшего наклона

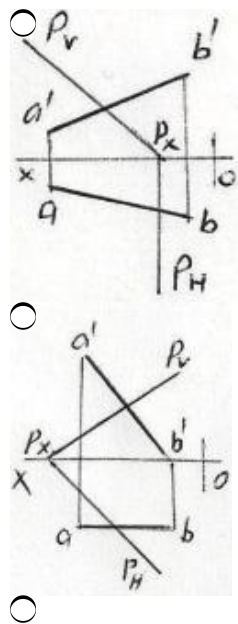
71 На какой эюре точка А находится на плоскости P ?

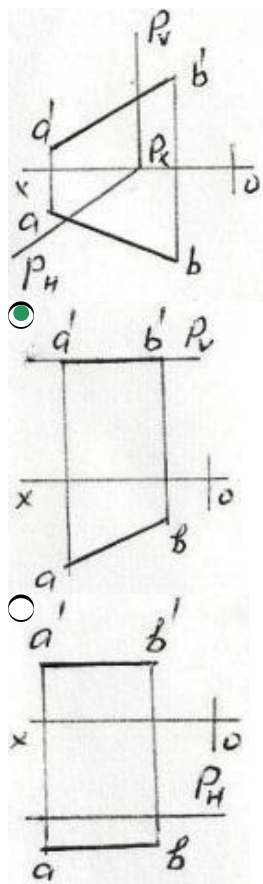


-



72 На какой эпюре прямая АВ находится на плоскости Р?





73 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

74 какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

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

76 Из каких плоскостей проекций образуется первый квадрант?

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

- из плоскостей  $H_1$  и  $V_1$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V_1$ .

77 Из каких плоскостей проекций образуется второй квадрант?

- из плоскостей  $V_1$  и  $W$ .
- из плоскостей  $H_1$  и  $V$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V$ .
- из плоскостей  $H_1$  и  $V_1$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V_1$ .

78 Из каких плоскостей проекций образуется третий квадрант?

- из плоскостей  $H$  и  $W$ .
- из плоскостей  $H_1$  и  $V_1$ .
- из плоскостей  $H_1$  и  $V$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V$ .
- из плоскостей  $H$  и  $V_1$ .

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

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

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

- 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  $OX$

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

- 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  $OX$

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

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

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

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

84 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

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

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

86 какое условие необходимо для нахождения точки в четвёртом квадранте?

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

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

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

88 какими осями координат показывается профильная плоскость проекций W?

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

89 какое условие необходимо для нахождения точки в третьем квадранте?

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

90 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 фронтальной проекции, расположенной на оси OX.
- 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.

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



92 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 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  $OZ$ .

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

- 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  $OZ$  и горизонтальной проекции, расположенной на оси  $OY$ .
- по её фронтальной проекции, расположенной на оси  $OZ$ .

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

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

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

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

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

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

97 Из каких плоскостей проекций образуется четвертый квадрант?

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

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

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

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

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

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

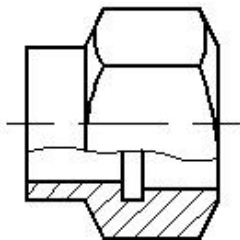
100 какое условие необходимо для нахождения точки в первом квадранте?

- 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 выше оси  $OX$ .
- обе её проекции должны быть ниже оси  $OX$ .

101 какое условие необходимо для нахождения точки во втором квадранте?

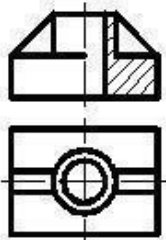
- её горизонтальная проекция должна быть на оси  $OX$ .
- обе её проекции должны быть выше оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть выше оси  $OX$ , а фронтальная – ниже оси  $OX$ .
- её горизонтальная проекция должна быть ниже оси  $OX$ , а фронтальная – выше оси  $OX$ .
- обе её проекции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

102 какой разрез выполнен на чертеже?

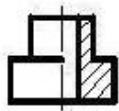
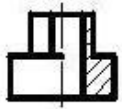
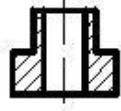


- Горизонтальный разрез
- Сечение
- Сложный разрез
- Выров
- Фронтальный разрез

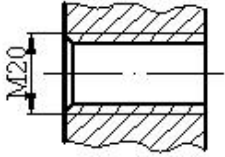
103 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



-

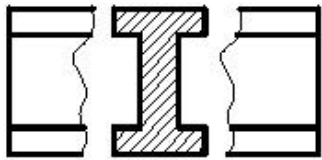


104 какой тип резьбы изображен на чертеже?



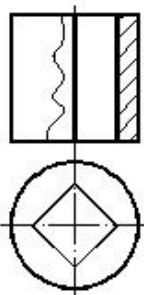
- Внутренняя коническая резьба
- Внутренняя метрическая резьба
- Наружная цилиндрическая трубная резьба
- Наружная метрическая резьба
- Внутренняя цилиндрическая трубная резьба

105 какой разрез выполнен на чертеже?



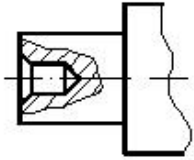
- Вынесенное сечение
- Наложное сечение
- Выров
- Обычный разрез
- Ступенчатый разрез

106 какой разрез выполнен на чертеже?



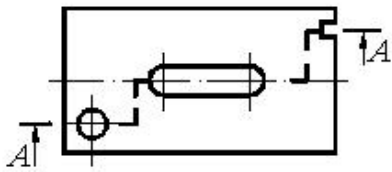
- Сечение
- Горизонтальный разрез
- Фронтальный разрез
- Сложный разрез
- Профильный разрез

107 какой разрез выполнен на чертеже?



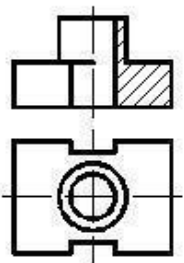
- Сечение
- Горизонтальный разрез
- Обычный разрез
- Сложный разрез
- Местный разрез

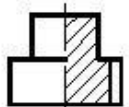

108 какой разрез выполнен на чертеже?

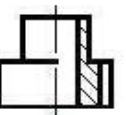
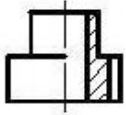
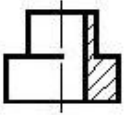


- Профильный разрез
- Местный разрез
- Фронтальный разрез
- Сложный разрез
- Сечение

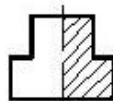
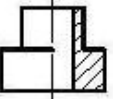
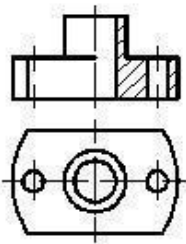
109 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

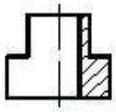
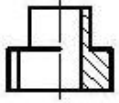


- 
- 

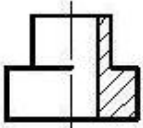
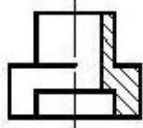
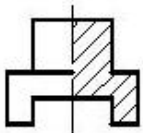
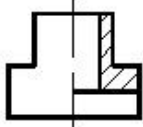
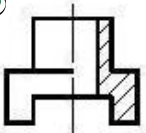
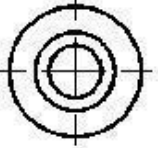
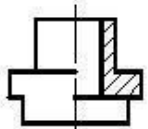


110 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

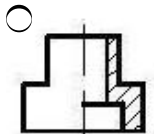
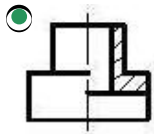
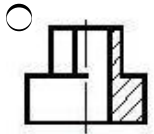
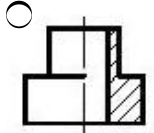
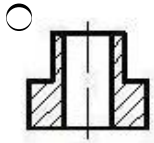
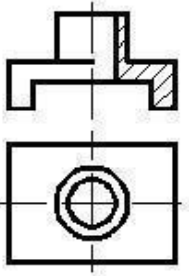




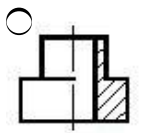
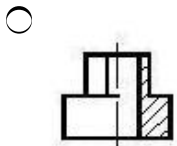
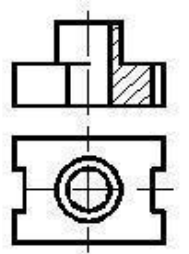
111 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



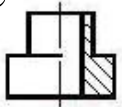
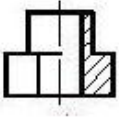
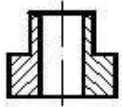
112 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



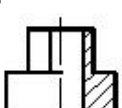
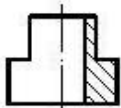
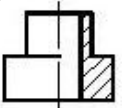
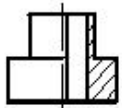
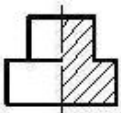
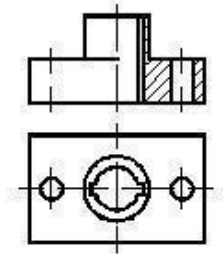
113 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



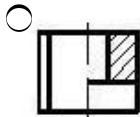
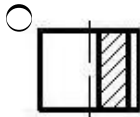
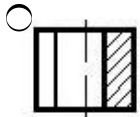
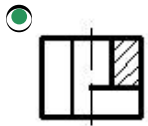
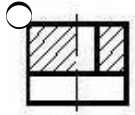
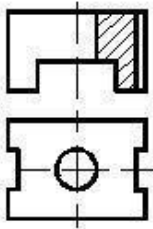




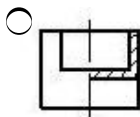
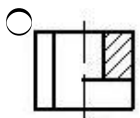
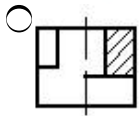
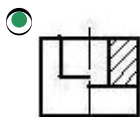
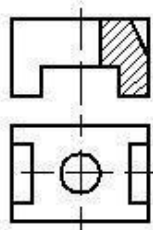
114 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

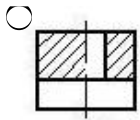


115 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

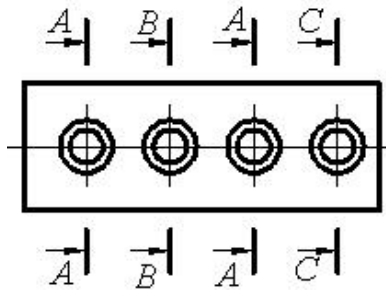


116 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.



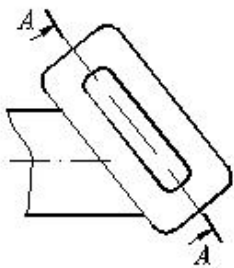


117 Сколько одинаковых отверстий изображено на чертеже?



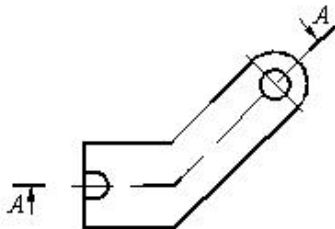
- 1
- 2
- 3
- 5
- 4

118 какой разрез предполагается выполнить на чертеже?



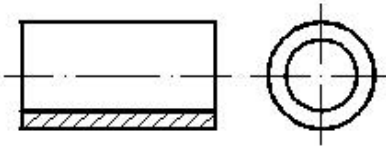
- Наклонный разрез
- Сложный разрез
- Ступенчатый разрез
- Местный разрез
- Выров

119 какой разрез или сечение предполагается выполнить на чертеже?



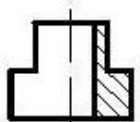
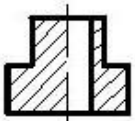
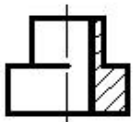
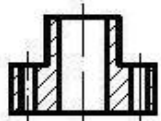
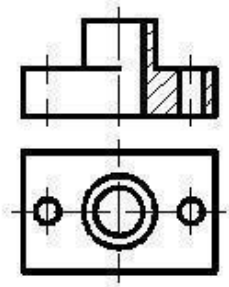
- Ломанный разрез
- Ступенчатый разрез
- Вынесенное сечение
- Местный разрез
- Горизонтальный разрез

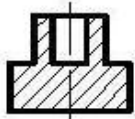
120 какой разрез выполнен на чертеже?



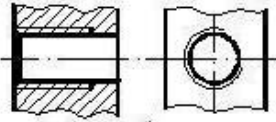
- Сложный ступенчатый разрез
- Сложный разрез
- Простой разрез
- Местный разрез
- Параллельный разрез

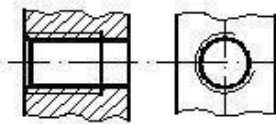
121 По заданным двум проекциям правильно определить третью проекцию.

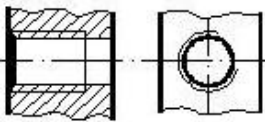


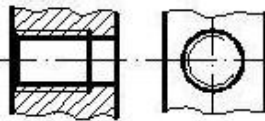


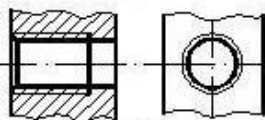
122 какое изображение резьбы соответствует требованиям стандарта?



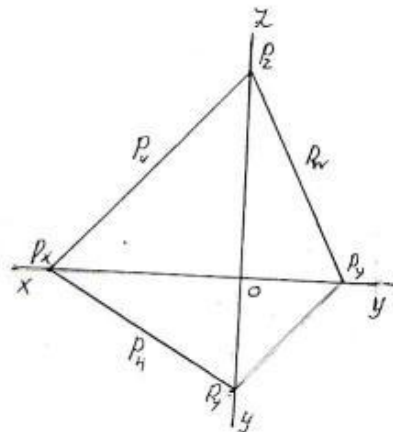
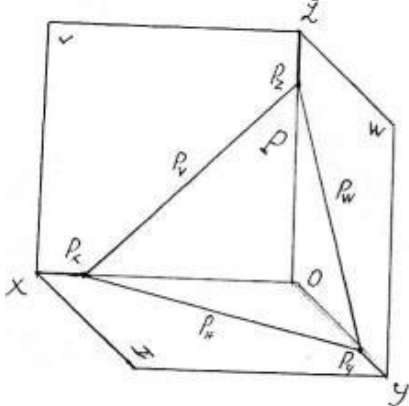






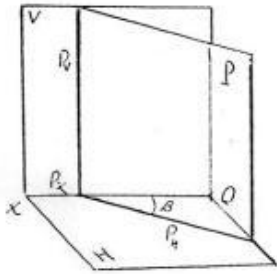


123 как называется изображенная в пространстве и данная следами на эюре плоскость – P ?


 Горизонтальная плоскость

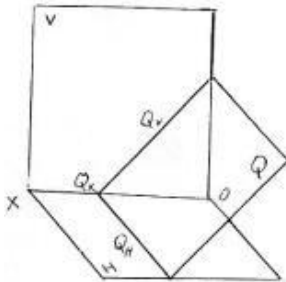
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Плоскость общего положения

124 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



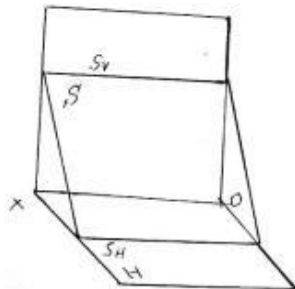
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Плоскость общего положения

125 как называется данная в пространстве плоскость – Q ?



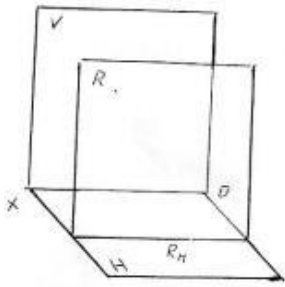
- Профильно-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость

126 как называется данная в пространстве плоскость – S ?



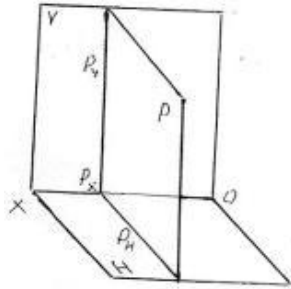
- Профильно-проецирующая плоскость
- Плоскость общего положения
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость

127 как называется данная в пространстве плоскость – R ?



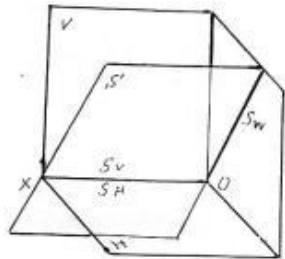
- Плоскость общего положения
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость

128 как называется данная в пространстве плоскость – P ?



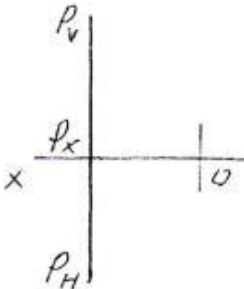
- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Плоскость общего положения
- Профильная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

129 как называется данная в пространстве плоскость – S ?



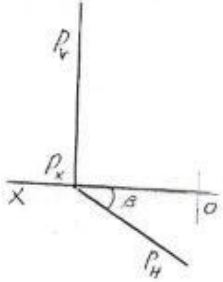
- Фронтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость

130 как называется данная на эюре плоскость – P ?



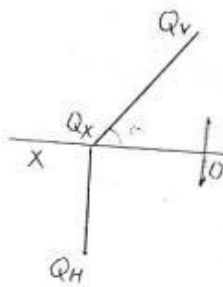
- Плоскость общего положения
- Профильная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

131 как называется данная на эюре плоскость – P ?



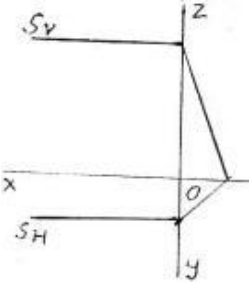
- Профильная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость

132 как называется данная на эюре плоскость – Q?



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

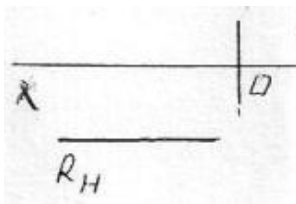
133 как называется данная на эюре плоскость – S ?



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

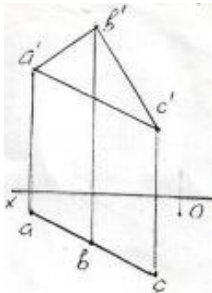
134 как называется данная на эюре плоскость – R ?





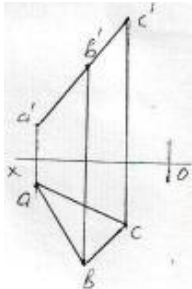
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость

135 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



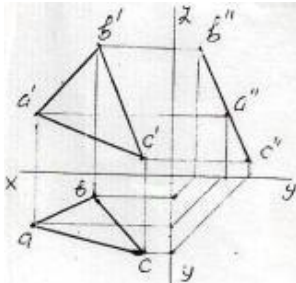
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость

136 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



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

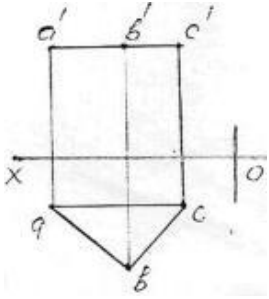
137 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



- Горизонтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость

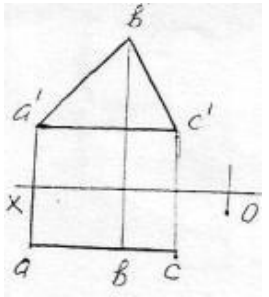
- Профильно-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость

138 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



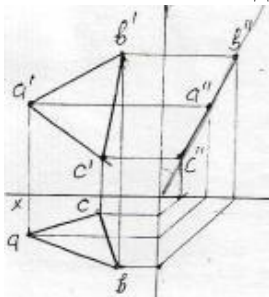
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость

139 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



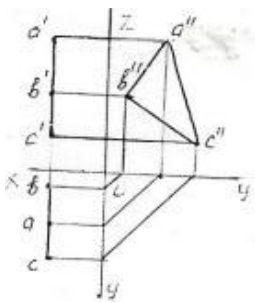
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

140 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



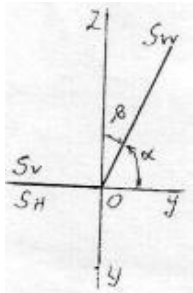
- Горизонтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость

141 как называется данная на эюре плоскость – ABC ?



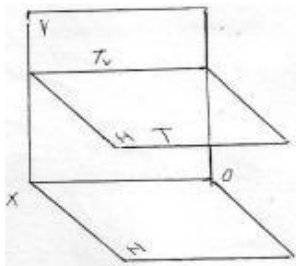
- Биссекторная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

142 как называется данная на эюре плоскость – S?



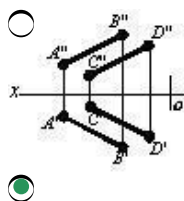
- Фронтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость ox
- Фронтально-проецирующая плоскость ox
- Профильно-проецирующая плоскость ox
- Профильная плоскость

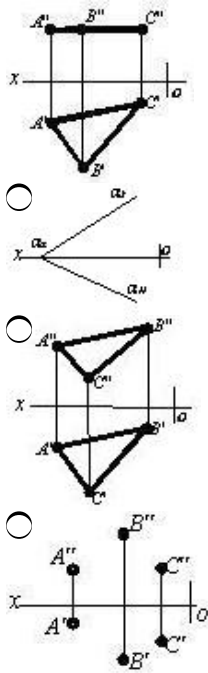
143 как называется данная на эюре плоскость – T?



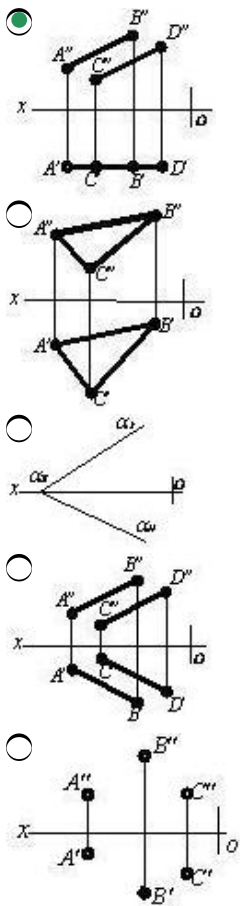
- Плоскость общего положения
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтальная плоскость

144 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

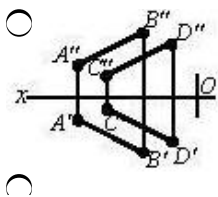


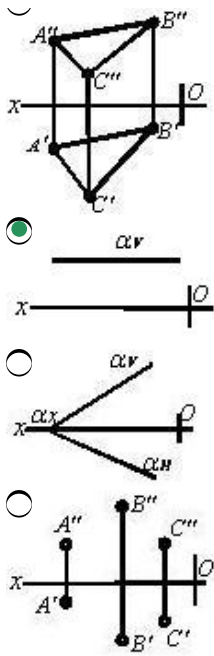


145 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

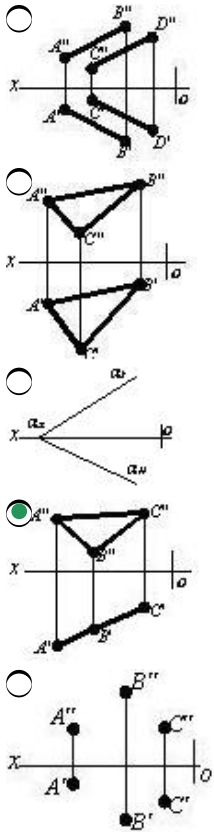


146 На каком чертеже изображена плоскость уровня?

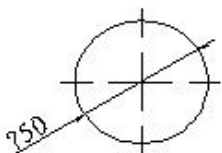




147 На каком чертеже изображена проецирующая плоскость?

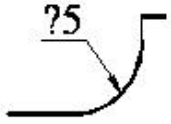


148 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения диаметра окружности?



- Δ
- R
- Ø
- <
- 

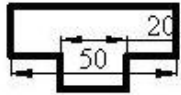
149 какой знак должен быть проставлен перед размерным числом для обозначения указанной поверхности?



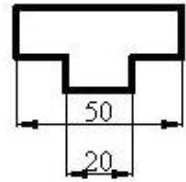
- 
- <
- Ø
- R
- Δ

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

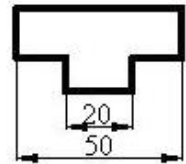
- 



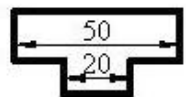
- 



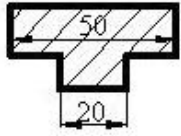
- 



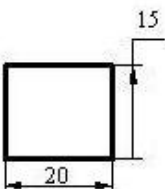
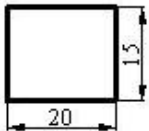
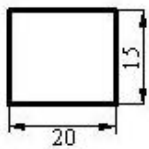
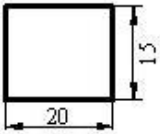
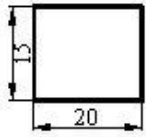
- 



-

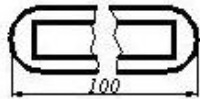
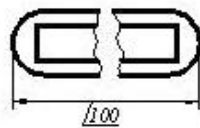
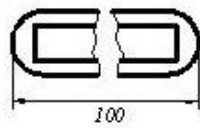
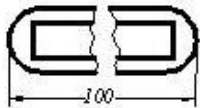
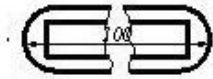


151 На каком чертеже размеры проставлены в соответствии с требованиями стандарта?



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

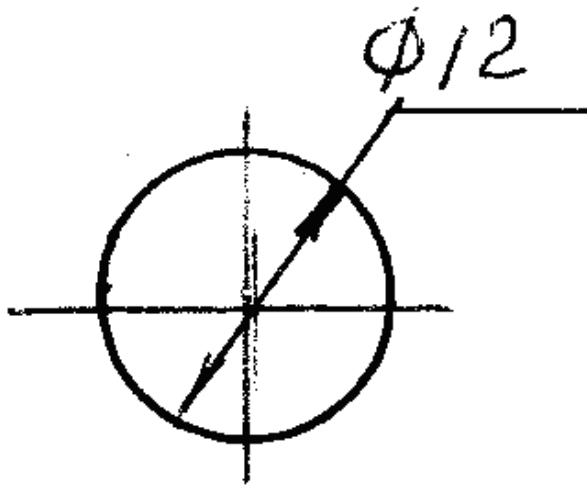
-



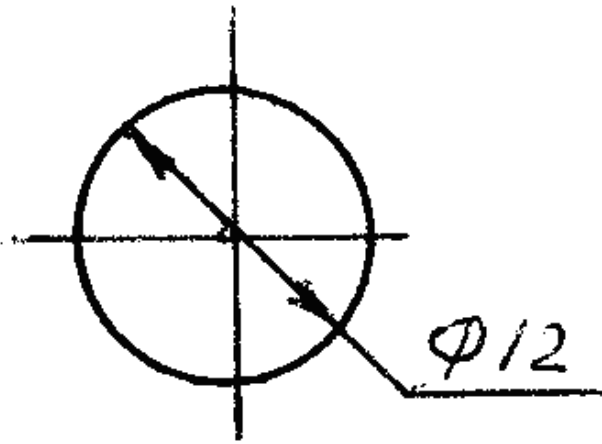
153 На каком чертеже правильно показан размер диаметра?



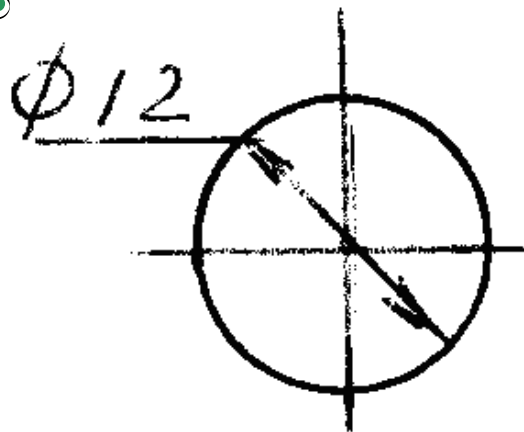




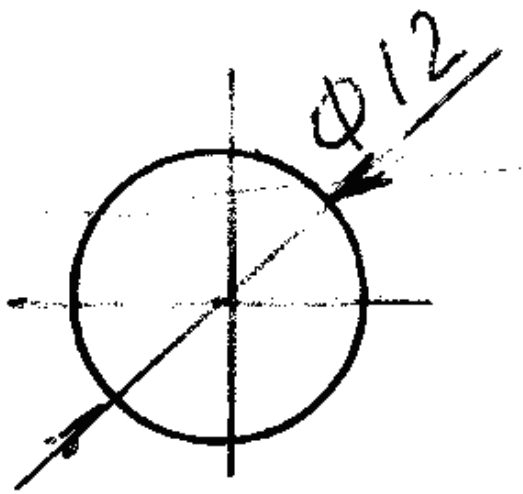
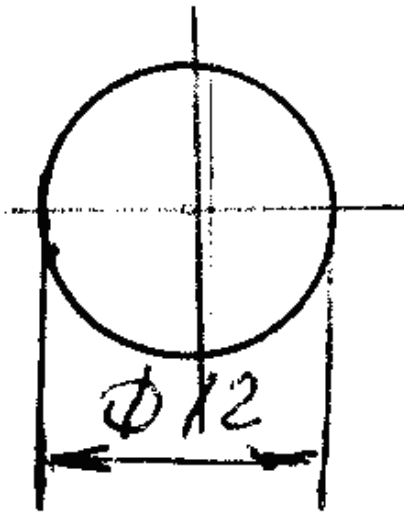
○



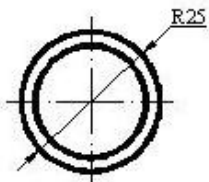
●

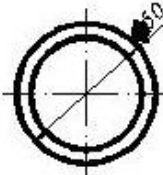
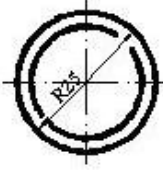
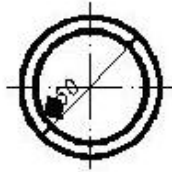


○

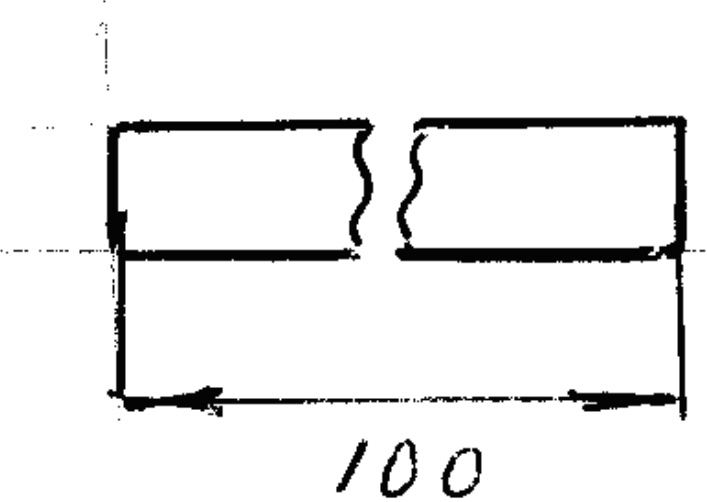
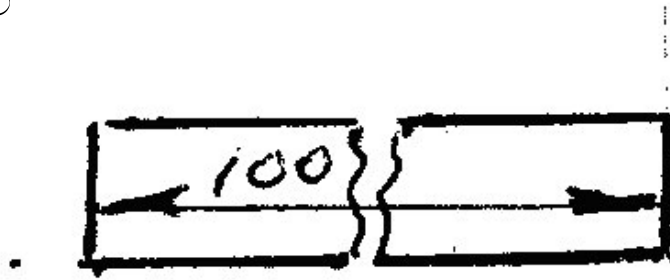


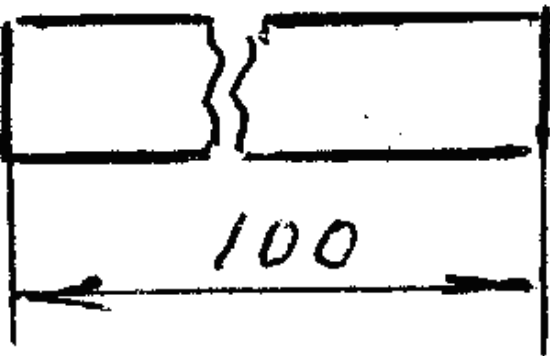
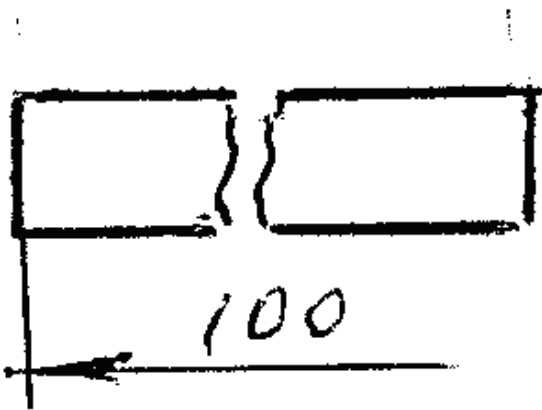
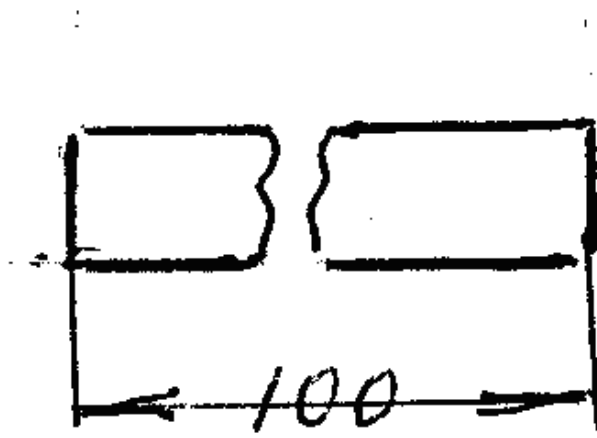
154 На каком чертеже размер проставлен в соответствии с требованием стандарта?



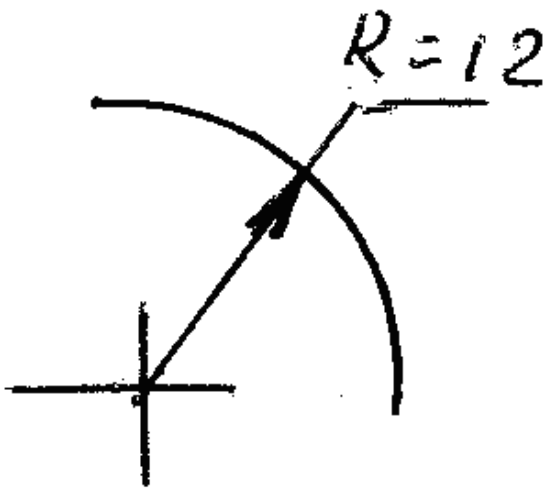


155 На каком чертеже правильно показан размер?

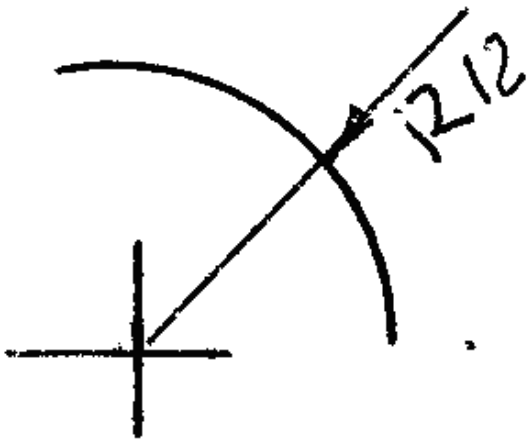




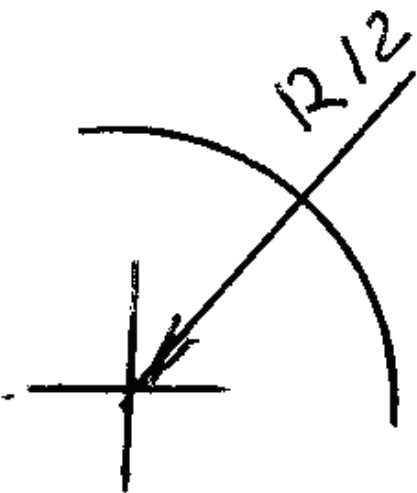
156 На каком чертеже правильно показан размер радиуса?



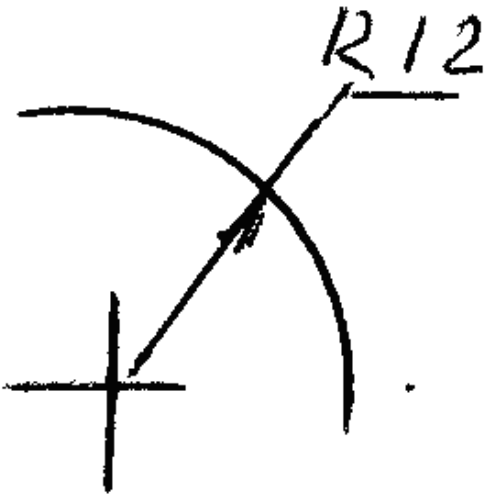
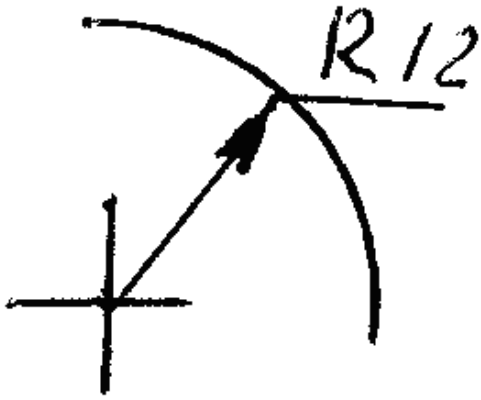
○



○



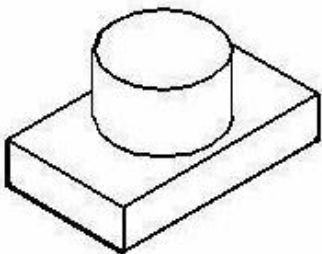
○

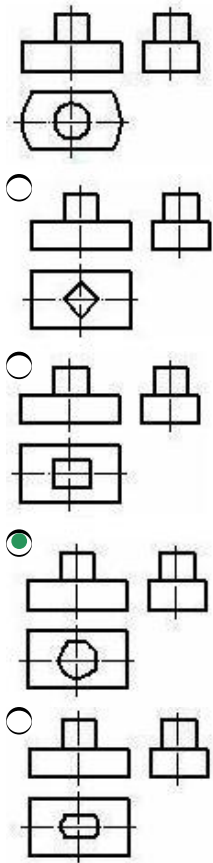


157 В каких единицах измерения наносятся линейные размеры на чертежах?

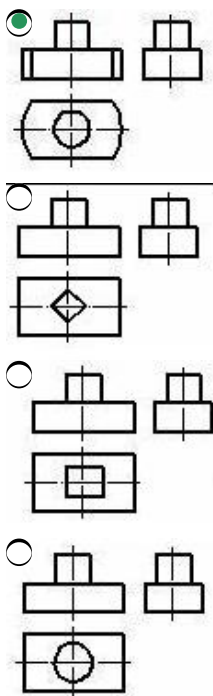
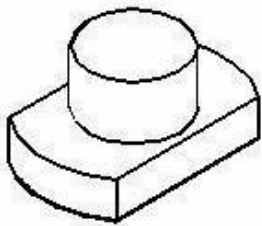
- дм
- см
- мм
- км
- микронах

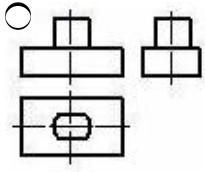
158 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



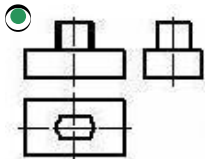
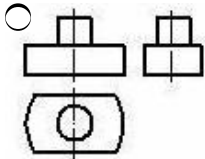
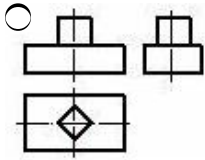
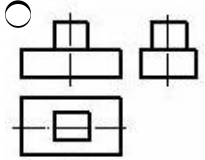
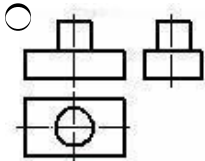
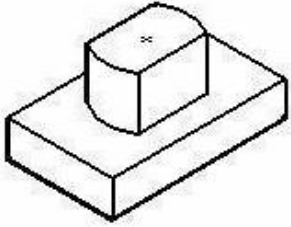


159 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

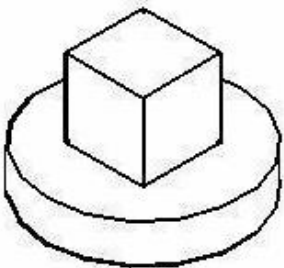




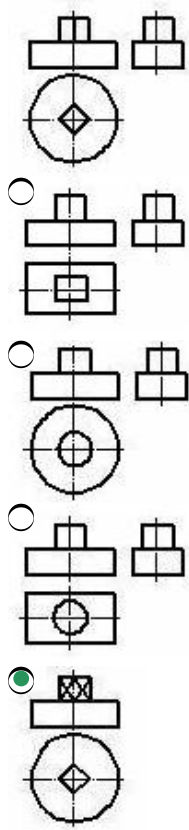
160 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



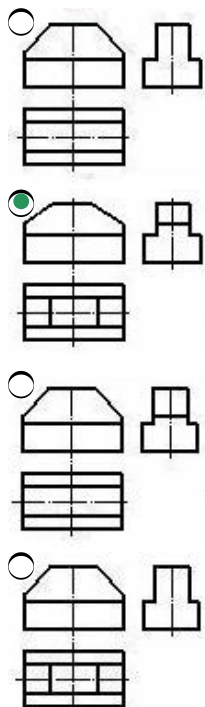
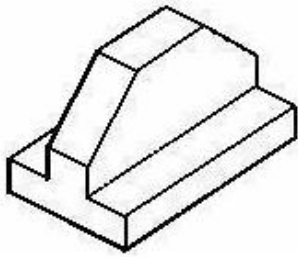
161 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

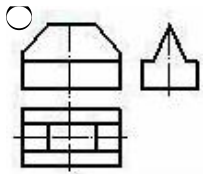




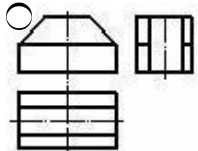
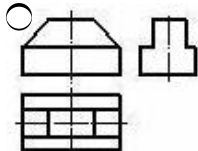
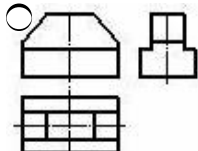
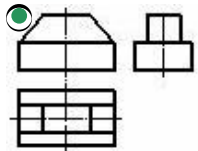
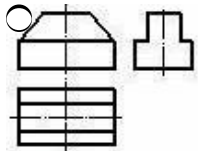
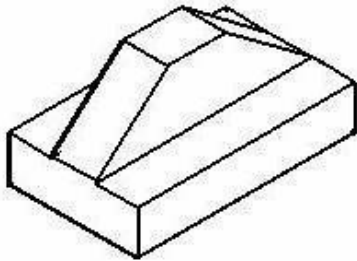


162 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

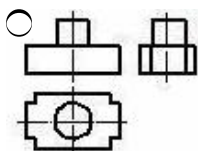
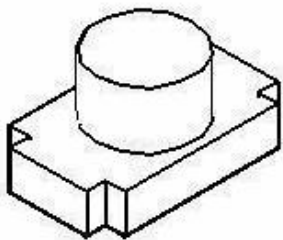


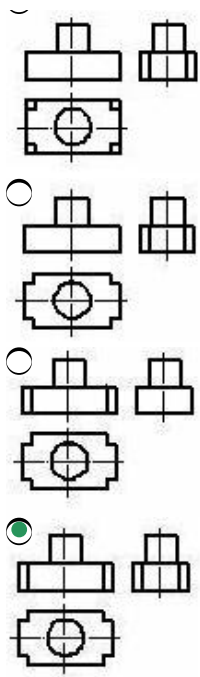


163 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

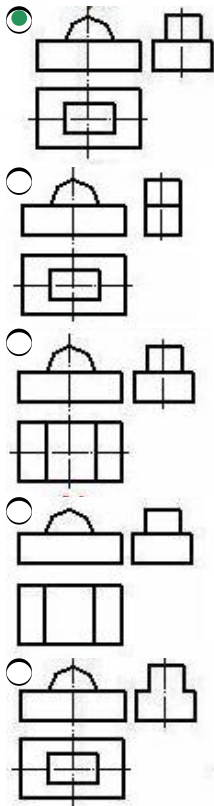
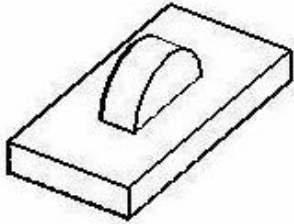


164 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.

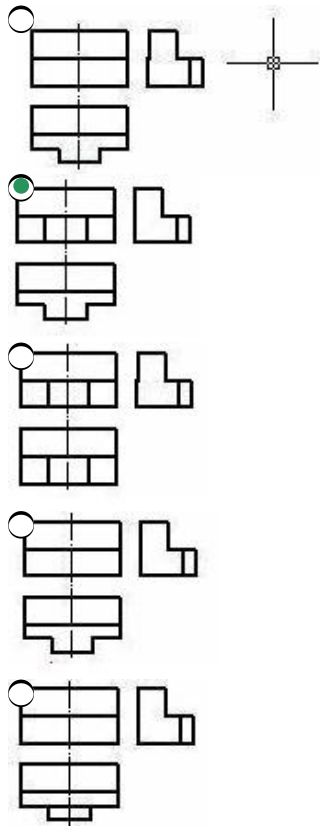
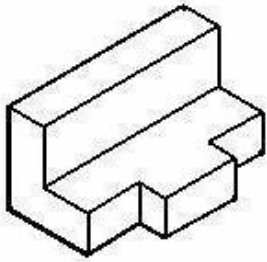




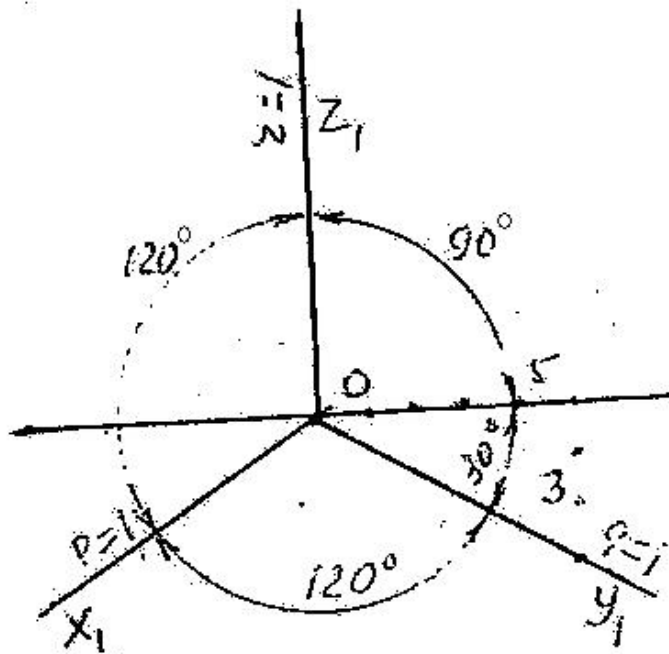
165 По наглядному изображению модели определить ее изображение на комплексном чертеже.



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

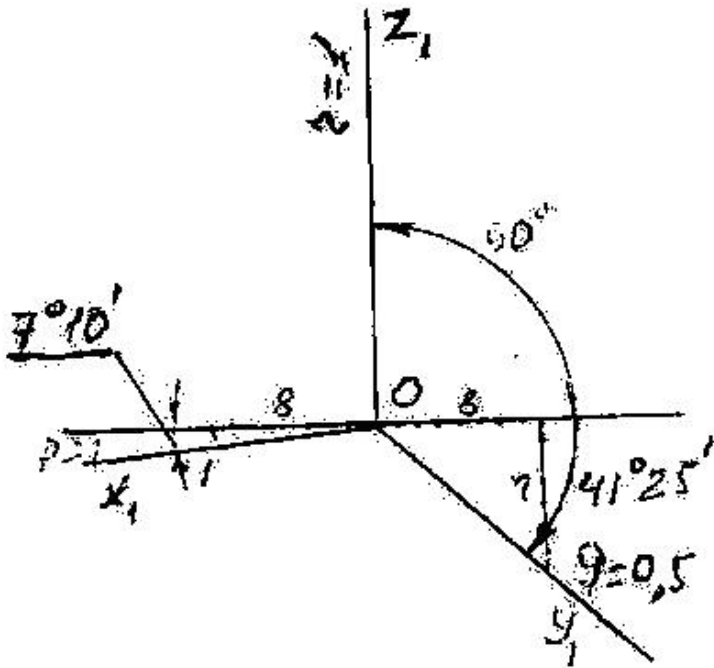


167 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



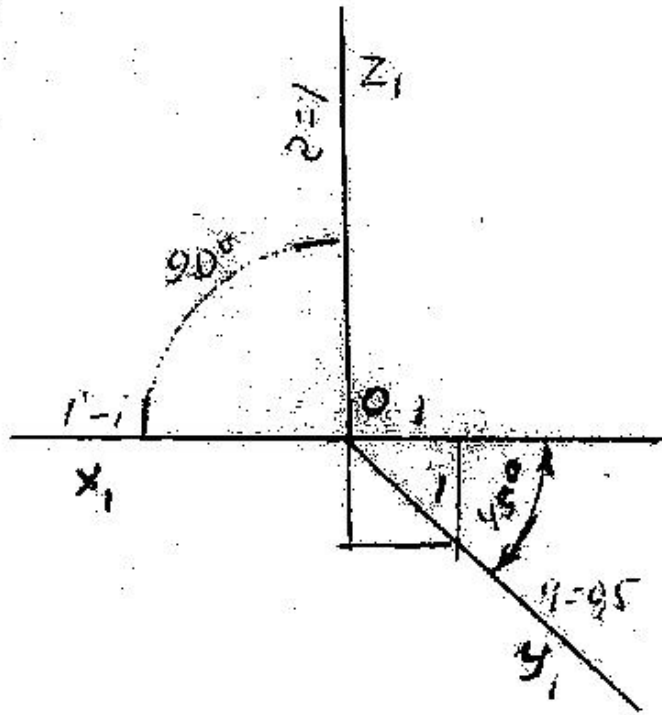
- Косоугольная фронтальная изометрия
- Прямоугольная димметрия
- Прямоугольная изометрия
- Косоугольная фронтальная димметрия
- Косоугольная горизонтальная изометрия

168 как называется проекция построенная по данным аксонометрическим осям?



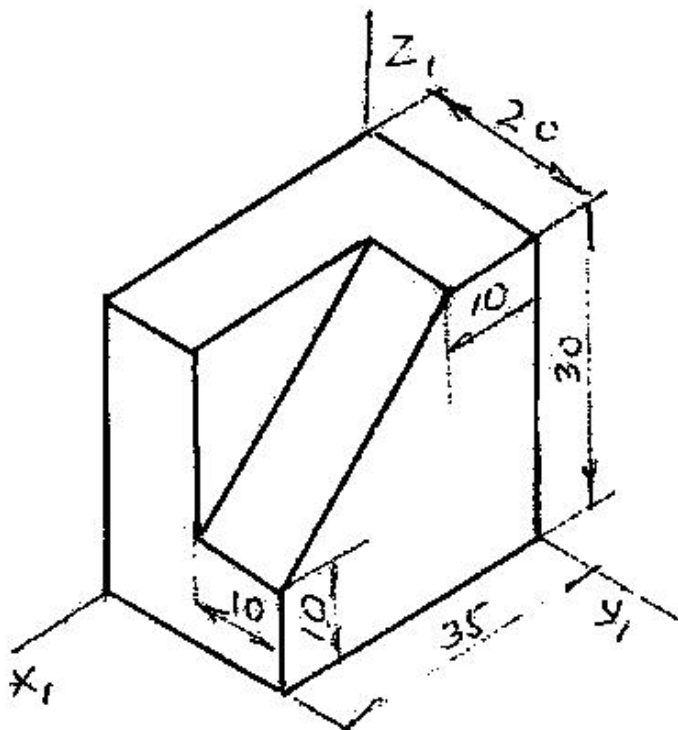
- Косоугольная фронтальная димметрия
- Прямоугольная изометрия
- Прямоугольная димметрия
- Косоугольная фронтальная димметрия
- Косоугольная горизонтальная изометрия

169 как называется проекция, построенная по данным аксонометрическим осям?



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

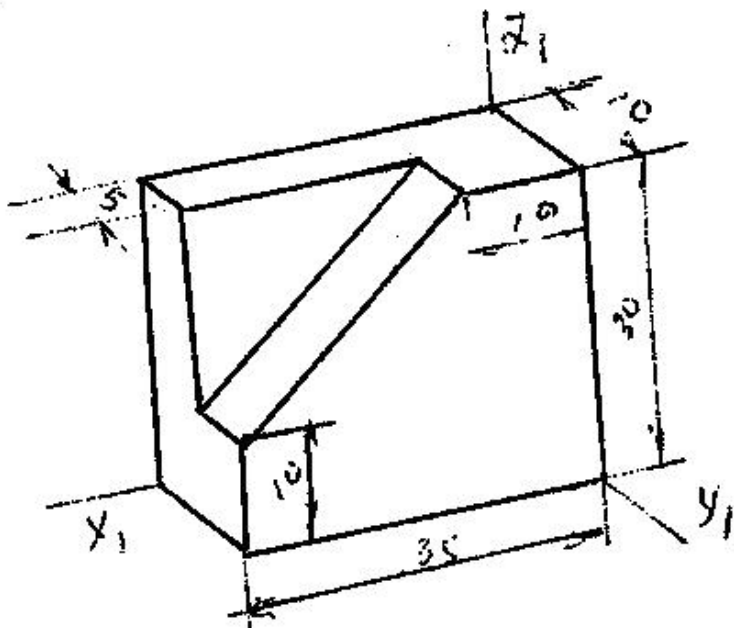
170 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



- Косоугольная фронтальная димметрия

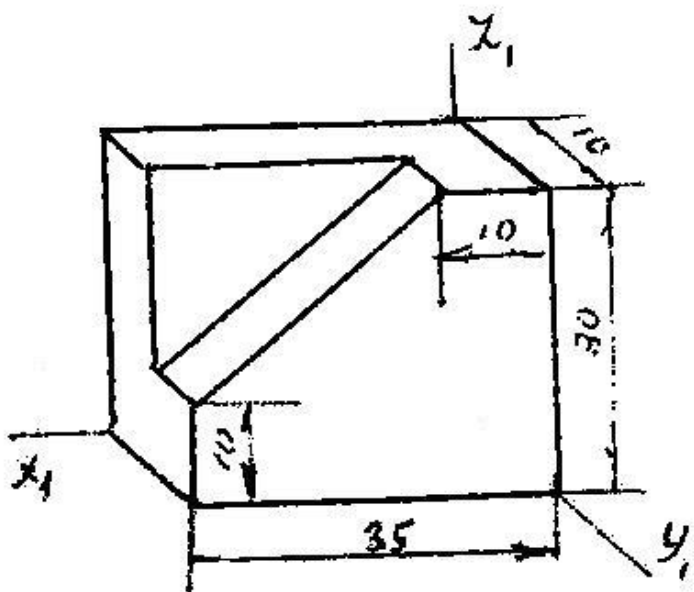
- Прямоугольная изометрия
- Прямоугольная димметрия
- Косоугольная фронтальная изометрия
- Косоугольная горизонтальная изометрия

171 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



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

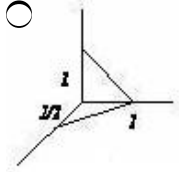
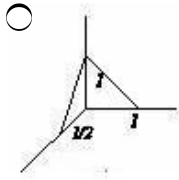
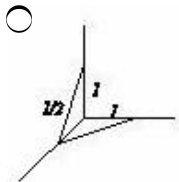
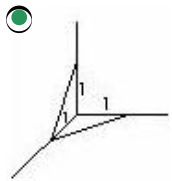
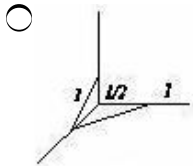
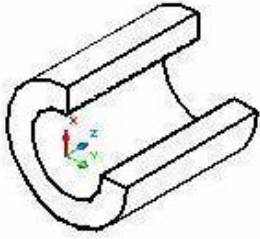
172 какой метод использовался при построении аксонометрической проекции модели?



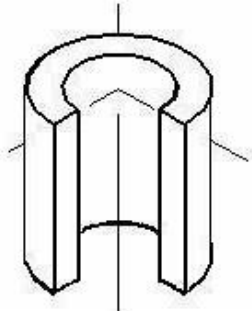
- Косоугольная фронтальная димметрия
- Прямоугольная изометрия
- Прямоугольная димметрия
- Косоугольная фронтальная изометрия

Косоугольная горизонтальная изометрия

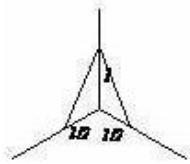
173 Укажите направление штриховки в разрезе.

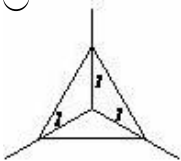


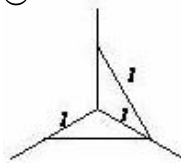
174 Укажите направление штриховки в разрезе.

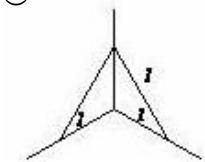


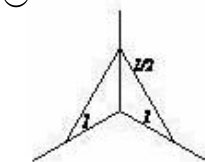












175 как называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

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

176 как называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

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

177 как называется прямая, перпендикулярная горизонтальной плоскости?

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

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

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

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

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

181 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости?

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

182 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

183 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

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

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

185 При каких условиях прямая будет параллельна проецирующей плоскости?

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

186 При каких условиях прямая будет параллельна плоскости?

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

187 При каких условиях прямая перпендикулярна плоскости?

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

188 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

189 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

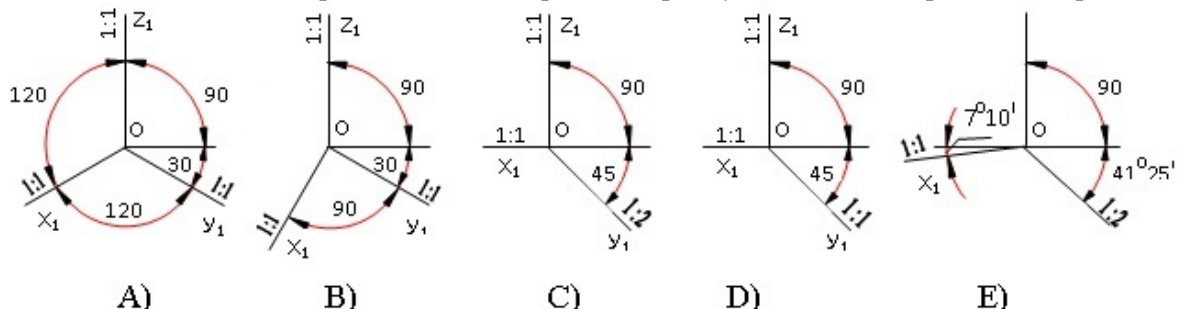
- прямая перпендикулярна профильной плоскости при условии, что её профильная проекция будет перпендикулярна профильному следу плоскости
- прямая перпендикулярна фронтальной плоскости при условии, что её горизонтальная проекция будет перпендикулярна горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция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

190 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого цилиндра?

- Трапеция
- Окружность
- Прямоугольник

- Треугольник
- Сектор

191 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная изометрия? изометрия?

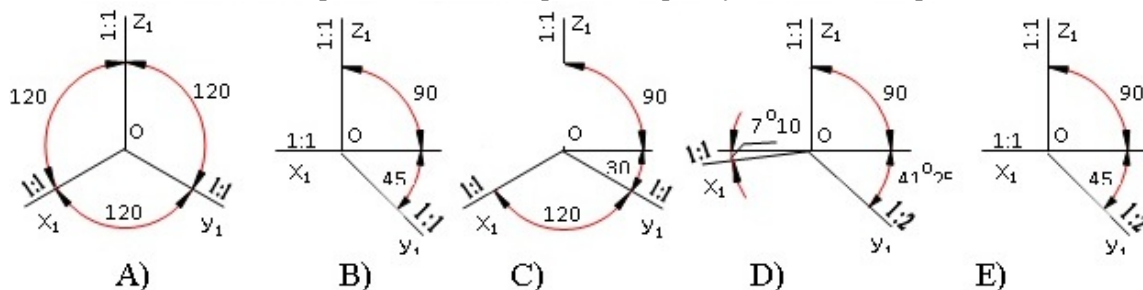


- E
- A
- B
- C
- D

192 какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого конуса вращения?

- Прямоугольник
- Окружность
- Сектор
- Треугольник
- Сегмент

193 По каким аксонометрическим осям строиться прямоугольная диметрия?

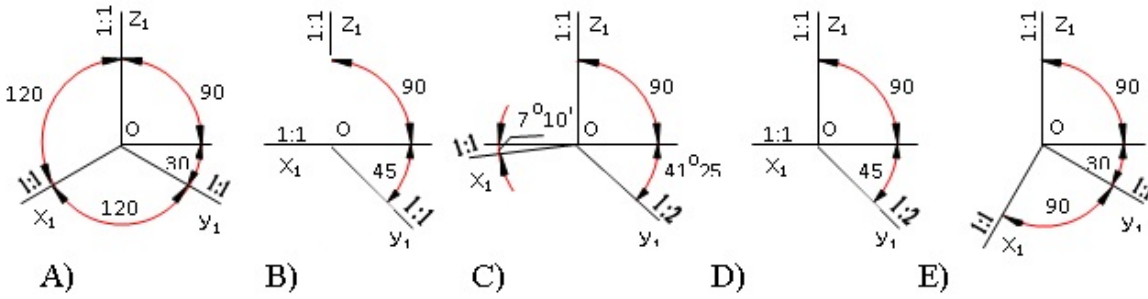


- E
- A
- B
- C
- D

194 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

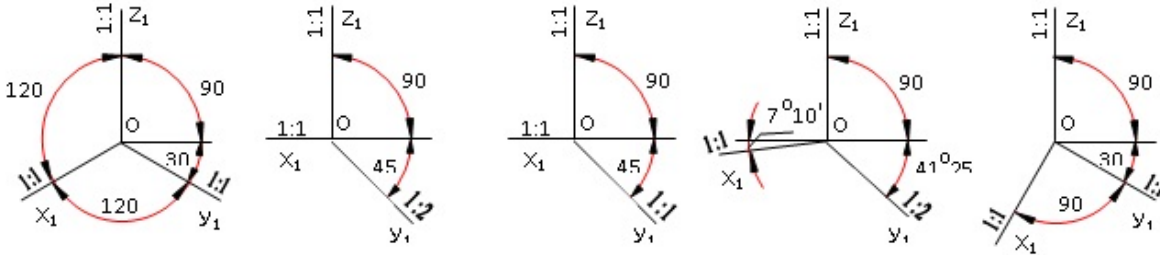
- прямая перпендикулярна плоскости при условии, что её фронтальная проекция перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- прямая перпендикулярна плоскости, заданной следами, при условии, что её горизонтальная и фронтальная проекции перпендикулярны горизонтальным и фронтальным следам плоскости
-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

195 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная диметрия?



- E
- A
- B
- C
- D

196 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная фронтальная изометрия?

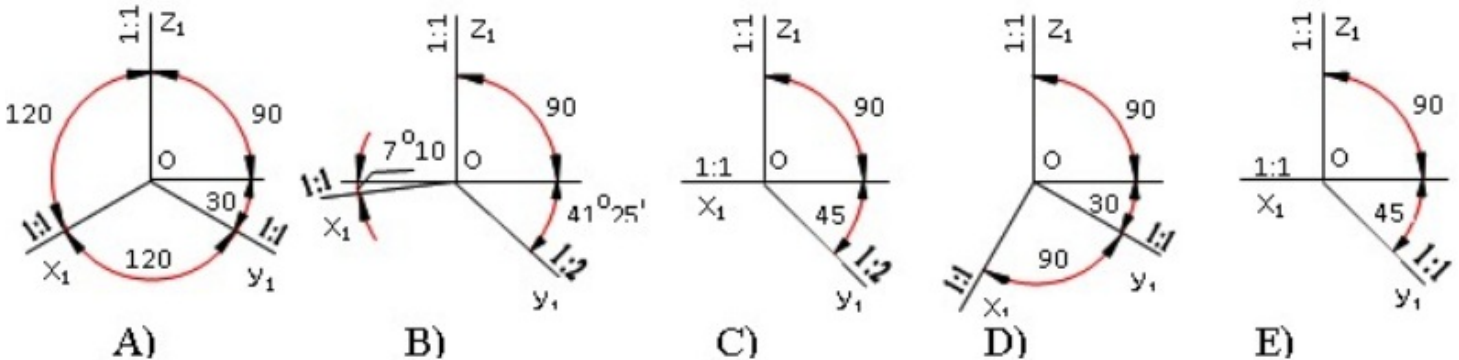


- E
- A
- B
- C
- D

197 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

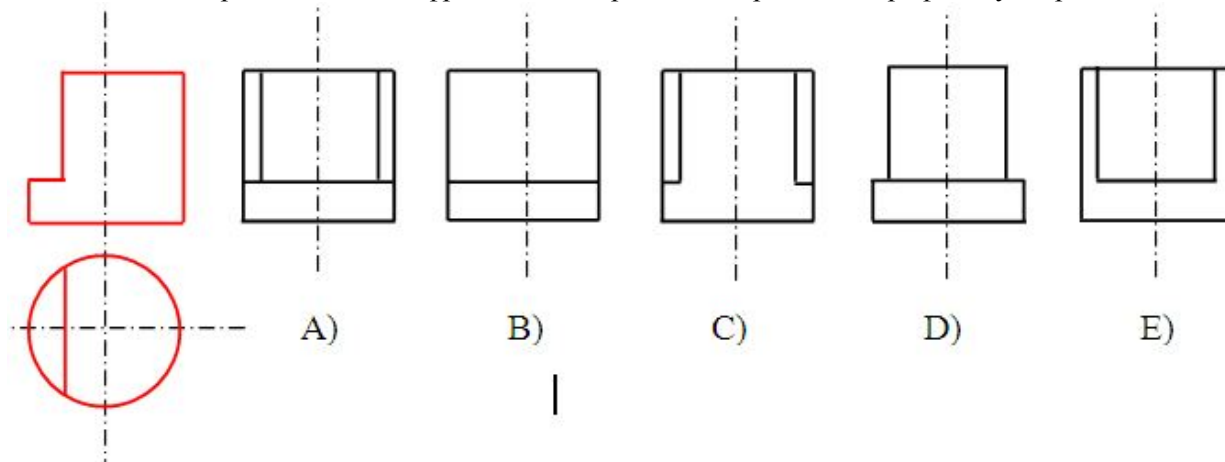
198 По каким аксонометрич. осям строиться косоугольная горизонтальная изометрия?



- E

- A
- B
- C
- D

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



- E
- A
- B
- C
- D

200 При каких условиях фронтально-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 перпендикулярен горизонтальному следу плоскости общего положения
- её горизонтальный след должен быть параллелен горизонтальному следу плоскости общего положения
- её горизонтальный след должен быть перпендикулярен фронтальному следу плоскости общего положения

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

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

202 При каких условиях прямая будет перпендикулярна профильной плоскости?

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

203 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 горизонтальному следу плоскости, а фронтальная проекция будет точка
- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна фронтальному следу плоскости

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

204 При каких условиях прямая будет перпендикулярна горизонтальной плоскости?

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

205 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

206 какой стандарт устанавливает графическое изображение материала.

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

207 На каких изображениях применяют графическое изображение материала?

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

208 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

209 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

210 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

211 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

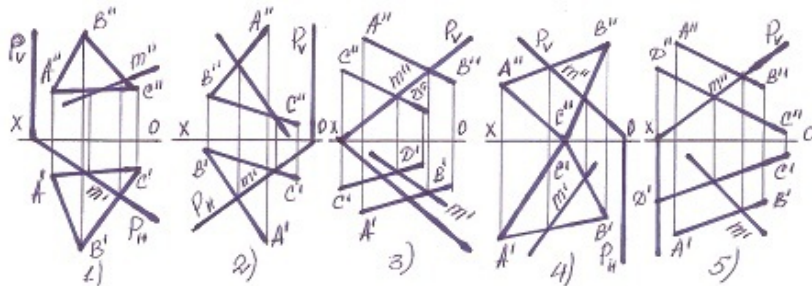
212 какой стандарт устанавливает, размеры и порядок заполнения основных надписей на чертежах?

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

213 какой стандарт устанавливает начертание и назначение линий?

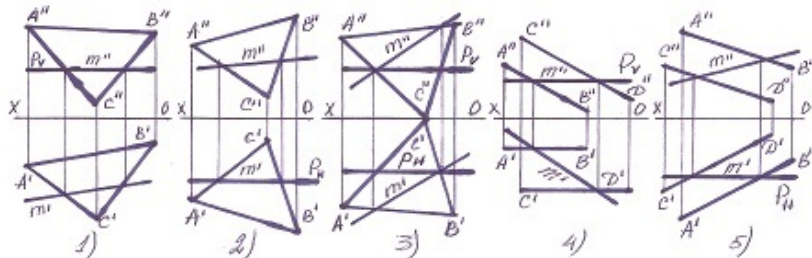
- QOST 2.305-81
- QOST 2.301-81
- QOST 2.302-81
- QOST 2.303-81
- QOST 2.304-81

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



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

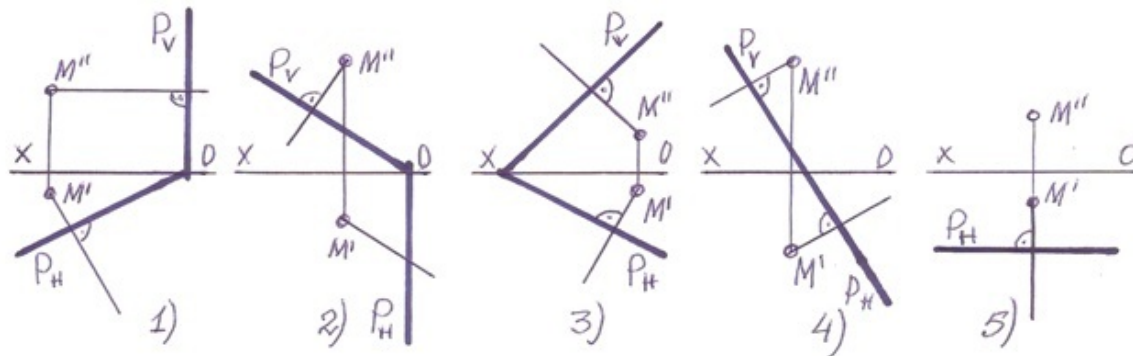
215 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно? (Sürət 06.10.2015 11:06:22)



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4



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



- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

217 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси  $Ox$ , а профильная проекция лежит на оси  $Oy$ ?

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

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

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

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

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

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

- 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  $Ox$

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

- она расположена на плоскости проекций  $H$

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

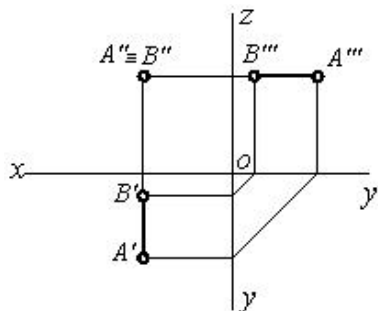
222 как расположена прямая, заданная на эюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция находится в начале координат?

- 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

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

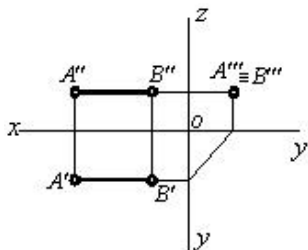
- она расположена на плоскости проекций H
- она расположена на оси OY
- она расположена на плоскости проекций V
- она расположена на плоскости проекций W
- она расположена на оси OX

224 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



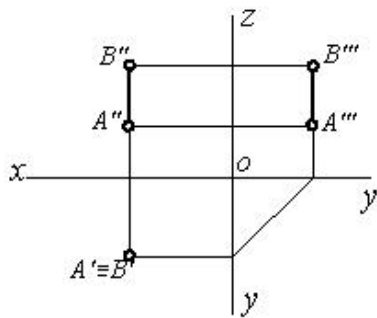
- 
- 
- 
- 
- 
- 

225 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



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

226 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



[AB] // H

227 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

228 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

229 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

230 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

231 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

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

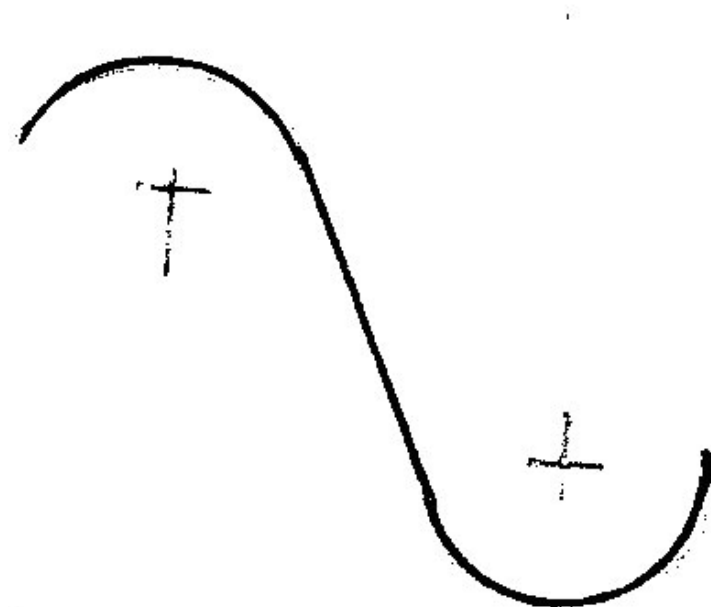
- проекции точки должны лежать на проекциях прямой
- все три проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой
- горизонтальная и фронтальная проекции точки должны лежать на одноимённых проекциях прямой и одновременно на прямой,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

233 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси  $Ox$ ?

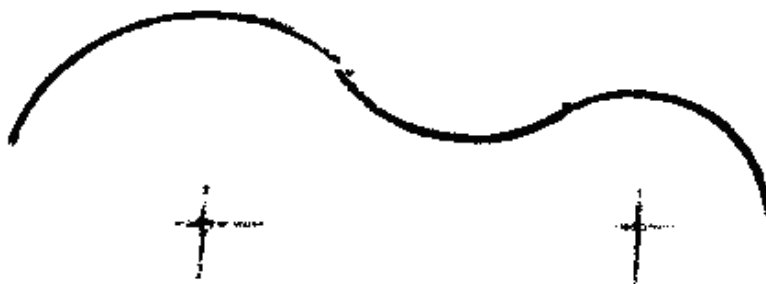
- она расположена на оси  $OY$
- она расположена на плоскости проекций  $V$
- она расположена на плоскости проекций  $H$
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на оси  $OX$

234 На каком из чертежей показано внешнее сопряжение?

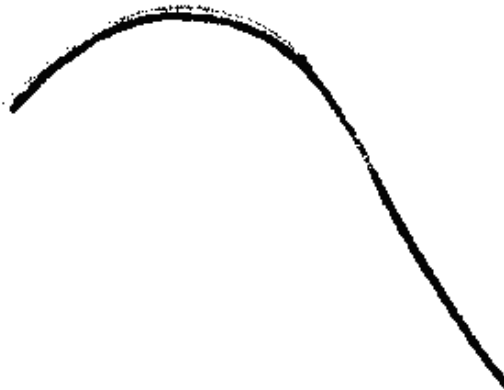
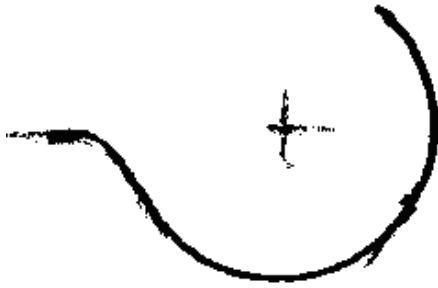
- 



- 

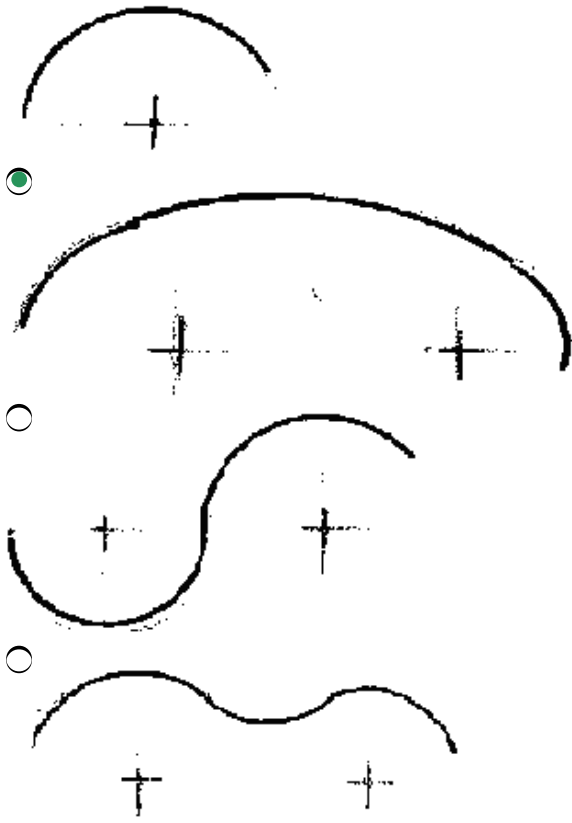


-

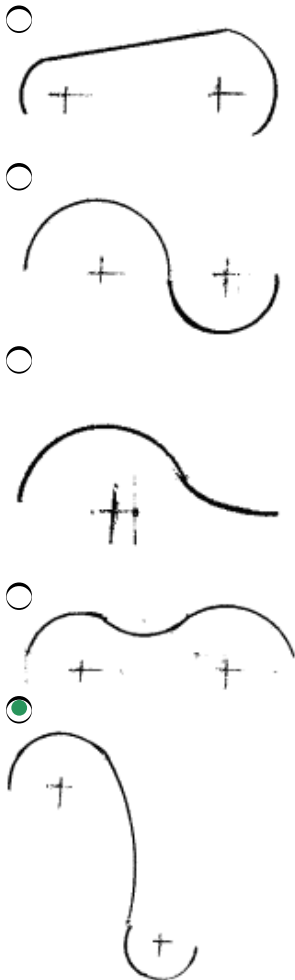


235 На каком из чертежей показано внутреннее сопряжение?





236 На каком из чертежей показано смешанное сопряжение?



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

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

238 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  $OX$

239 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  $H$
- она расположена на плоскости проекций  $W$
- она расположена на плоскости проекций  $V$

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

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

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

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

242 как расположена прямая, заданная на эпюре, если её профильная проекция лежит на оси  $OZ$ , а 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  $OX$

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

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

244 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

245 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

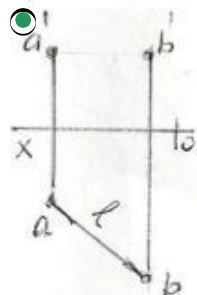
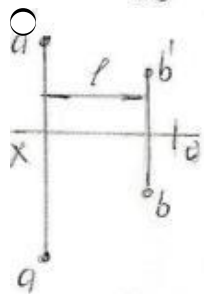
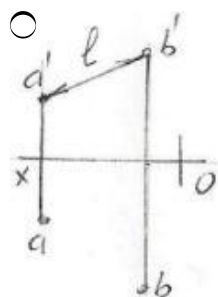
246 как расположена точка, заданная на эпюре, если её горизонтальная и фронтальная проекции лежат на оси Oх?

- 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

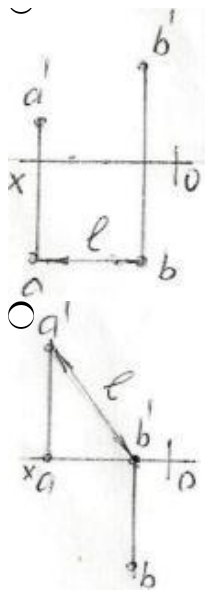
247 как расположена точка, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция – в начале координат?

- 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

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







249 как расположена точка, заданная на эюре, 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

250 как расположена точка, заданная на эюре, 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

251 как расположена точка, заданная на эюре, 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

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

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

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

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

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

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

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

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

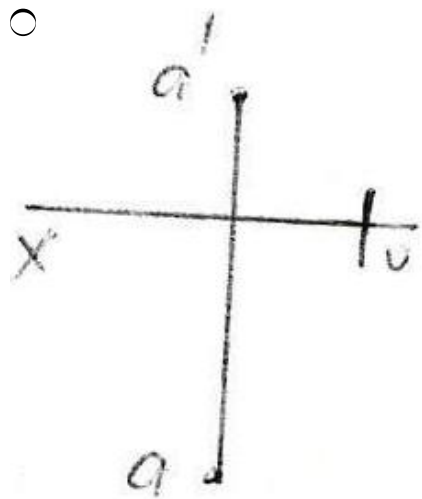
256 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций V?

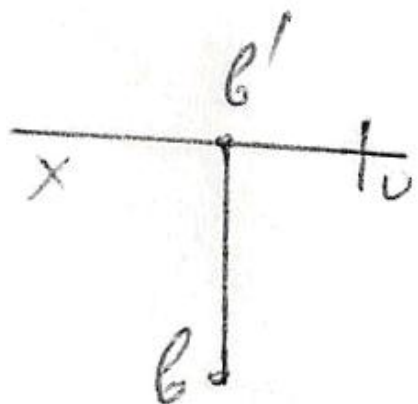
- (0, 5, 5)
- (15, 0, 5)
- (10, 15, 10)
- (10, 15, 0)
- (0, 15, 0)

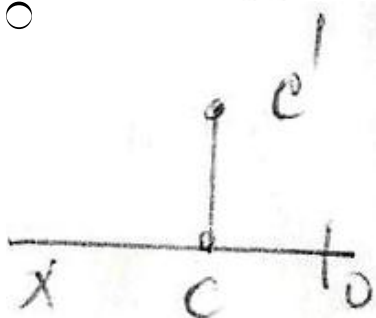
257 какая из точек, заданных координатами, принадлежит плоскости проекций H?

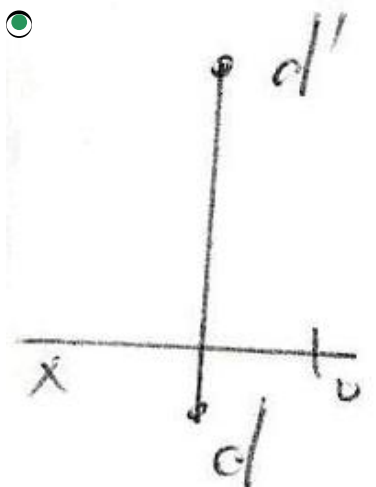
- (0, 5, 5)
- (10, 15, 0)
- (10, 15, 10)
- (15, 0, 5)
- (0, 15, 0)

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

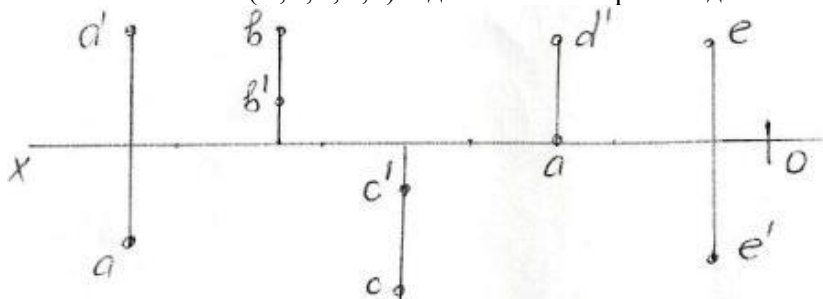






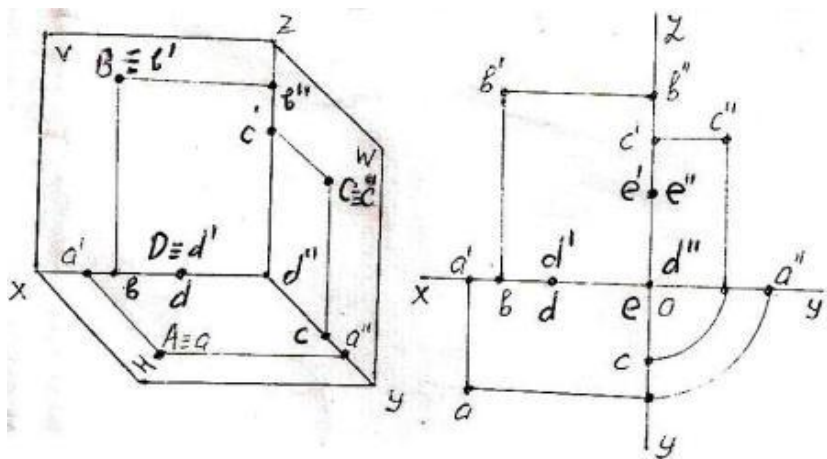


259 какая из точек (A,B,C,D,E) заданных на эюре находится в IV квадранте ?



- E
- A
- B
- C
- D

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



- E  
 A  
 B  
 C  
 D

261 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)

262 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)

263 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)

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

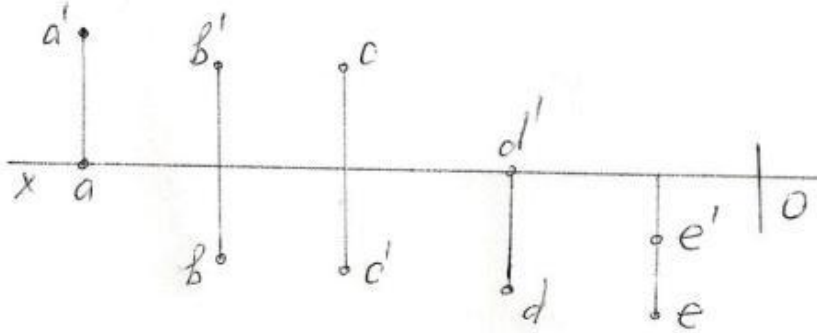
- (20,20,20)  
 (20,10,30)  
 (30,0,20)  
 (40,20,0)  
 (0,10,30)

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

- D и E  
 A и B  
 A и C  
 A и D

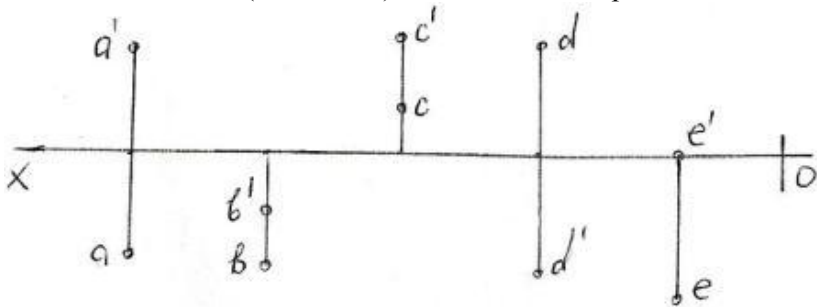
В и С

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



- E  
 A  
 B  
 C  
 D

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



- E  
 A  
 B  
 C  
 D

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

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

269 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)

270 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)

271 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)

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

(-20,-10,15)

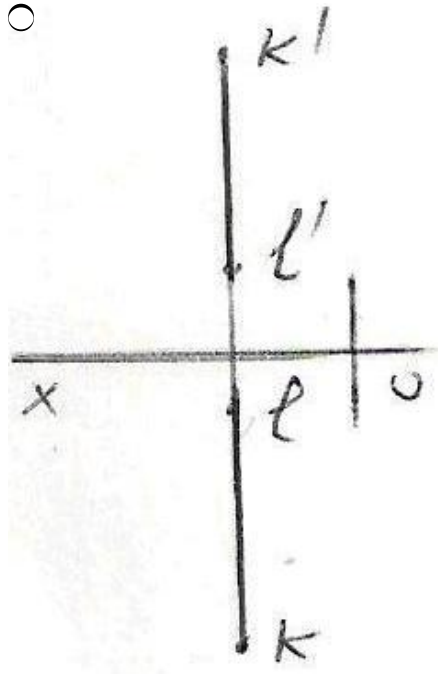
(40,-20,-10)

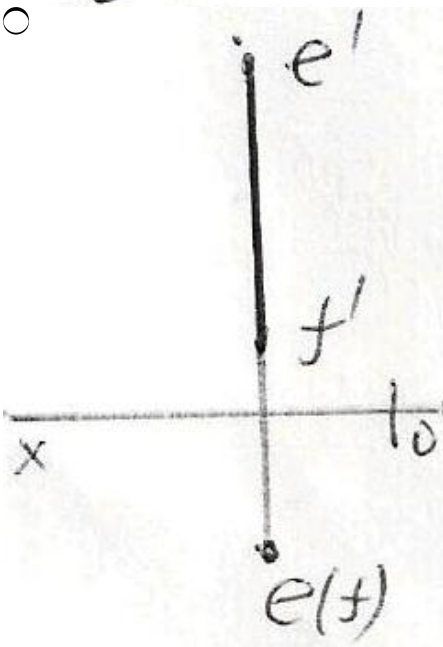
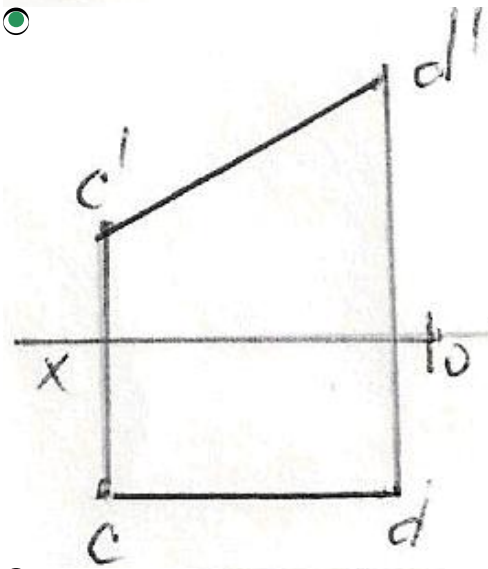
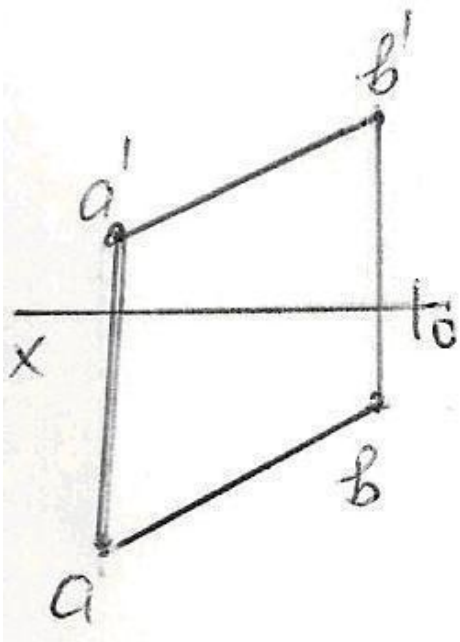
(20,-20,30)

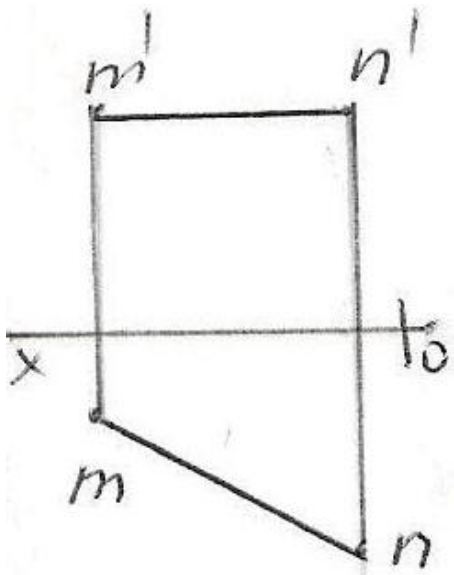
(-10,20,-30)

(-15,25,35)

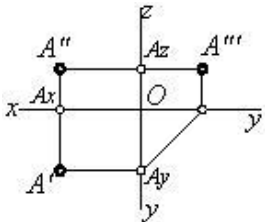
273 какая из данных на эпилоре прямых является фронтальной прямой?





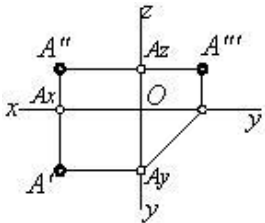


274 Сколько точек задано на эюре?



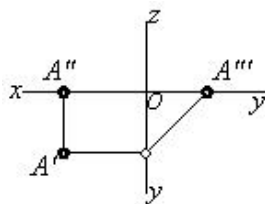
- 6
- 4
- 2
- 3
- 1

275 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



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

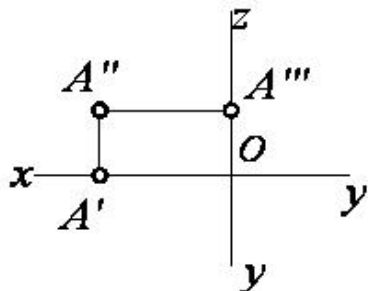
276 какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскости проекций?





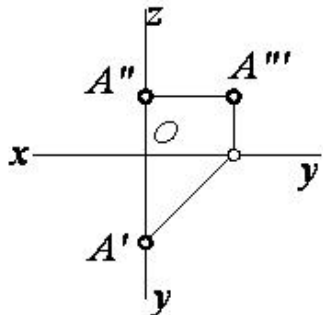
- $A \in OY$
- $A \in V$
- $A \in H$
- $A \in W$
- $A \in OX$

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



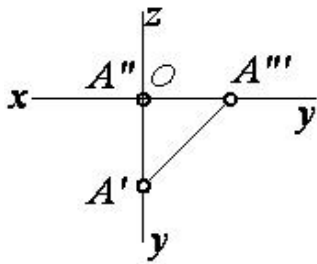
- $A \in OX$
- $A \in OZ$
- $A \in H$
- $A \in V$
- $A \in W$

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



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

279 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



$A \in OY$

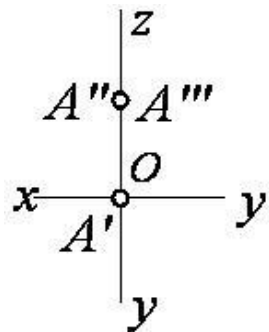
$A \in V$

$A \in H$

$A \in W$

$A \in OX$

280 какое положение занимает заданная точка относительно плоскости проекций?



$A \in OY$

$A \in V$

$A \in H$

$A \in W$

$A \in OZ$

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

(20,15,-20)

(25,-40,30)

(-15,-15,-20)

(-20,20,-10)

(10,-20,-30)

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

(10,20,30)

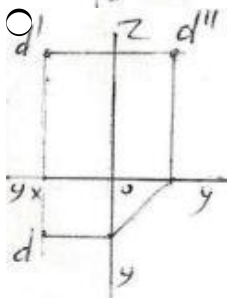
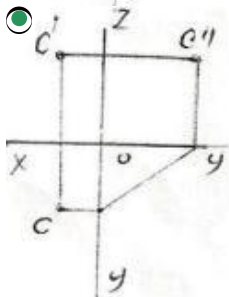
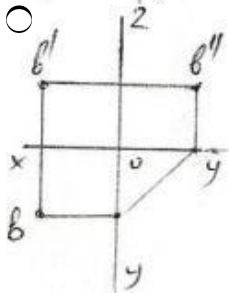
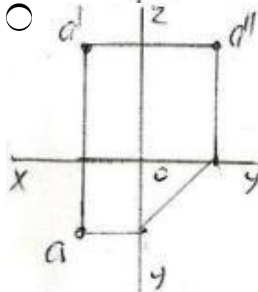
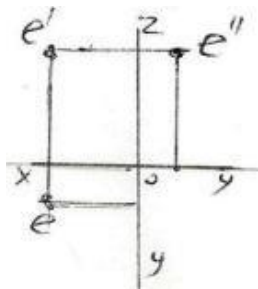
(30,20,40)

(20,0,20)

(40,20,0)

(0,10,30)

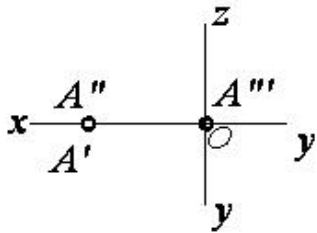
283 У какой из изображенных на эпюре точек (A,B,C,D,E) не верно построена профильная проекция ?



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

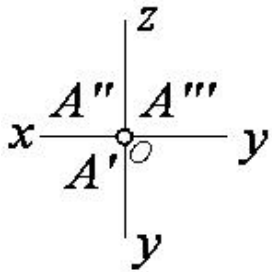
- 1  
 2  
 3  
 4  
 6

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



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

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

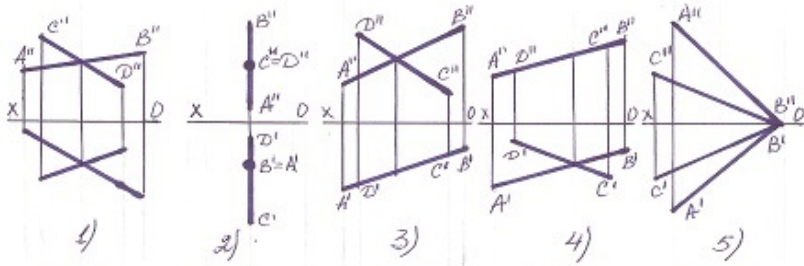


- $A \in OY$
- $A \in O$  (точка-A в начале координат)
- $A \in H$
- $A \in OX$
- $A \in OZ$

287 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

288 В каком случае пересекающиеся прямые параллельны профильной плоскости?



- 5
- 1
- 2
- 3

4

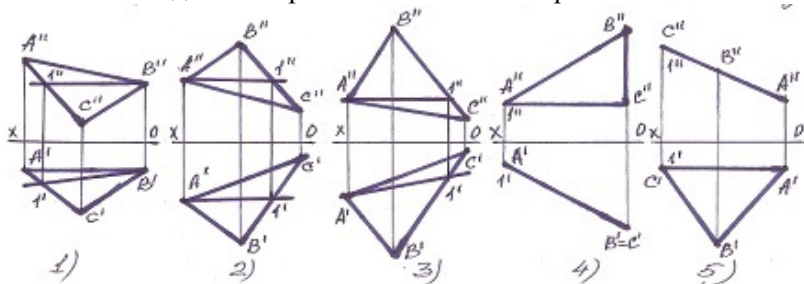
289 По какой линии пересекаются профильно-проецирующая и горизонтальная плоскости?

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

290 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

291 какая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

292 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

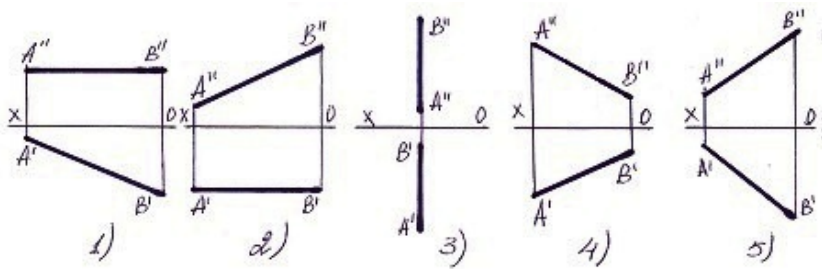
293 Укажите размеры формата А-6?

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

294 как обозначается формат с размерами 297 x 420?

- A0
- A2
- A3
- A4
- A5

295 У какой из ниже приведенных прямых нет горизонтального следа?



- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

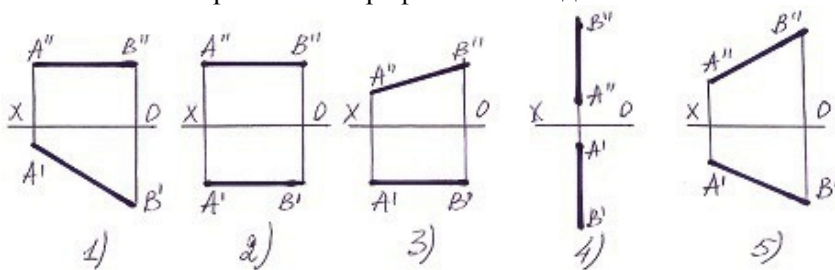
296 как обозначается формат с размерами 420 x 594?

- A5  
 A1  
 A2  
 A3  
 A4

297 как обозначается формат с размерами 594 x 84?

- A5  
 A1  
 A2  
 A3  
 A4

298 У какой из прямых нет профильного следа?

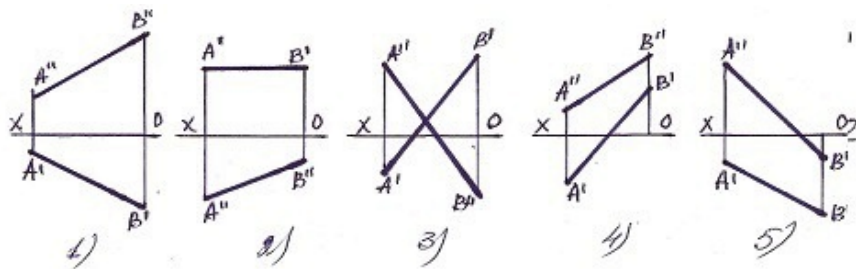


- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

299 как обозначается формат с размерами 841 x 1189?

- A4  
 A0  
 A1  
 A2  
 A3

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



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

301 Укажите размеры формата А-10?

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

302 Укажите размеры формата А-9?

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

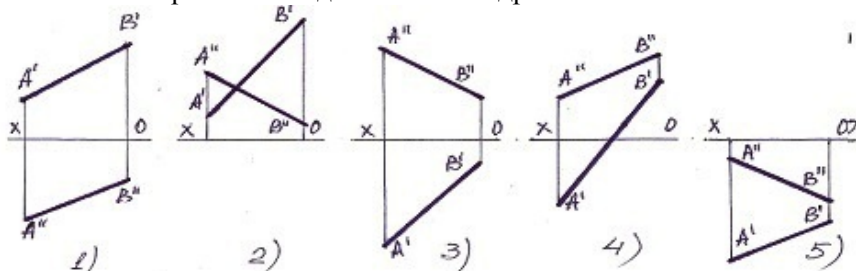
303 Укажите размеры формата А-8?

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

304 Укажите размеры формата А-7.

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

305 какая из прямых находится во II квадранте?



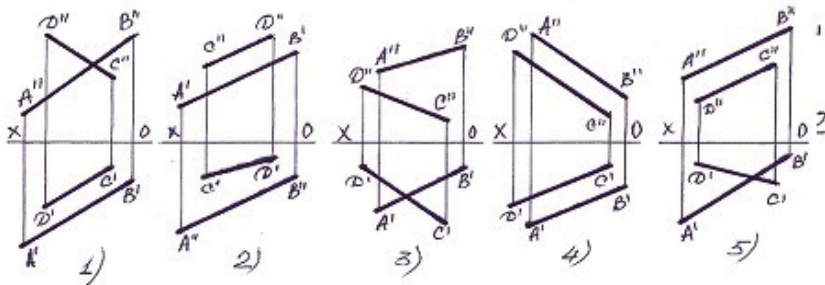
- 5

- 1
- 2
- 3
- 4

306 Укажите размеры формата А-5?

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

307 какие из данных прямых является параллельными?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

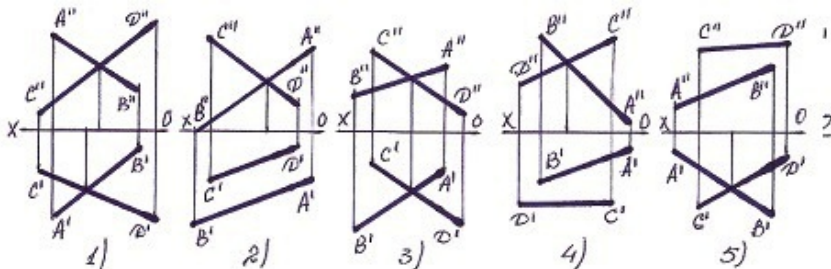
308 Укажите размеры формата А-4?.

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

309 Укажите размеры формата А-3?

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

310 В каких случаях прямые АВ и CD пересекаются?



- 5
- 1

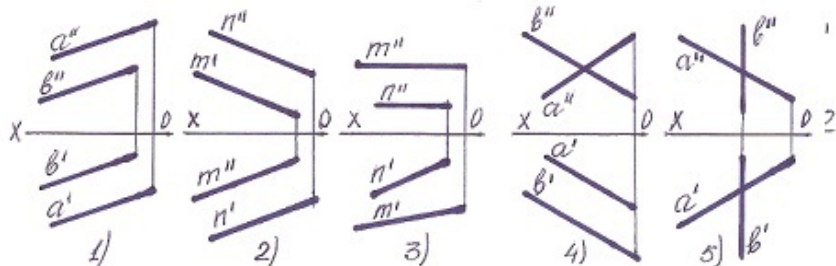


- 2  
 3  
 4

311 Укажите размеры формата А-2?

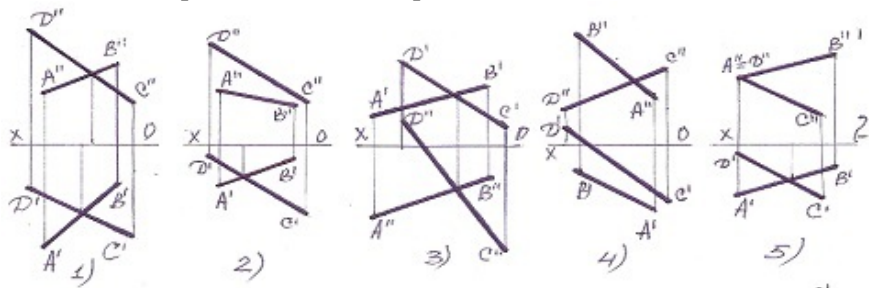
- 297 x 420  
 210 x 297  
 420 x 594  
 594 x 841  
 841 x 1189

312 В каких случаях две прямые параллельны?



- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

313 какая из прямых является пересекающимися?

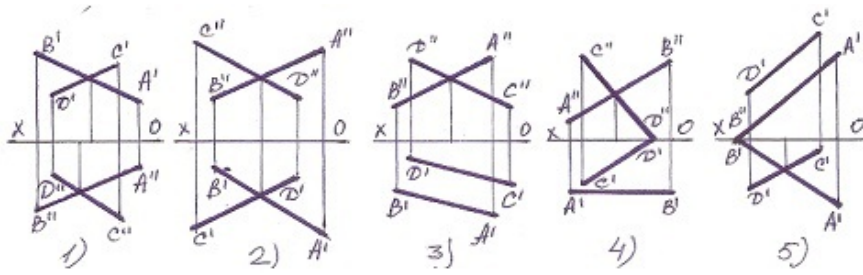


- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

314 Укажите размеры формата А-0?

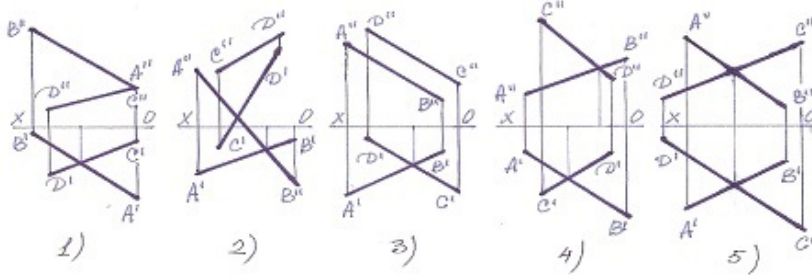
- 210 x 297  
 594 x 841  
 420 x 594  
 297 x 420  
 841x1189

315 какая из прямых является пересекающейся?



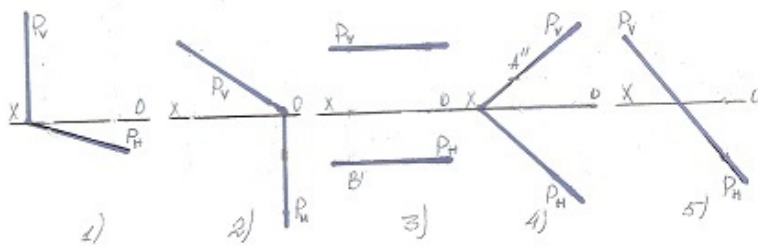
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

316 какие из прямых являются пересекающимися?



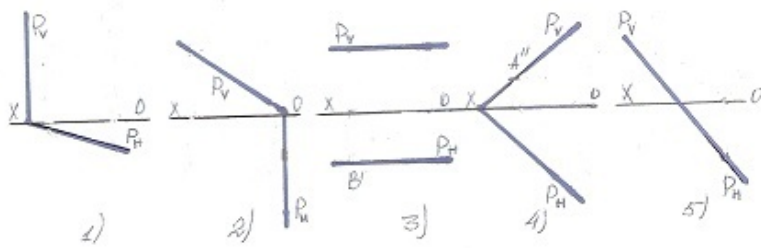
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

317 какая плоскость горизонтально-проецирующая?



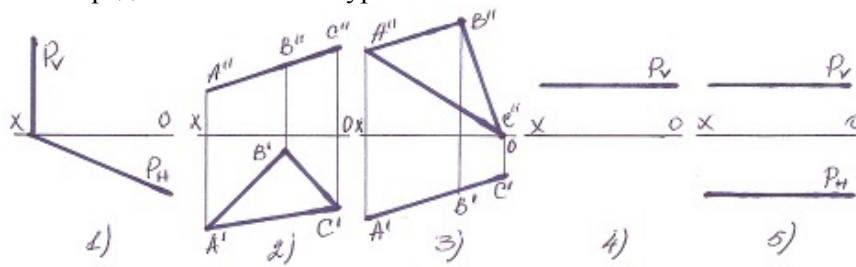
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

318 какая плоскость фронтально-проецирующая?



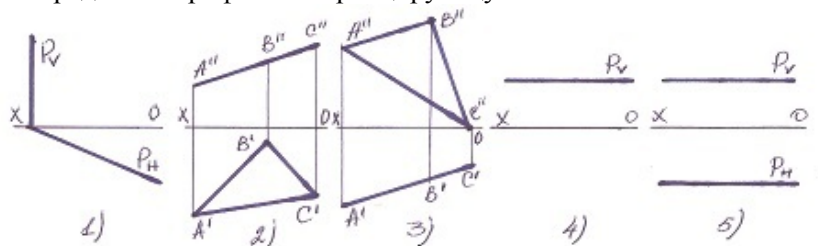
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

319 Определить плоскость уровня?



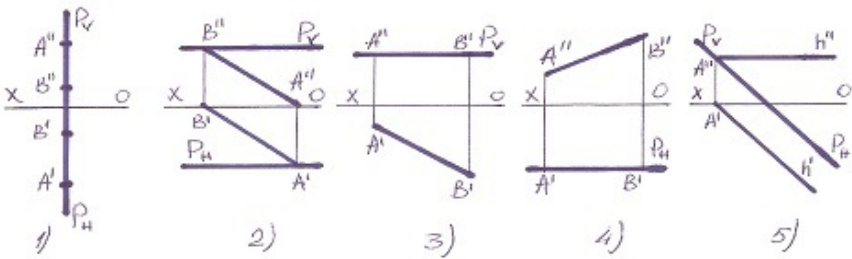
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

320 Определить профильно-проецирующую плоскость?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

321 какая плоскость профильная уровня?

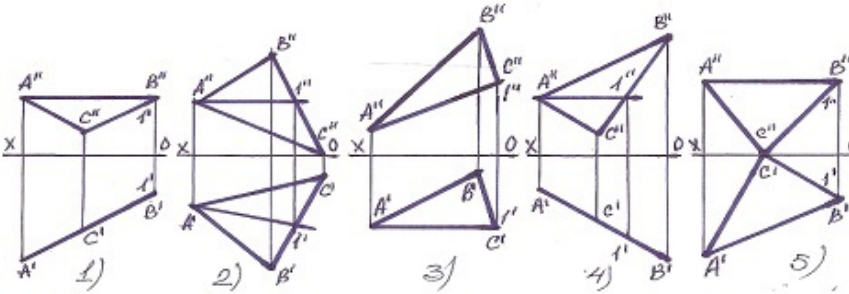


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

322 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

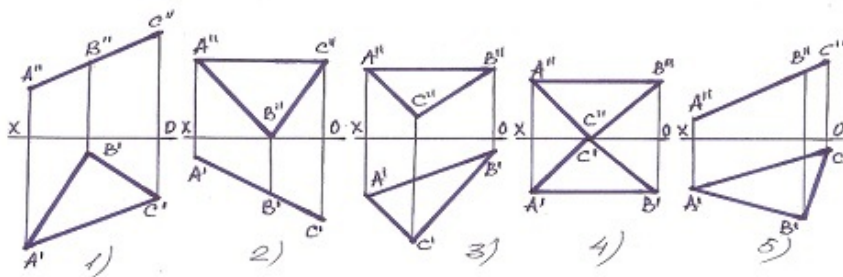
- её фронтальная проекция должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.
- её горизонтальная и фронтальная проекция должны быть перпендикулярны оси OX.
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна горизонтальному следу плоскости.
- её профильная проекция должна быть параллельна профильному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

323 какая прямая является фронталью плоскости?



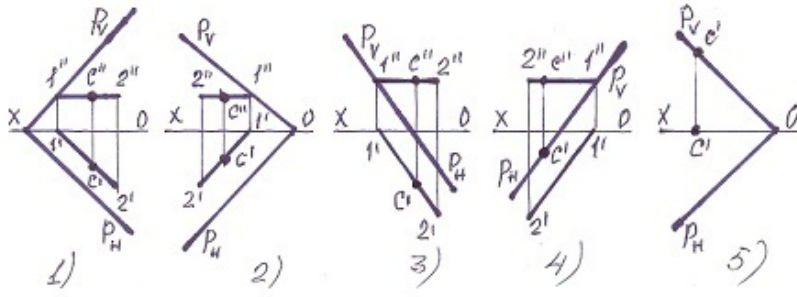
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

324 какая из плоскостей является профильно-проецирующей?



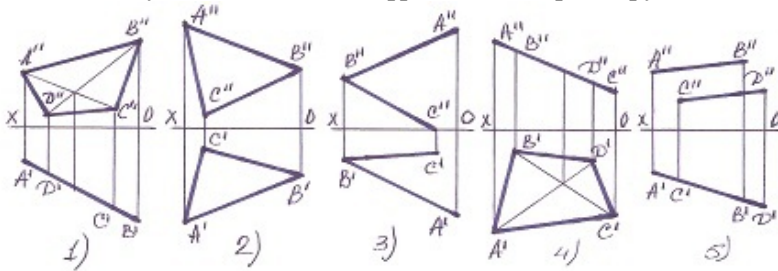
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

325 В каком случае точка C не принадлежит плоскости?



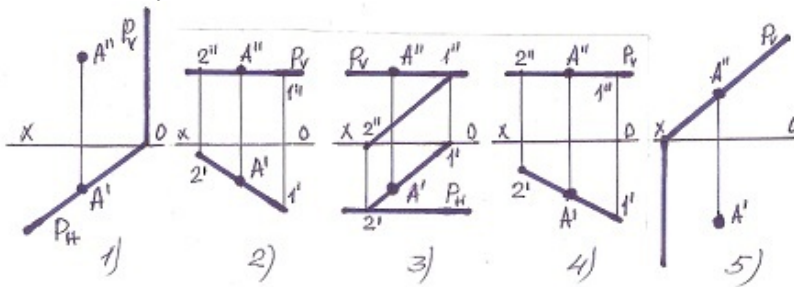
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

326 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?



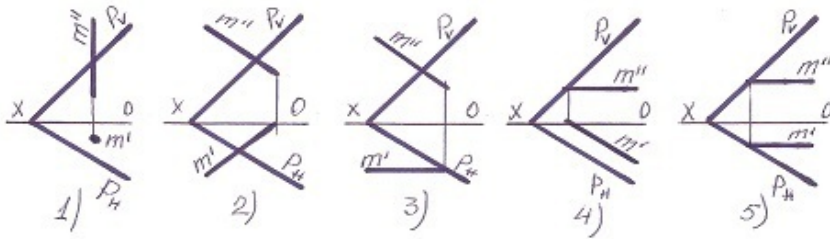
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

327 В каком случае точка не лежит на плоскости?



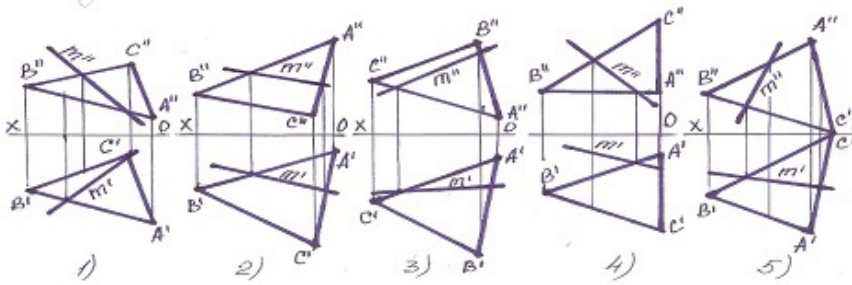
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

328 В каком случае прямая М принадлежит плоскости-Р?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

329 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?

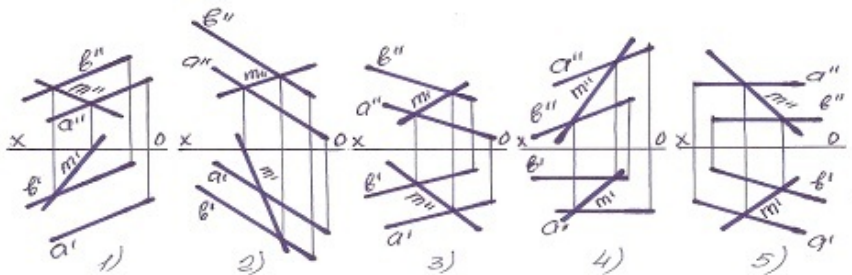


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

330 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

331 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?

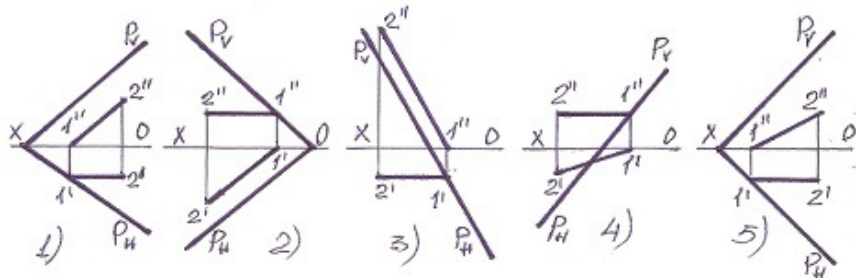


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

332 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

333 какая прямая является горизонталью плоскости?

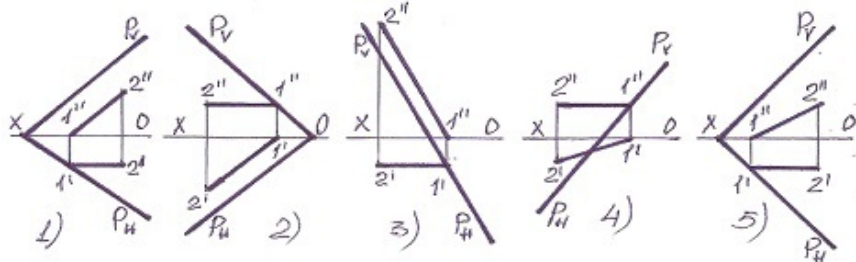


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

334 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

335 какая прямая является фронталью плоскости?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

336 как обозначается формат с размерами 26 x 37?

- A7
- A5
- A10
- A3
- A8

337 как обозначается формат с размерами 37 x 52?

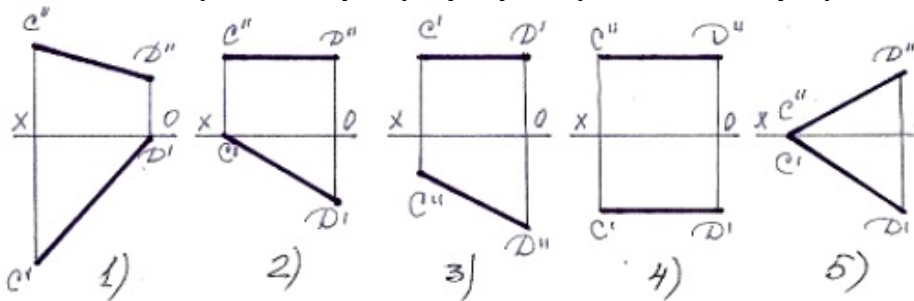
- A
- A4

- A7
- A6
- A9

338 как обозначается формат с размерами 52 x 74?

- A6
- A9
- A3
- A8
- A5

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



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

340 как обозначается формат с размерами 74 x 105?

- A7
- A5
- A10
- A3
- A2

341 как обозначается формат с размерами 105 x 148?

- A5
- A8
- A4
- A6
- A3

342 как обозначается формат с размерами 148 x 210?

- A0
- A2
- A3
- A4
- A5

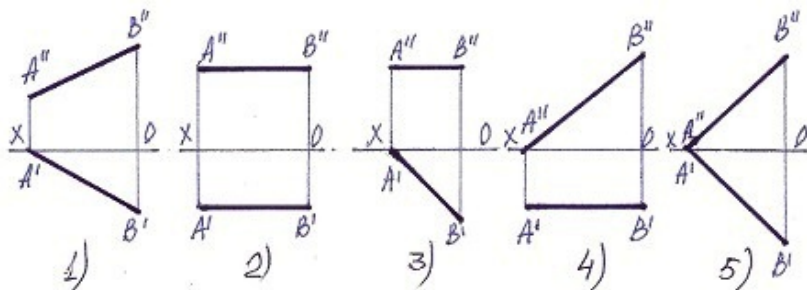
343 как обозначается формат с размерами 210 x 297?

- A1
- A5
- A4
- A3



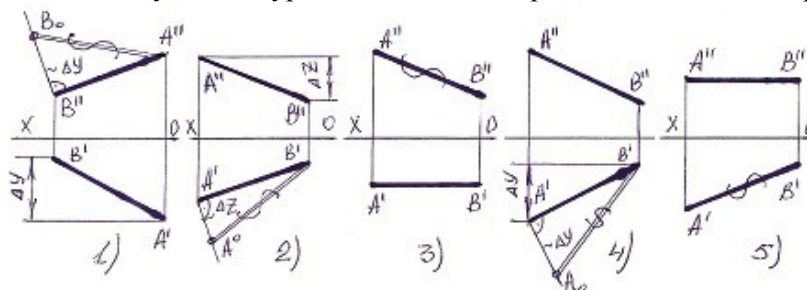
○ A2

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



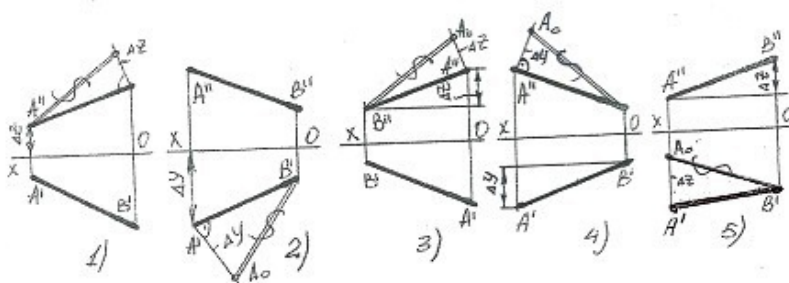
- 5  
○ 1  
○ 2  
○ 3  
 4

345 В каких случаях натуральная величина прямой найдено не верно?



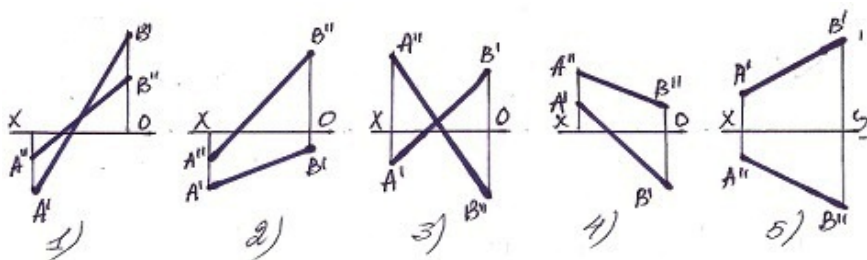
- 5  
○ 1  
○ 2  
○ 3  
 4

346 В каких случаях натуральная величина прямой найдено верно?



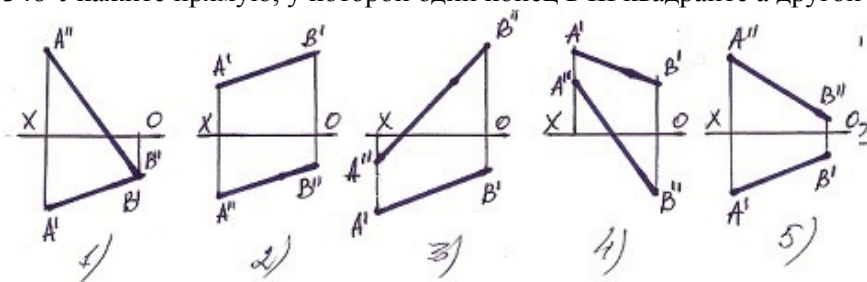
- 5  
○ 1  
○ 2  
○ 3  
 4

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



- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

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



- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

349 какой линией изображают ось вращения поверхностей вращающихся фигур?

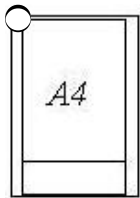
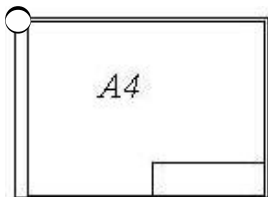
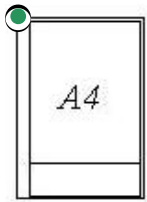
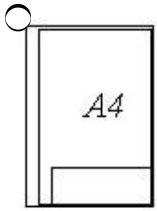
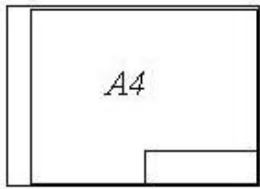
- Пунктирная  
 Сплошная тонкая линия  
 Сплошная основная линия  
 Волнистая линия  
 Тонкая линия с одной точкой

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

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

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

-



352 Укажите размеры формата А-О.

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

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

- 90°
- 60°
- 65°
- 70°
- 75°

354 какой линией изображают невидимые поверхности?

- Пунктирная линия
- Сплошная тонкая линия

- Сплошная основная линия
- Волнистая линия
- Штрих-пунктирная тонкая линия

355 Укажите размеры формата А-4.

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

356 Укажите размеры формата А-3.

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

357 Укажите размеры формата А-2.

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

358 Укажите размеры формата А-1.

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

359 Укажите габаритные размеры основной надписи.

- 185x75
- 180x50
- 185x55
- 185x65
- 180x55

360 какой линией изображают симметрии на чертеже?

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

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

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

362 какой линией изображают линии обрыва на чертеже?

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

363 какой линией изображают видимые поверхности?

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

364 какой линией изображают вспомогательные линии построения?

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

365 какой линией изображают поверхности, подлежащие термообработке или покрытию?

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

366 какой линией изображают крайние положения подвижных частей изделий?

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

367 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

368 При каких условиях прямая линия может принадлежать горизонтальной 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

369 При каких условиях прямая линия может принадлежать фронтальной плоскости?

- её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости

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

370 какие прямые линии называются горизонталями плоскости?

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

371 какие прямые линии называются фронталями плоскости?

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

372 какие прямые линии называются профильными прямыми плоскости?

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

373 как расположены проекции горизонтали плоскости, заданной следами?

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

374 как расположены проекции фронтали плоскости, заданной следами?

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

375 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

376 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







- фронтальный след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством
- профильный след профильной плоскости обладает собирательным свойством

392 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

393 какое из нижеперечисленных определений верно?

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

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

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

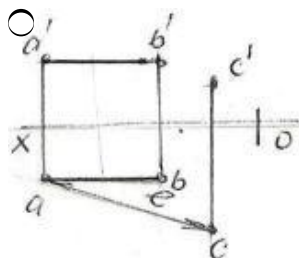
395 В каких случаях профильная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

- 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

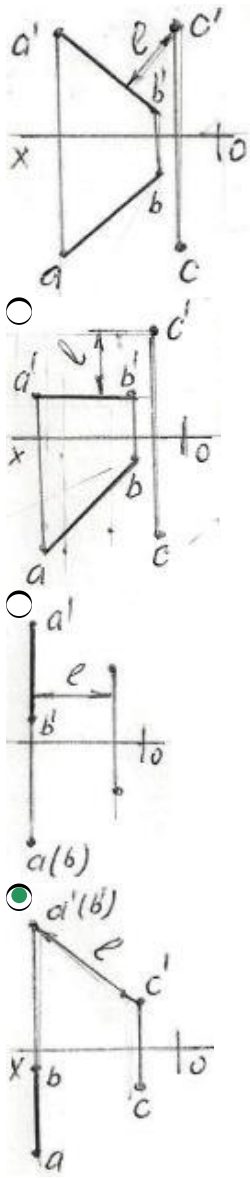
396 В каких случаях фронтальная проекция прямого угла, образованного двумя пересекающимися прямыми, проецируется в натуральную величину?

- 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

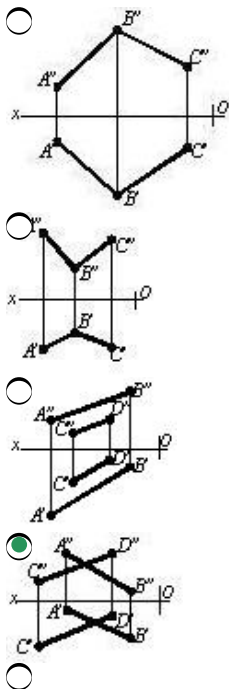
397 На какой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния – l между прямой-AB и точкой-С?

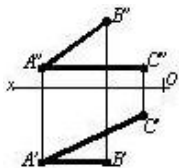


-

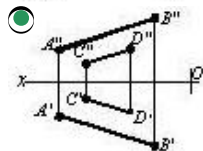
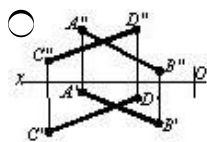
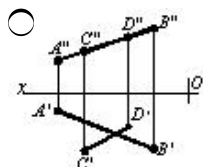
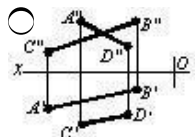
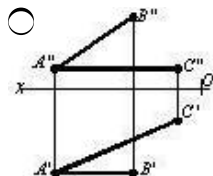


398 На каком чертеже изображены скрещивающиеся прямые?





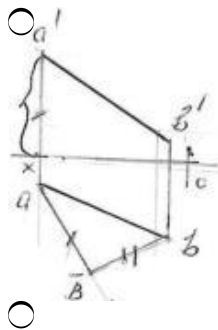
399 На каком чертеже изображены параллельные прямые?

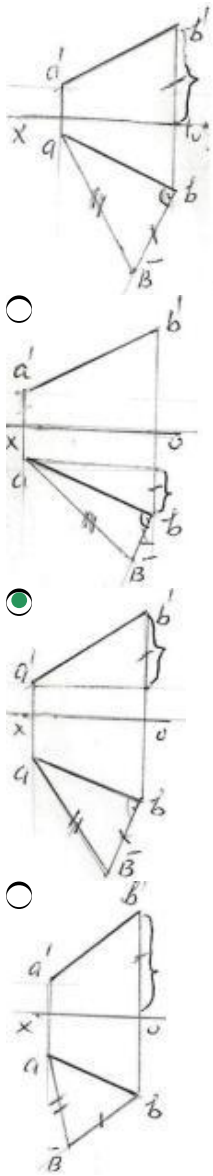


400 Что является горизонтальным следом прямой?

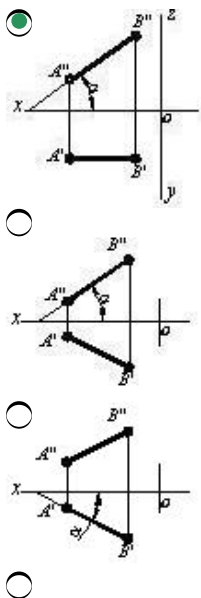
- точка пересечения прямой с осью OY
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций H
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций V
- точка пересечения прямой с плоскостью проекций W
- точка пересечения прямой с осью OX

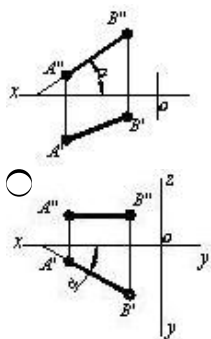
401 На какой из данных эюр правильно определена истинная величина отрезка прямой общего положения АВ методом прямоугольного треугольника?



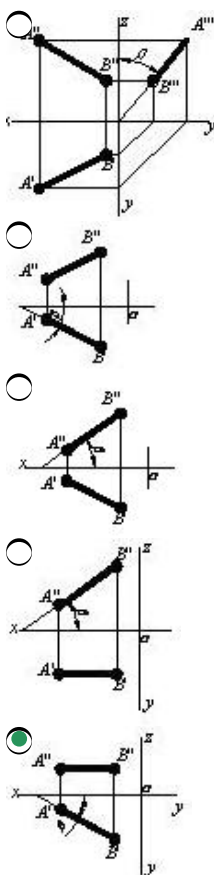


402 На каком чертеже изображен угол наклона заданной прямой к горизонтальной плоскости проекций?





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



404 Что является фронтальным следом прямой?

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

405 Что является профильным 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

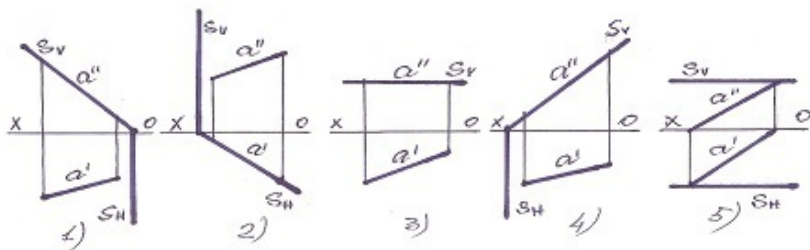
411 какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, концы которой расположены в пространстве, если один конец её находится во втором, а другой конец – в четвёртом квадранте?

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

412 По какой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

413 какая из данных плоскостей горизонтально-проецирующая?

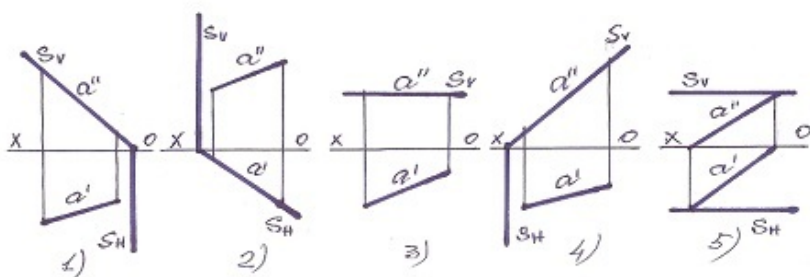


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

414 По какой линии горизонтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

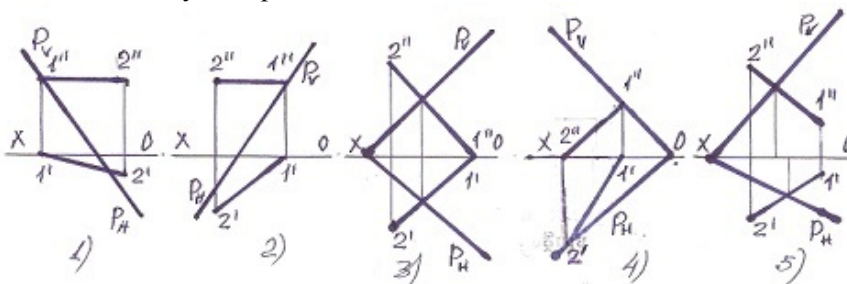
- по горизонтально-проецирующей прямой
- по горизонтали плоскости общего положения
- по фронтали плоскости общего положения
- по профильной прямой плоскости общего положения
- по прямой общего положения

415 какая из данных плоскостей профильно-проецирующая?



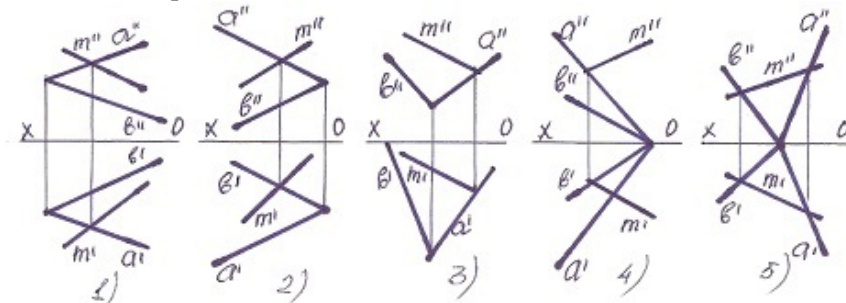
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

416 В каком случае прямая лежит на плоскости?



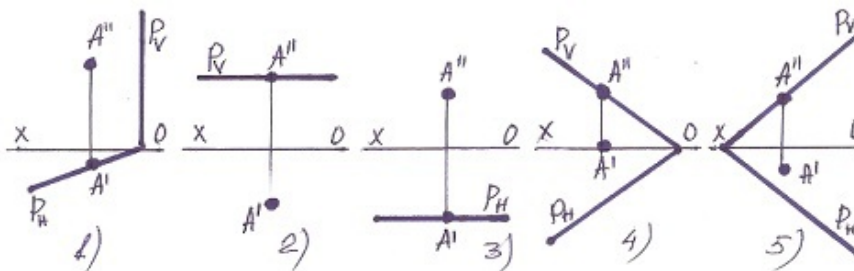
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

417 какая из прямых лежит на плоскости?



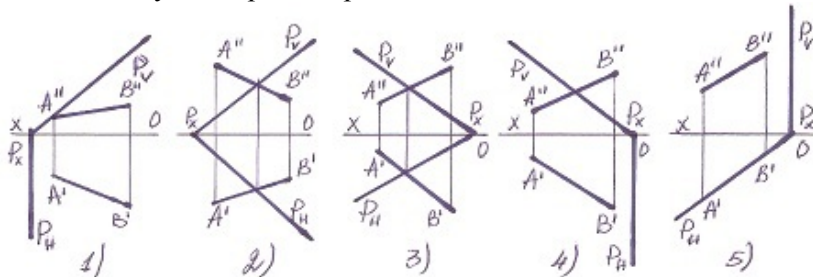
- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

418 В каком случае точка не лежит на плоскости?



- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

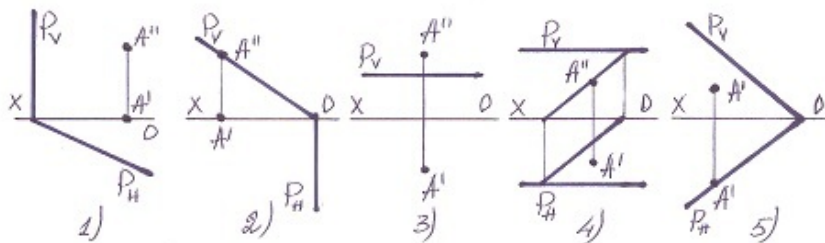
419 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?



- 5  
 1  
 2  
 3  
 4

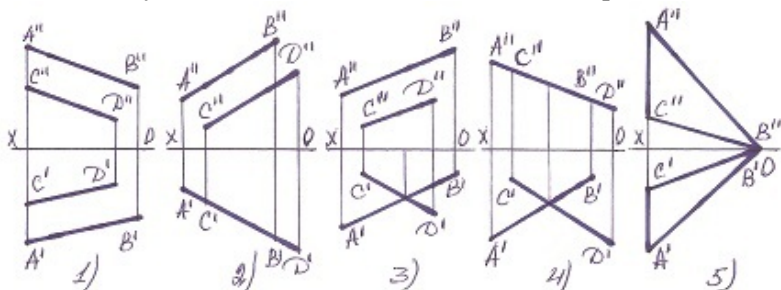
420 В каких случаях точка принадлежит плоскости?





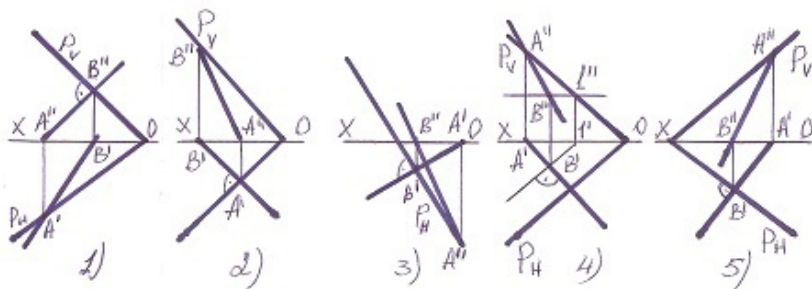
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



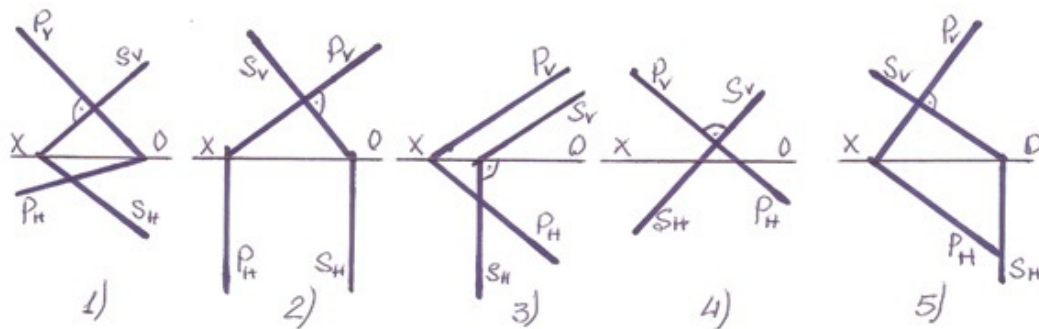
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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

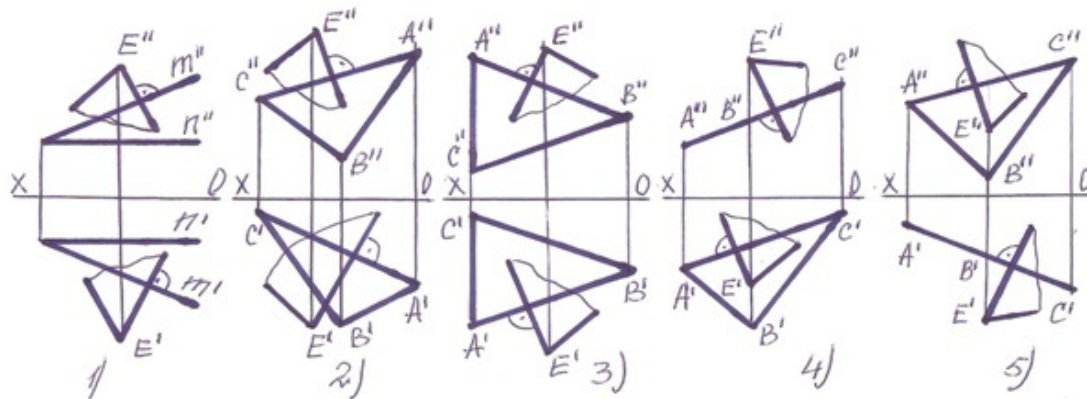


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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

- Шестиугольник
- Прямоугольник
- Трапеция
- Пятиугольник
- Треугольник

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

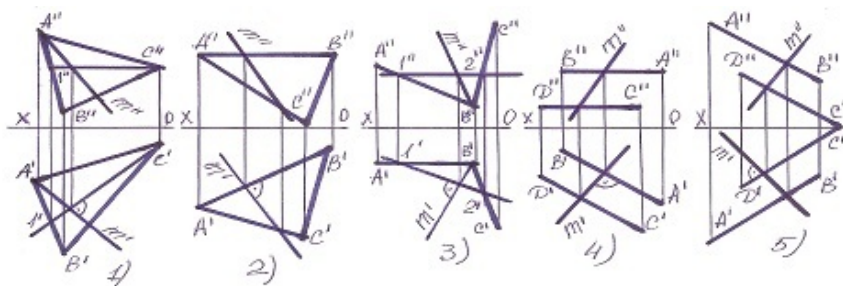


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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

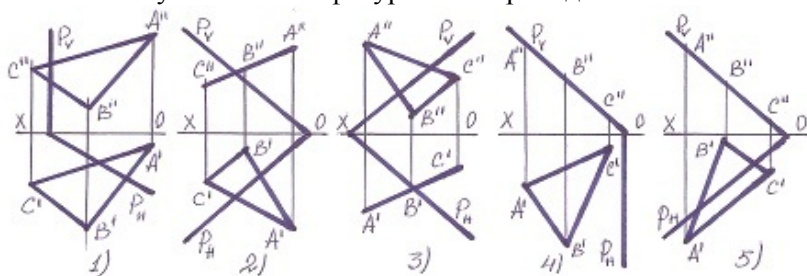
- Прямоугольник
- Треугольник
- Четырехугольник
- Пятиугольник
- Шестиугольник

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



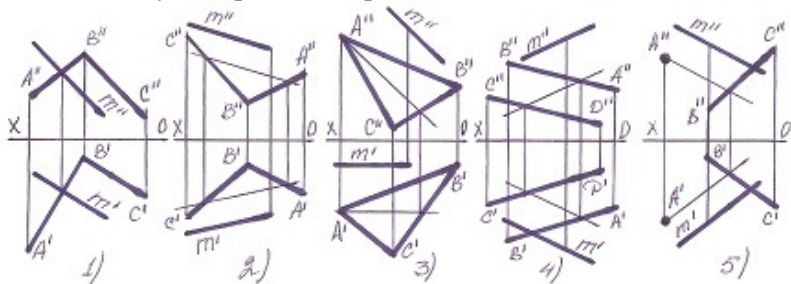
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

428 В каком случае плоская фигура ABC принадлежит плоскости P?



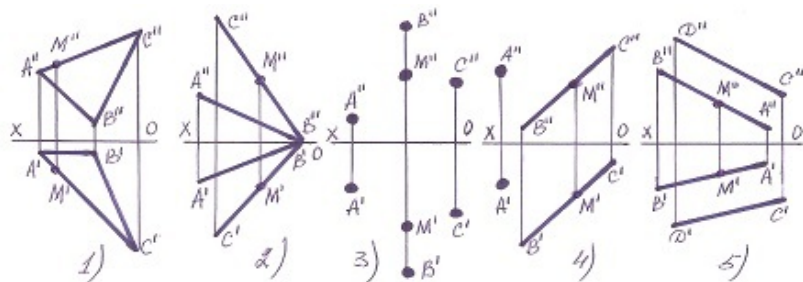
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

429 В каком случае прямая M принадлежит плоскости?



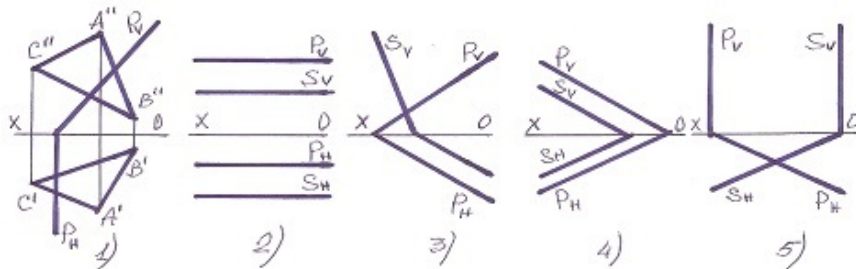
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

430 В каком случае точка M не лежит в плоскости?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

431 В каком случае плоскости параллельны?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

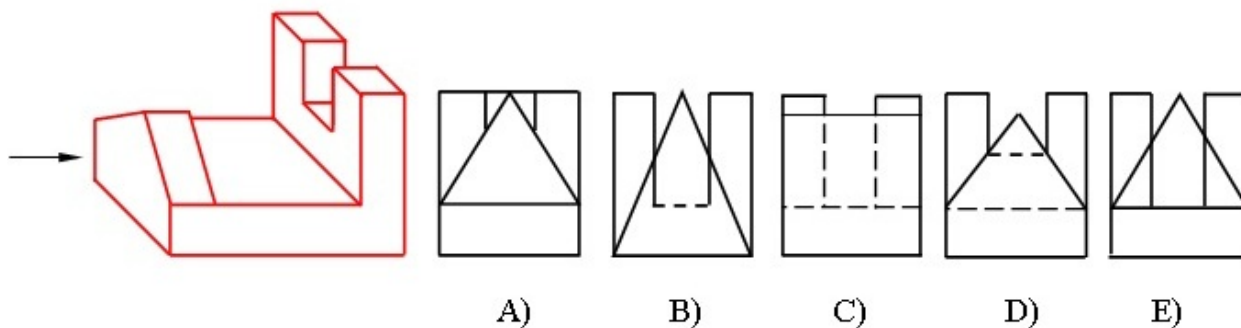
432 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной треугольной призмы?

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

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

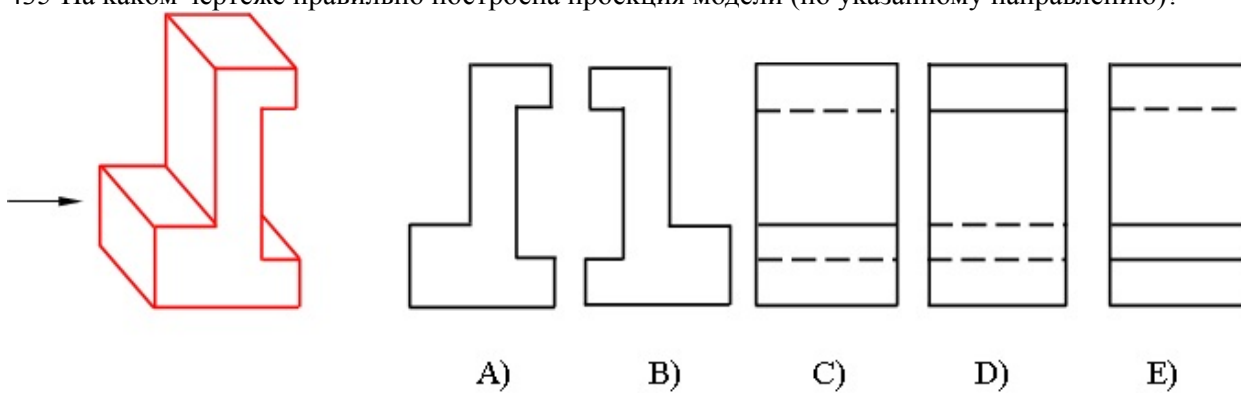
- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

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



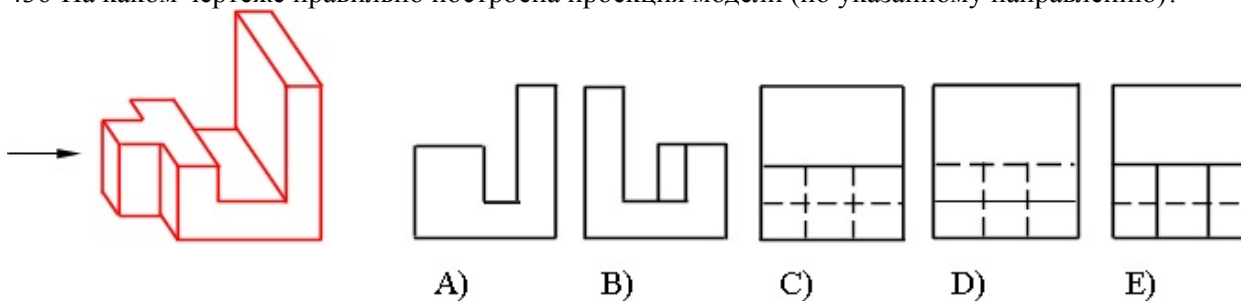
- E
- A
- B
- C
- D

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



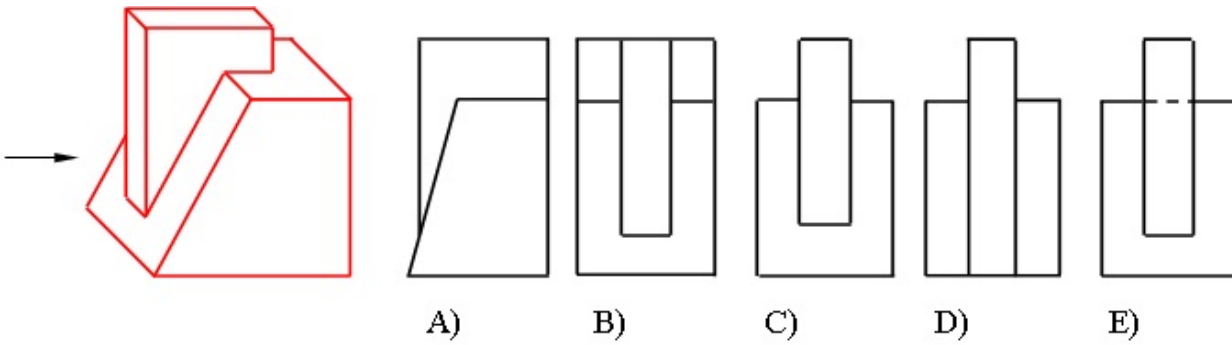
- E
- A
- B
- C
- D

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



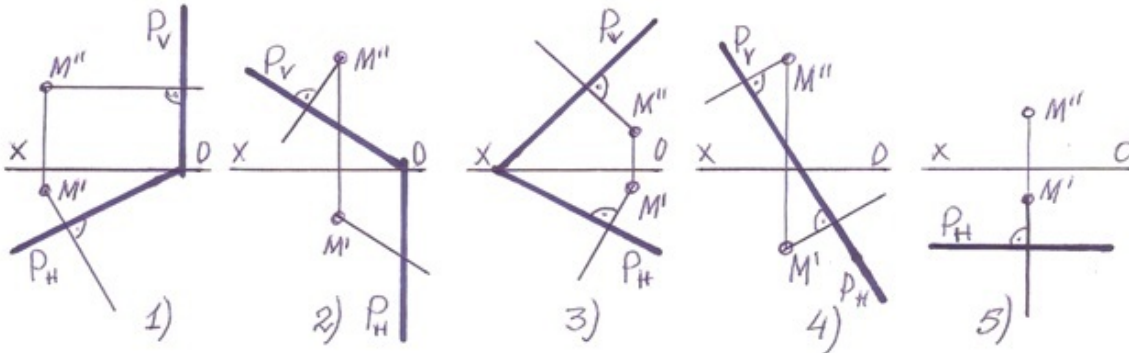
- E
- A
- B
- C
- D

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



- E
- A
- B
- C
- D

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

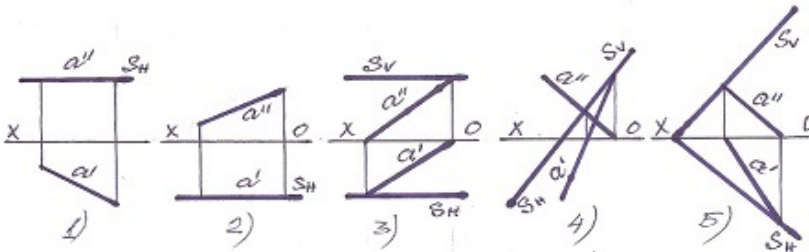


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

439 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными горизонтальными следами?

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

440 какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?



- 5
- 1

- 2  
 3  
 4

441 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными фронтальными следами?

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

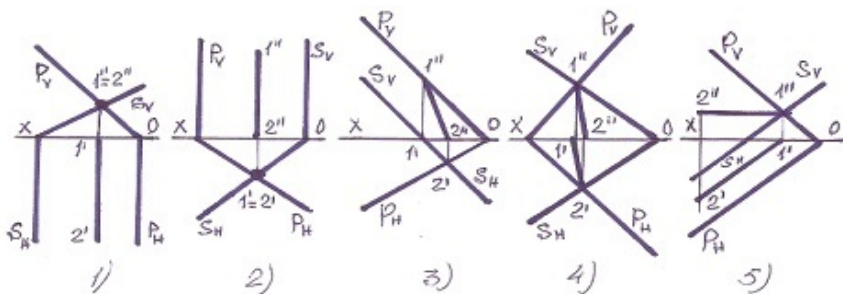
442 По какой линии профильная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

443 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)

444 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

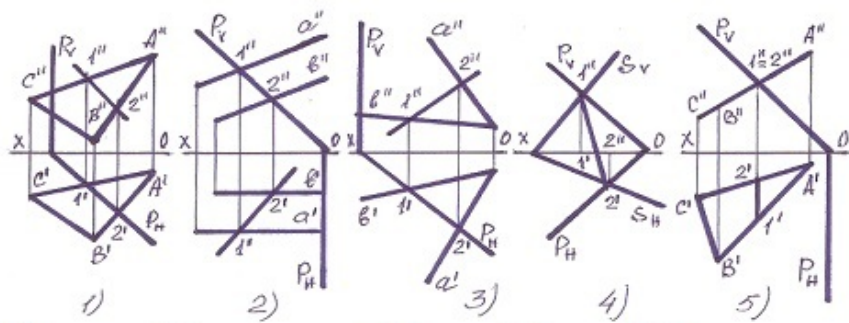


- 5  
 1  
 3  
 2  
 4

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

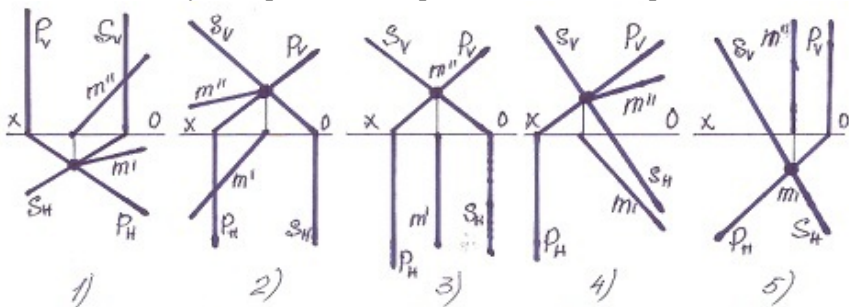
- (20,10,30)  
 (30, 20,10)  
 (-30,-20,10)  
 (-30,-20,-10)  
 (-30,20,10)

446 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



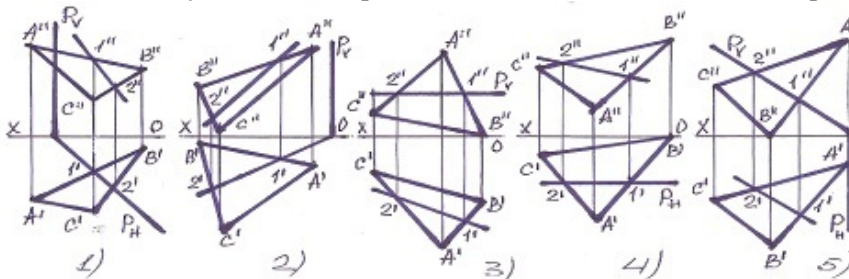
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

447 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

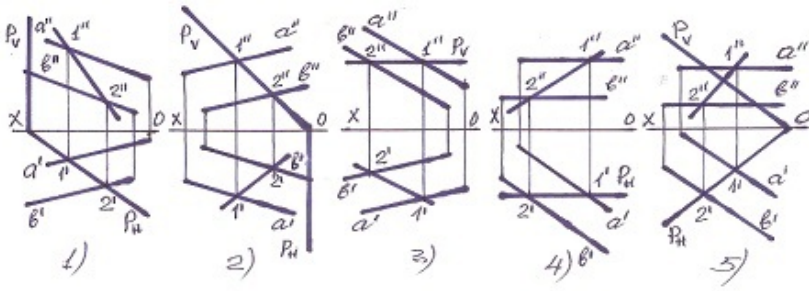
448 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

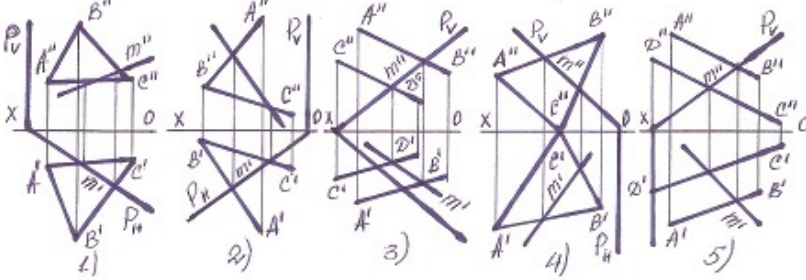
449 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?





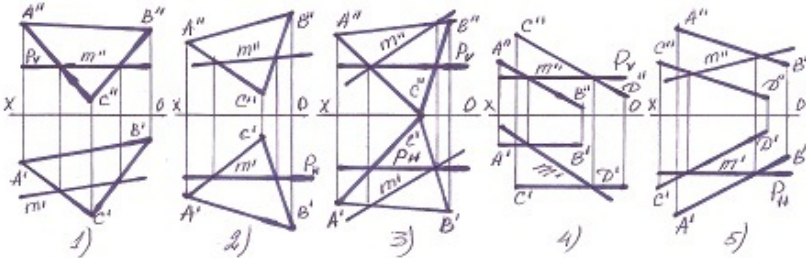
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

450 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



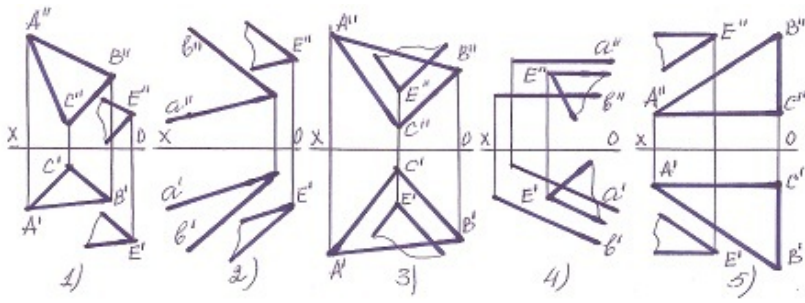
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

451 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



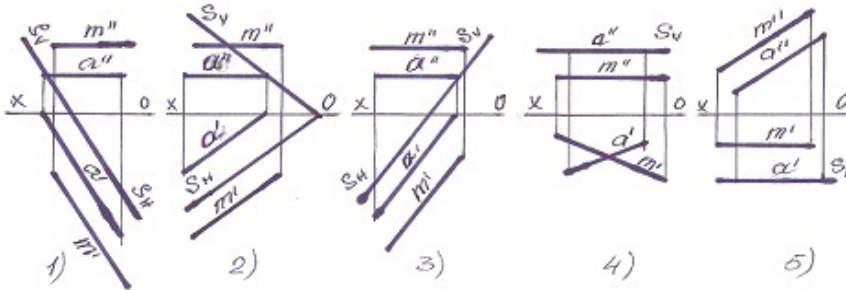
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

452 В каком случае плоскости не параллельны?



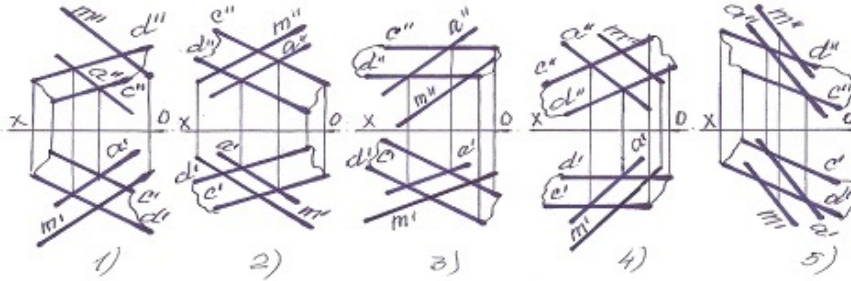
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



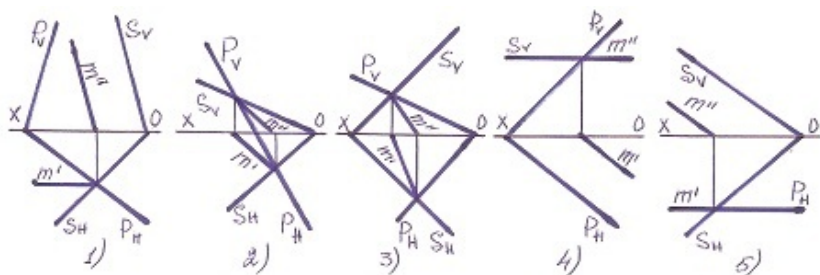
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

454 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

455 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?

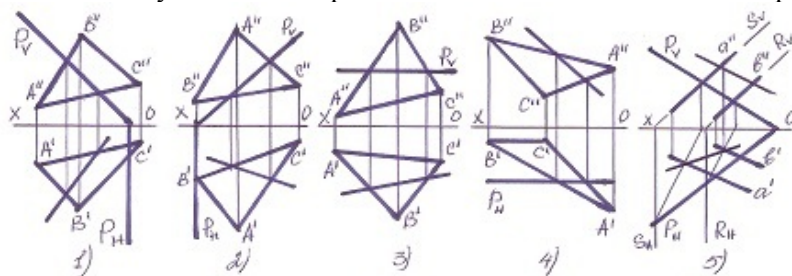


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

456 какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

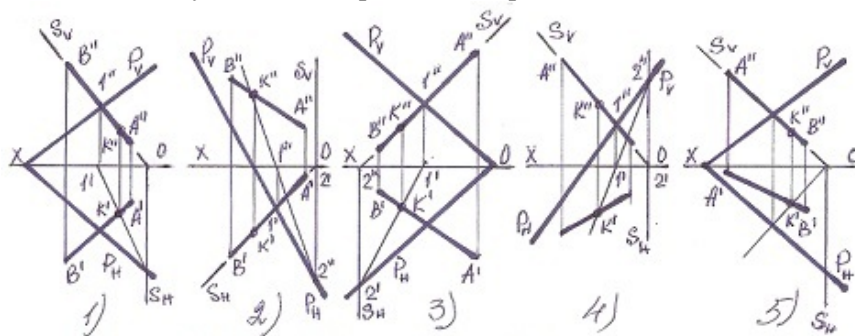
- Смешанное проецирование
- Ортогональное проецирование
- Проецирование по двум направлениям
- Центральное проецирование
- Параллельное проецирование

457 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



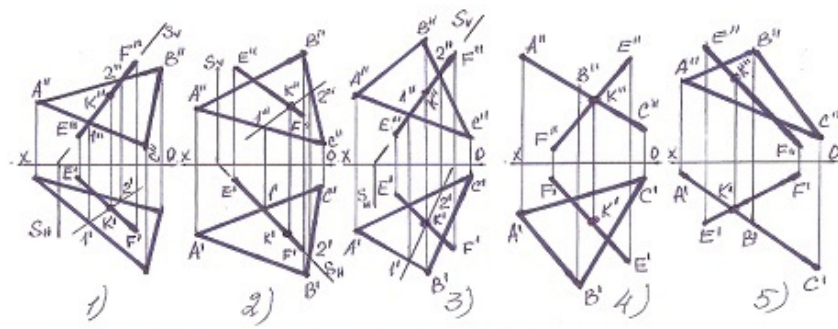
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



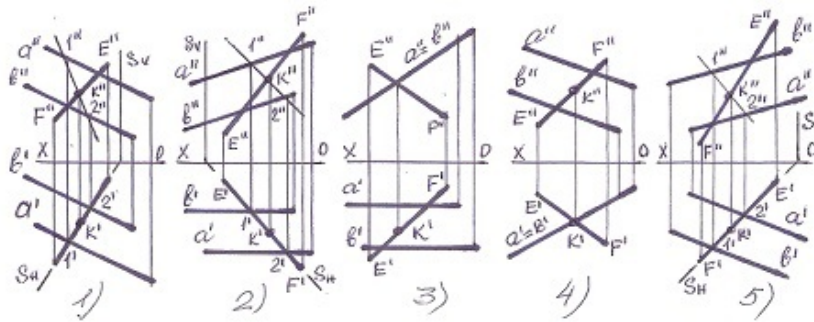
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



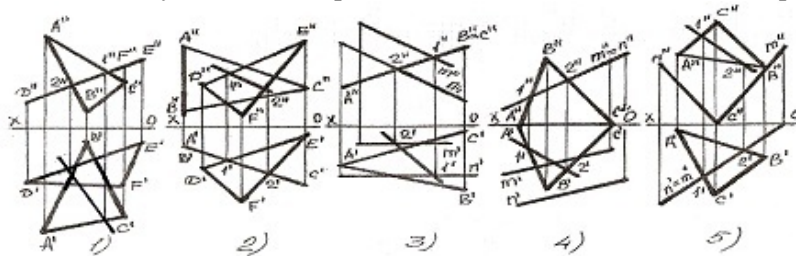
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



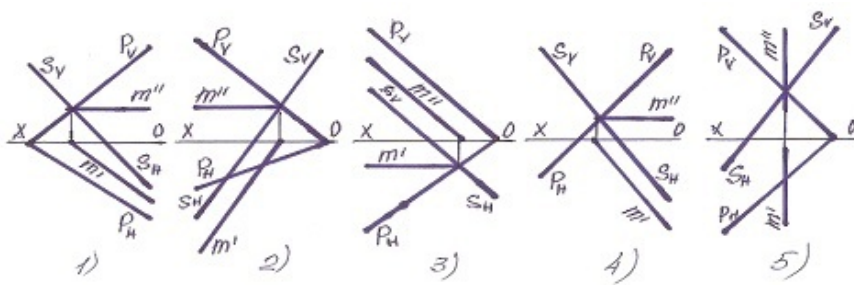
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

461 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



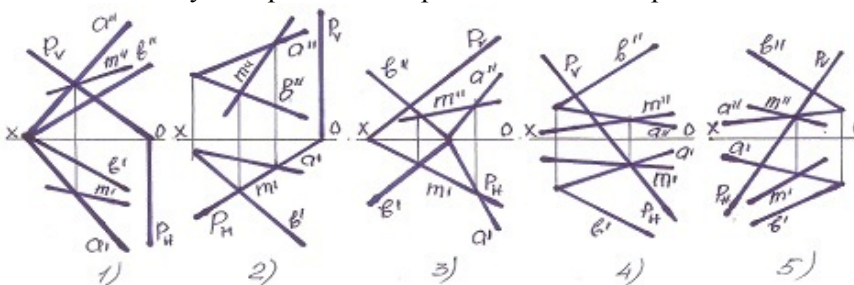
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

462 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



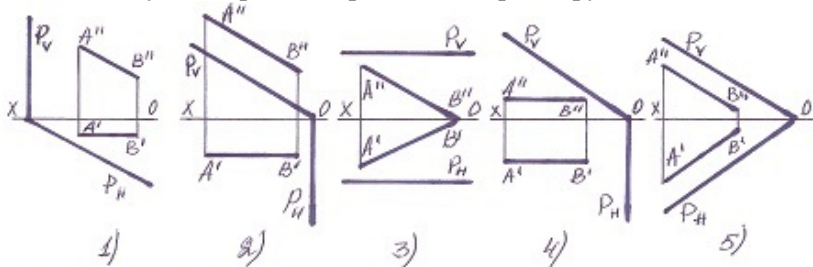
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

463 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



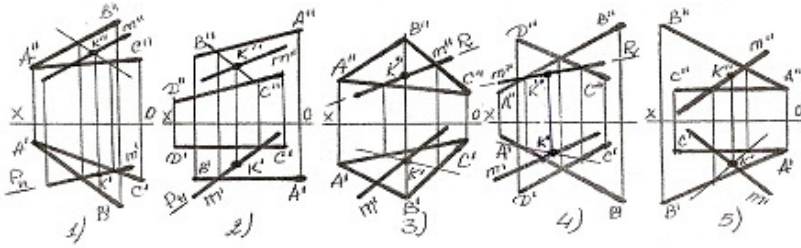
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

464 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?



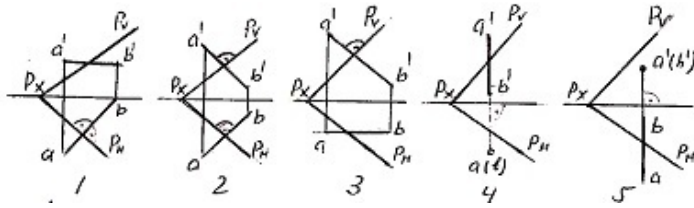
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



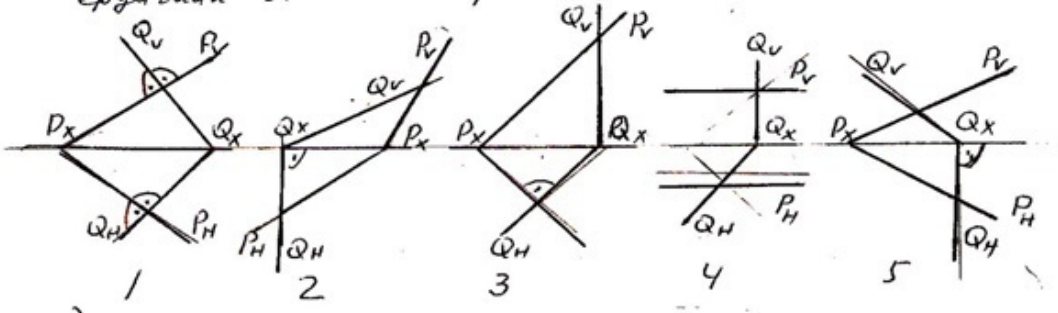
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

466 На какой из данных эюр прямая АВ перпендикулярна плоскости-Р?



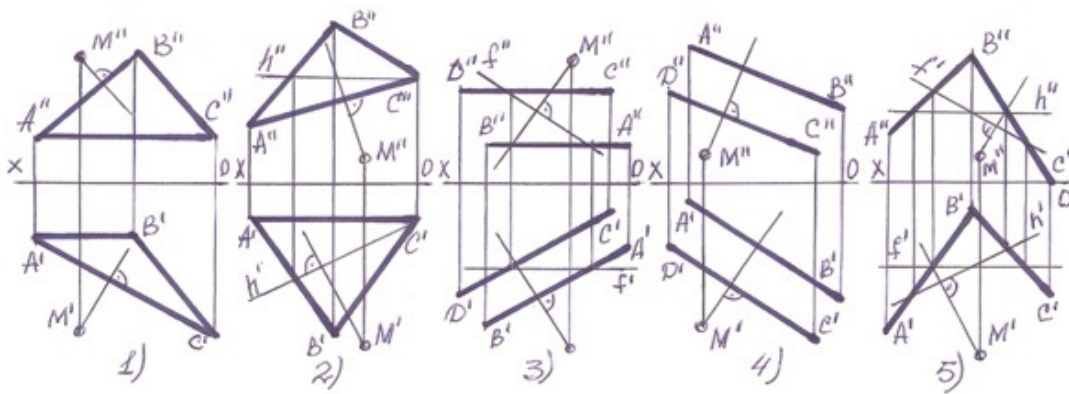
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

467 На какой из данных эюр плоскость-Р и плоскость-Q перпендикулярны между собой?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

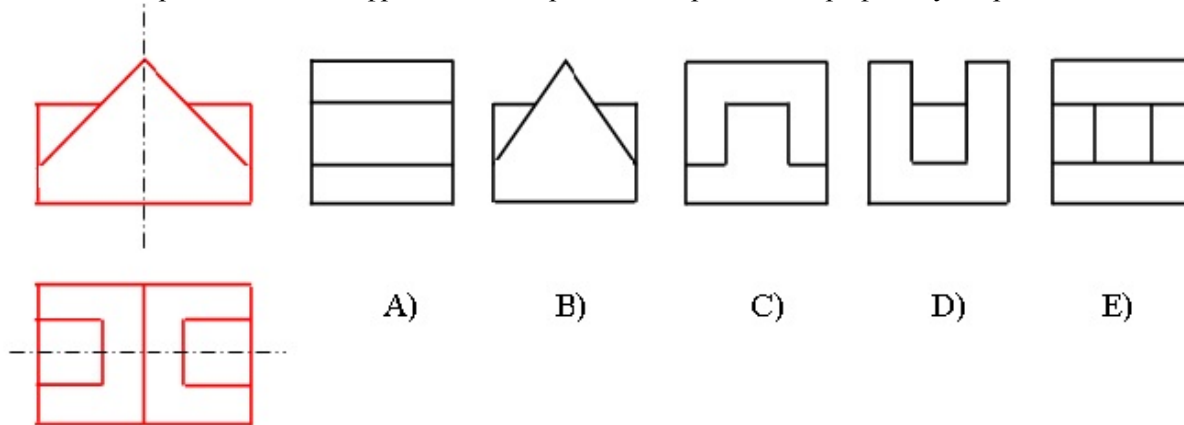
469 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной четырехугольной пирамиды?

- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

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

- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

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

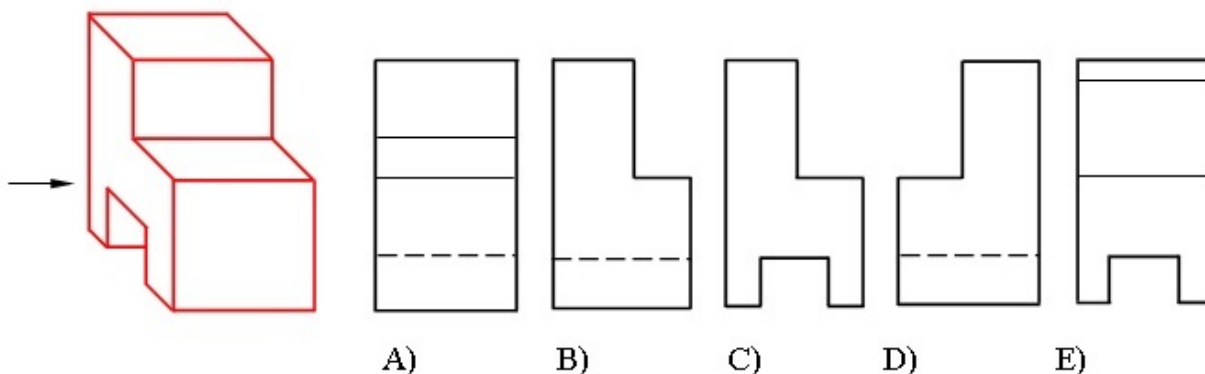


- E
- A
- B
- C
- D

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

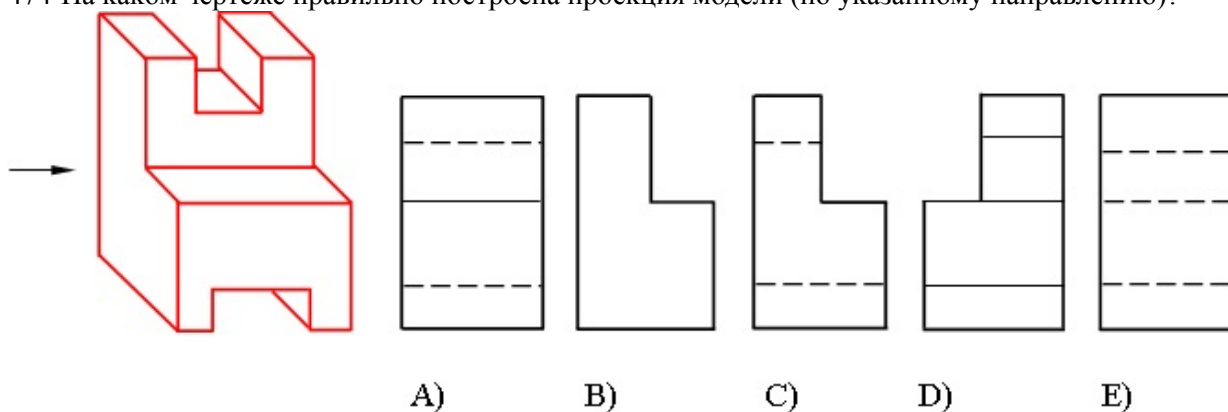
- 9  
 5  
 6  
 7  
 8

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



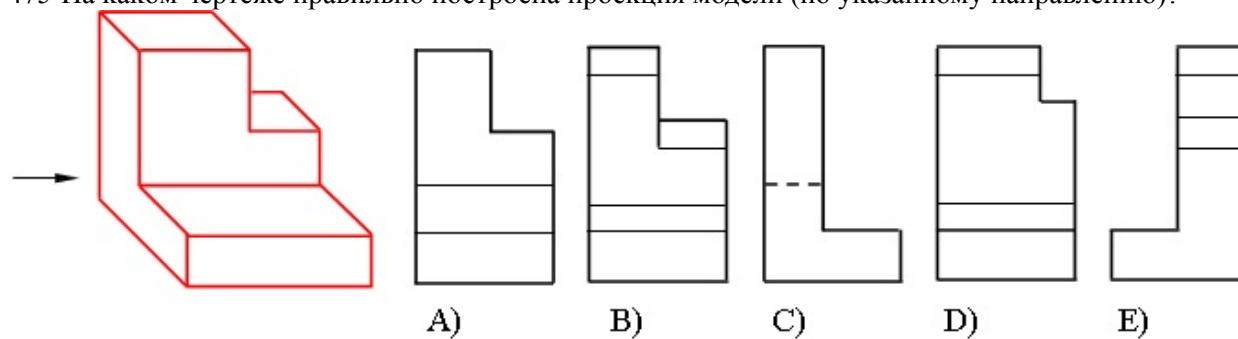
- E  
 A  
 B  
 C  
 D

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



- E  
 A  
 B  
 C  
 D

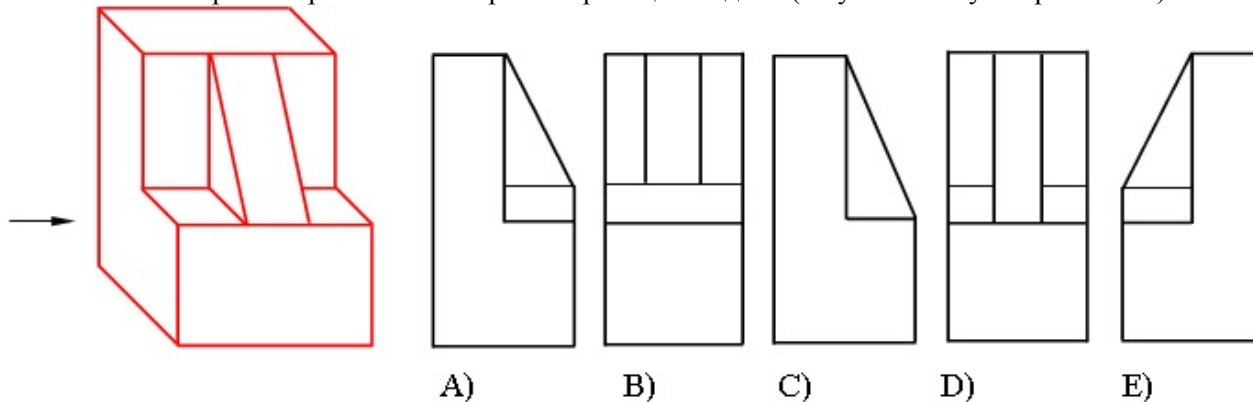
475 На каком чертеже правильно построена проекция модели (по указанному направлению)?





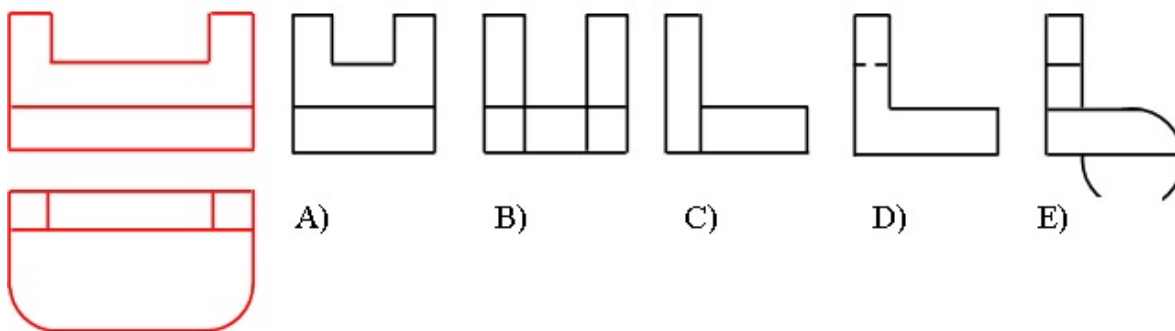
- E  
 A  
 B  
 C  
 D

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



- E  
 A  
 B  
 C  
 D

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

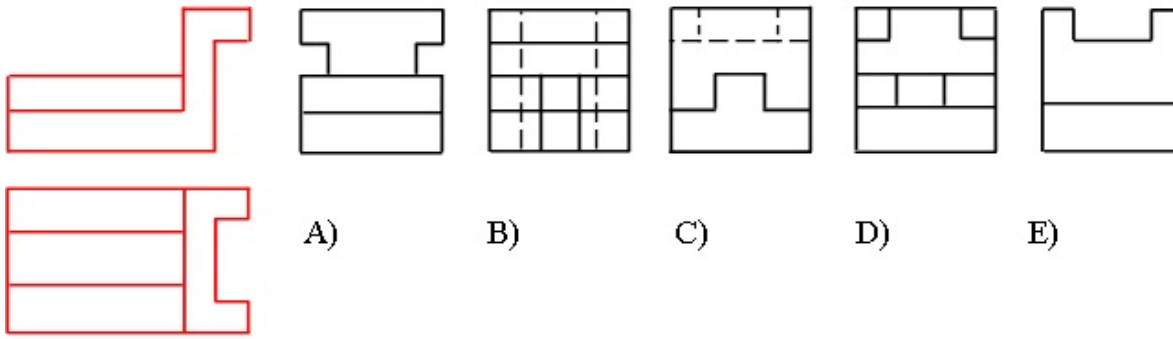


- E  
 A  
 B  
 C  
 D

478 какое наибольшее число ребер куба может пересечь одна плоскость?

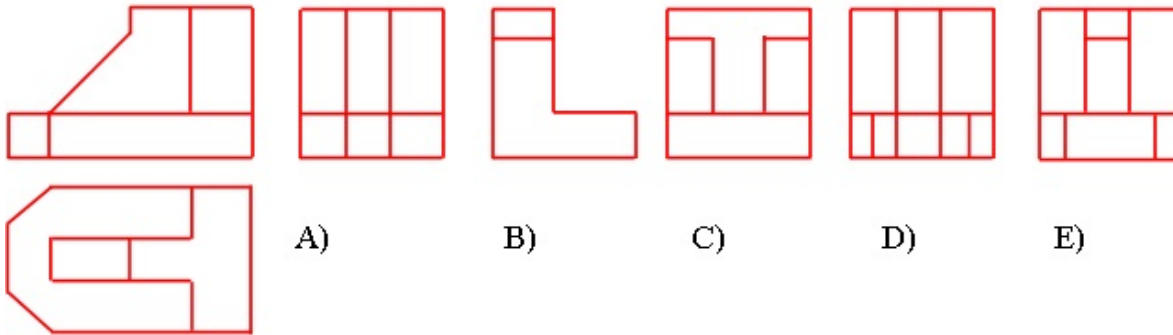
- 8  
 4  
 5  
 6  
 7

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



- E
- A
- B
- C
- D

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

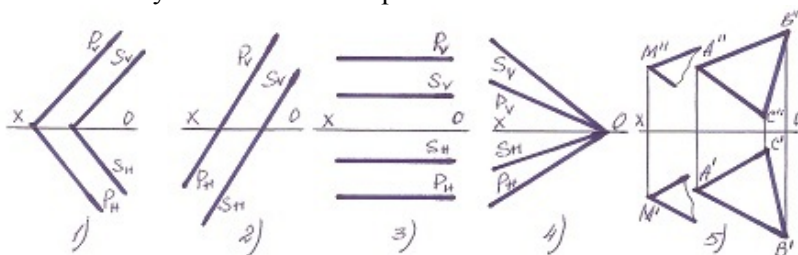


- E
- A
- B
- C
- D

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

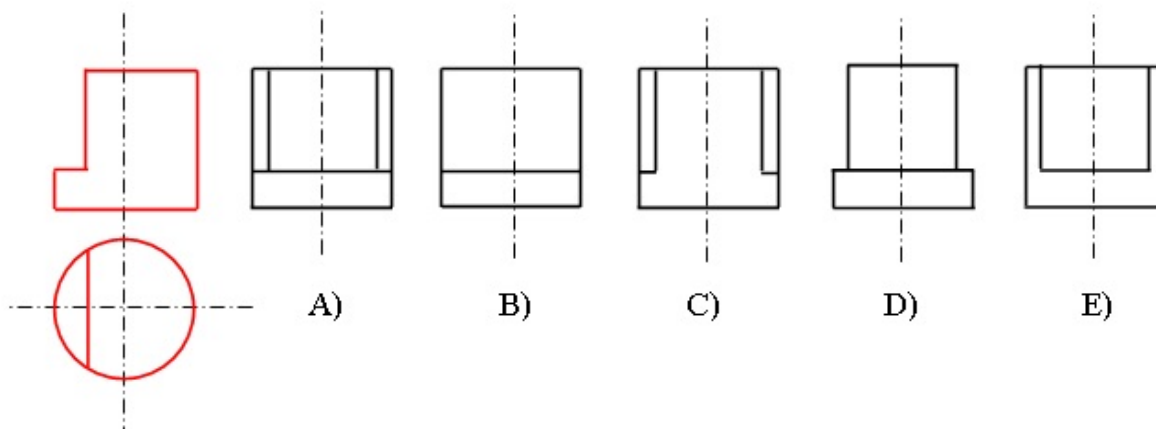
- 9
- 5
- 6
- 7
- 8

482 В каком случае плоскости пересекаются?



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



- E
- A
- B
- C
- D

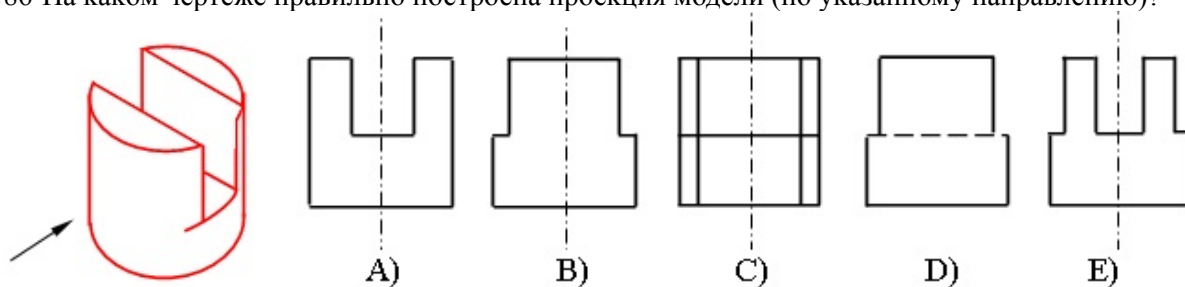
484 Из скольких плоских фигур состоит полная развертка правильной шестиугольной призмы?

- 9
- 5
- 6
- 7
- 8

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

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

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

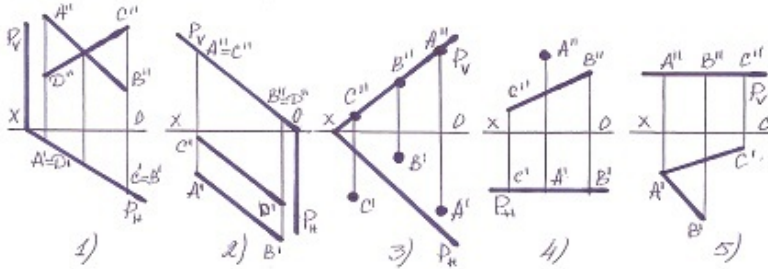


- E
- A
- B
- C
- D

487 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)

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

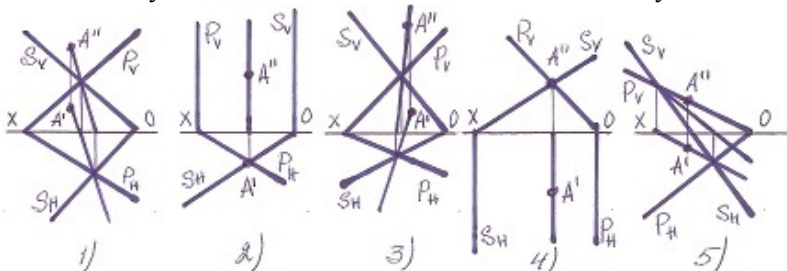


- [yeni cavab]
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

489 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)

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



- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

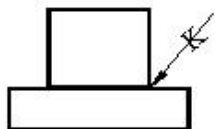
491 С какой из данных по координатам точек симметрична точка  $S(30,-20,10)$  относительно горизонтальной плоскости проекции-Н?

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

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

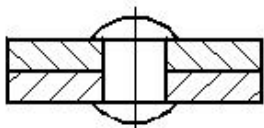
- (20,30,10)
- (30, 20,-10)
- (30,-20,-10)
- (-30,20,10)
- (-30,20,10)

493 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



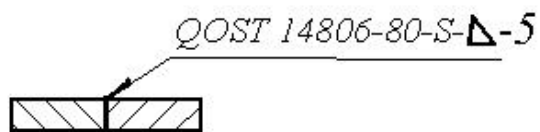
- Шовное
- Паяное
- Клеевое
- Заклепочное
- Сварочное

494 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



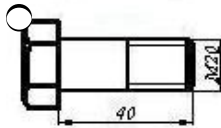
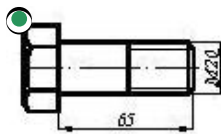
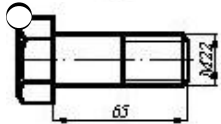
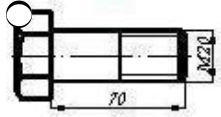
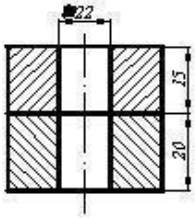
- Заклепочное
- Паяное
- Клеевое
- Шовное
- Сварочное

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

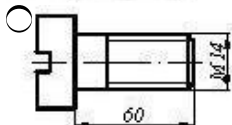
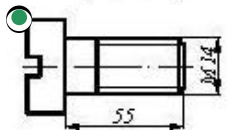
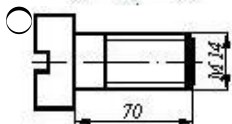
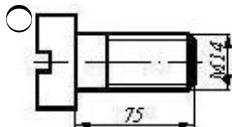
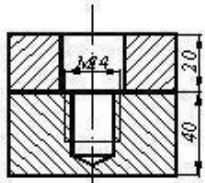


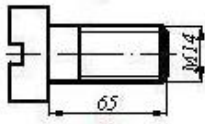
- Шаг сварочного соединения
- Материал деталей
- Толщина деталей
- Высота шва сварочного соединения
- Тип шва сварочного соединения

496 какой из болтов можно применить для соединения двух частей?

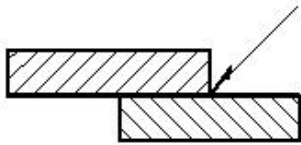


497 какой из данных крепежных изделий можно применить для соединения двух частей?



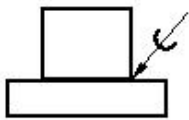


498 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?



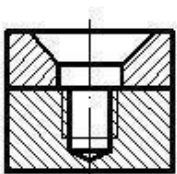
- Шовное
- Паяное
- Клеевое
- Заклепочное
- Сварочное

499 какой способ соединения двух деталей используется на чертеже?

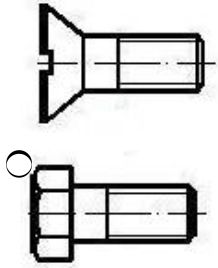


- Шовное
- Паяное
- Клеевое
- Заклепочное
- Сварочное

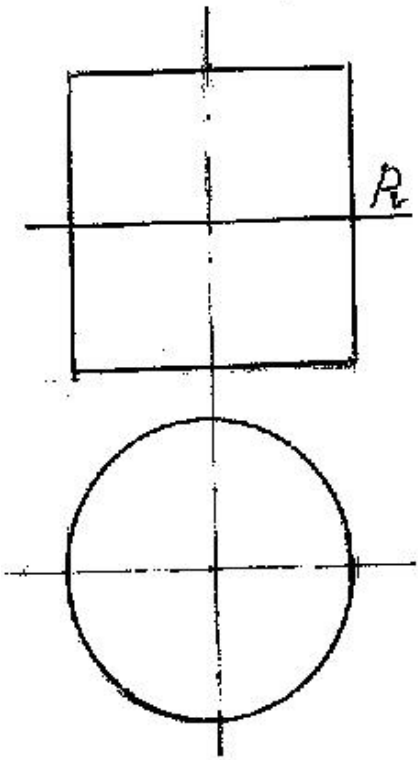
500 какой из данных крепежных изделий можно применить для соединения двух частей?



- 
- 
- 
-



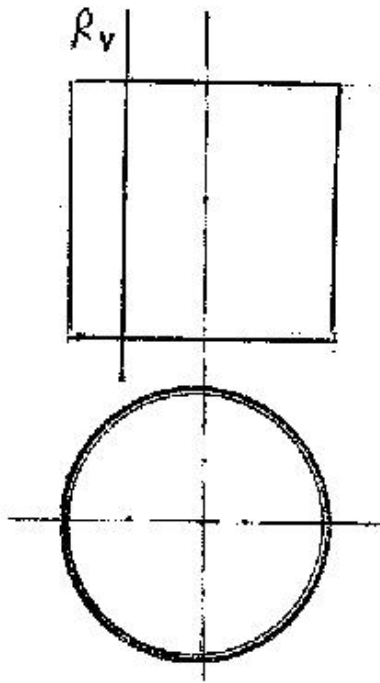
501 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью-Р?



- Гипербола
- Окружность
- Эллипс
- Прямоугольник
- Парабола

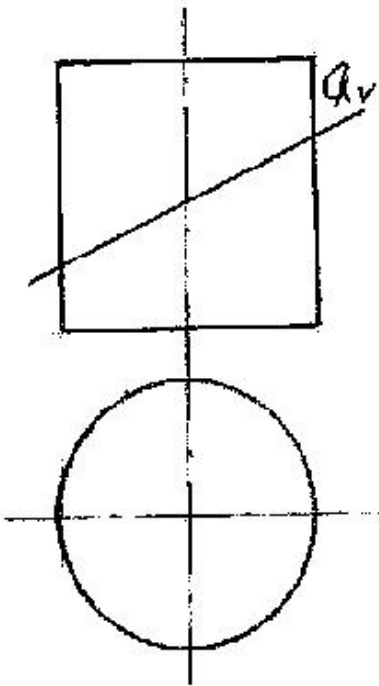
502 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении цилиндра с плоскостью R?





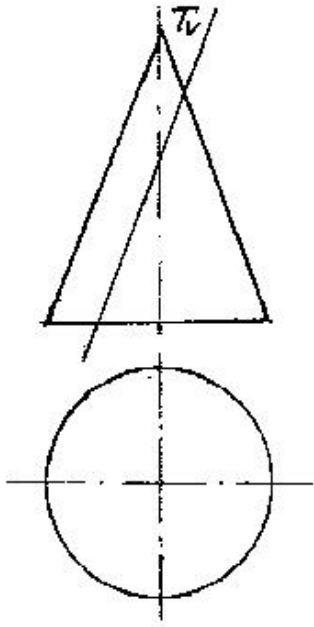
- Гипербола
- Окружность
- Эллипс
- Прямоугольник
- Парабола

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



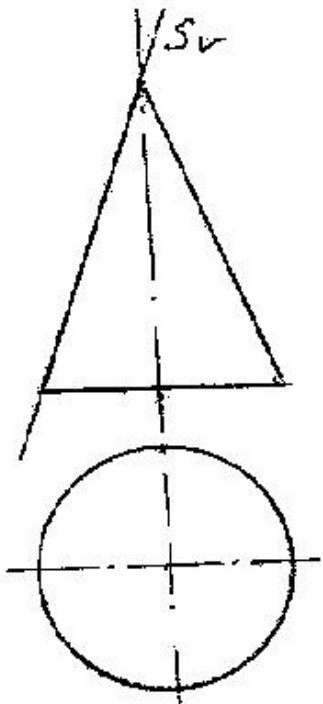
- Гипербола
- Окружность
- Эллипс
- Прямоугольник
- Парабола

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



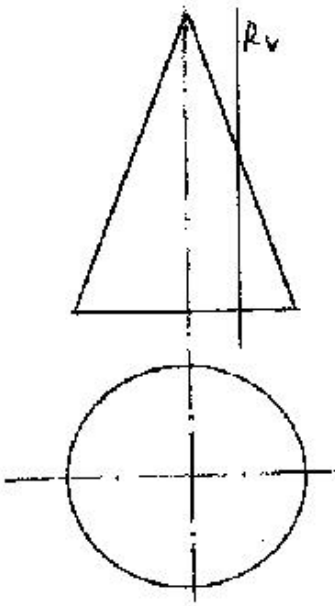
- Прямоугольник
- Эллипс
- Окружность
- Парабола
- Гипербола

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



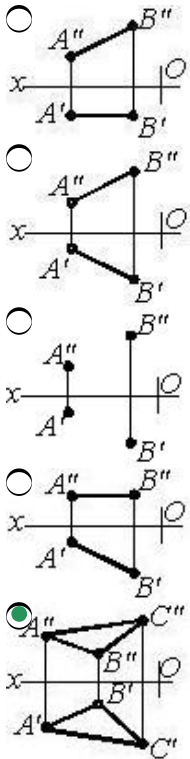
- Гипербола
- Окружность
- Эллипс
- Прямая
- Парабола

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



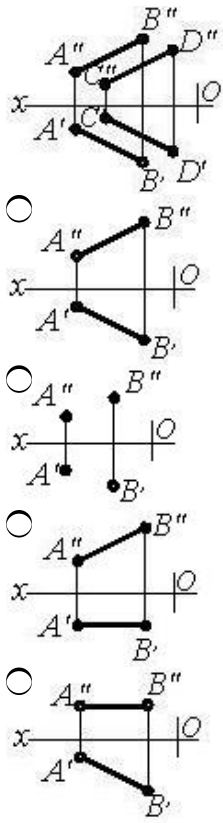
- Треугольник
- Окружность
- Эллипс
- Гипербола
- Парабола

507 На каком чертеже изображена плоскость?

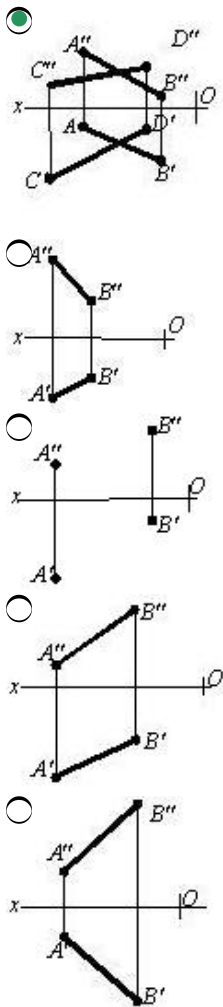


508 На каком чертеже изображена плоскость?

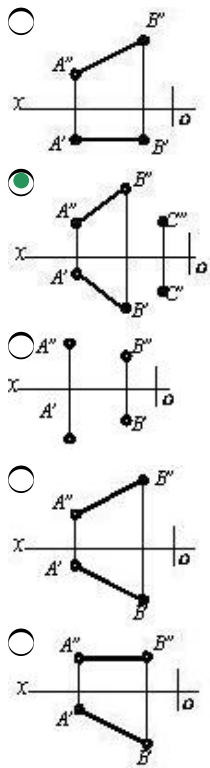




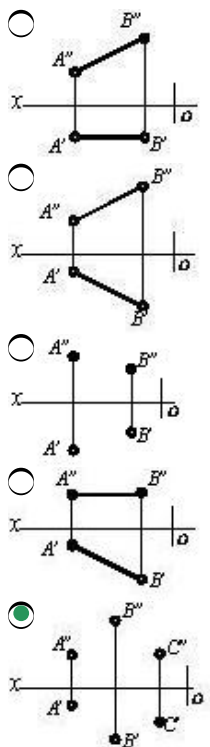
509 На каком чертеже изображена плоскость?



510 На каком чертеже изображена плоскость?



511 На каком чертеже дана плоскость?



512 как расположены следы профильно-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

513 как расположены следы фронтально-проецирующей плоскости относительно оси  $Ox$ ?

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

514 как расположены следы горизонтально-проецирующей плоскости относительно оси  $Ox$ ?

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

515 какая плоскость называется профильно-проецирующей осевой плоскостью?

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

516 какая плоскость называется профильно-проецирующей плоскостью?

- плоскость, параллельная плоскости проекций  $H$
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций  $W$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $V$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $W$
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций  $H$

517 какая плоскость называется профильной плоскостью?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций  $V$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $W$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $V$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $H$
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций  $H$

518 какая плоскость называется фронтальной плоскостью?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций  $V$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $V$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $H$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $W$
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций  $H$

519 какая плоскость называется горизонтально-проецирующей плоскостью?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций  $V$
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекций  $H$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $V$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $W$
- плоскость, параллельная плоскости проекций  $H$

520 какая плоскость называется горизонтальной плоскостью уровня?

- 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

521 какую плоскость называют плоскостью общего положения?

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

522 как расположены следы плоскости общего положения относительно осей проекций?

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

523 Что представляет собой профильный след плоскости?

- это точка пересечения плоскости с осью проекций OZ
- 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 OX

524 Что представляет собой фронтальный след плоскости?

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

525 Что представляет собой горизонтальный след плоскости?

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

526 Сколько следов у плоскости общего положения?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

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

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

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

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

529 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения?

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

530 какой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

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

531 какой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

532 какой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

533 какой след профильно-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

534 какой след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

535 какой след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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



- фронтальный и профильный следы

536 какую плоскость называют биссекторной плоскостью первого квадранта?

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

537 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  $Ox$

538 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  $Ox$

539 как расположены следы горизонтальной плоскости относительно оси  $Ox$ ?

- горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси  $Ox$   
 фронтальный 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 перпендикулярен оси  $Ox$ , горизонтальный след относительно оси  $Ox$  – наклонная прямая линия

540 Что называется следом плоскости?

- точка пересечения плоскости с плоскостью общего положения  
 линия пересечения плоскости с плоскостью проекций  
 точка пересечения плоскости с осью проекций  $Ox$   
 точка пересечения плоскости с осью проекций  $Oy$   
 точка пересечения плоскости с осью проекций  $Oz$

541 какое из нижеуказанных определений неверно?

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

542 какое из нижеуказанных утверждений неверно?

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

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

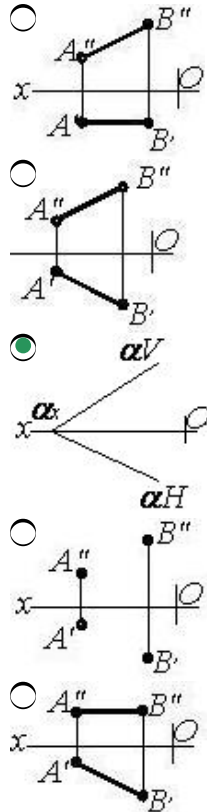
- её фронтальная проекция должна лежат на горизонтальном следе плоскости



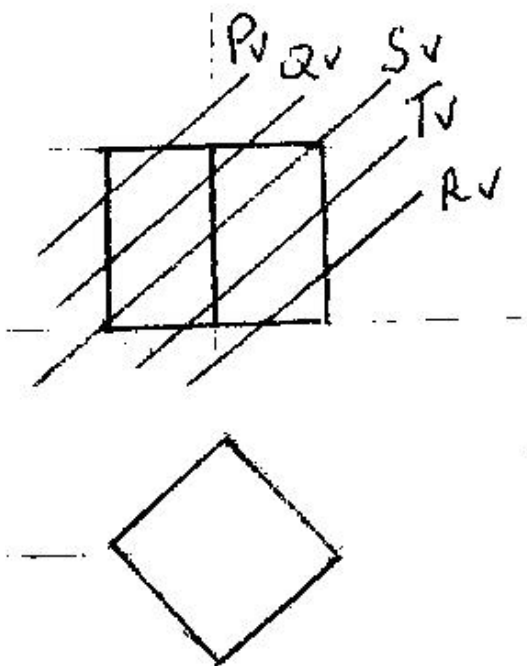
551 Сколько случаев изображения плоскости существует в начертательной геометрии?

- 7  
 4  
 3  
 5  
 6

552 На каком чертеже изображена плоскость?

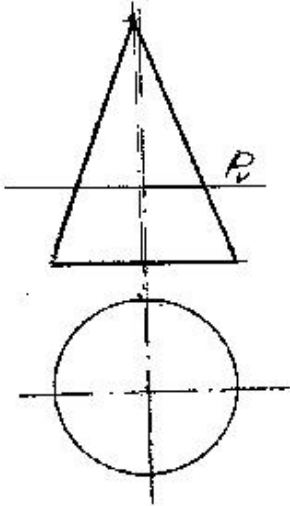


553 какая из данных плоскостей пересекая куб в разрезе образует четырехугольник?



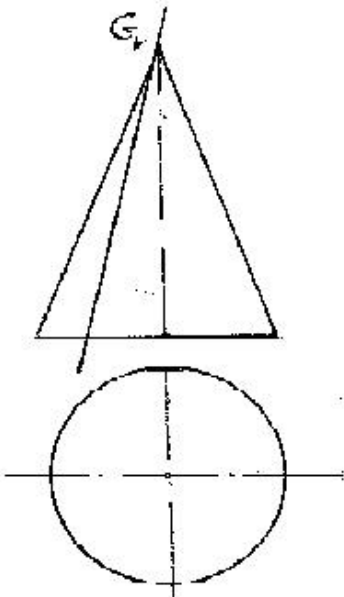
- R
- P
- Q
- S
- T

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



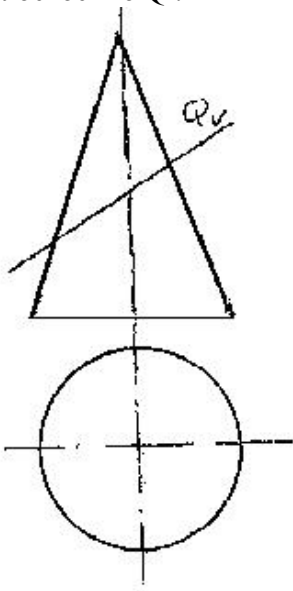
- Гипербола
- Треугольник
- Окружность
- Эллипс
- Парабола

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



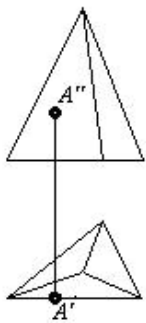
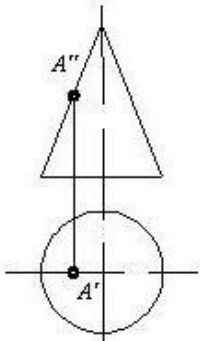
- Треугольник
- Окружность
- Эллипс
- Парабола
- Гипербола

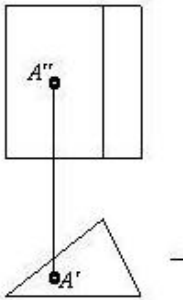
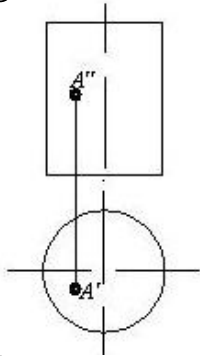
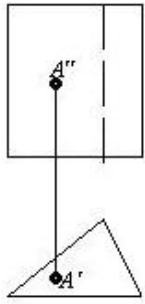
556 какой геометрический вид изображения поверхности разреза образуется при пересечении конуса с плоскостью Q ?



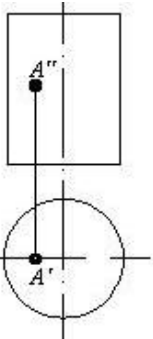
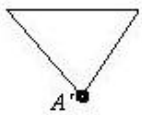
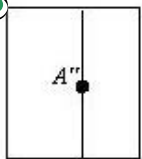
- Треугольник
- Окружность
- Парабола
- Гипербола
- Эллипс

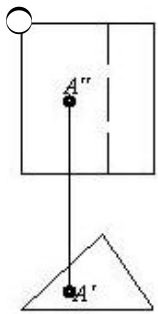
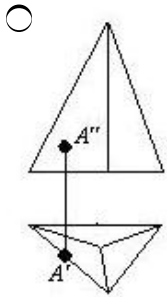
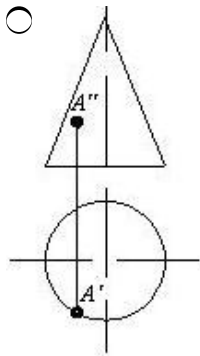
557 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



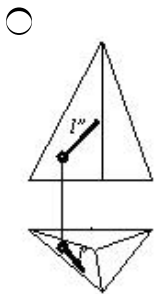


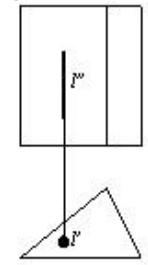
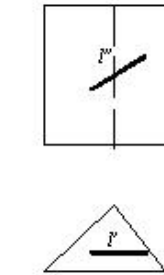
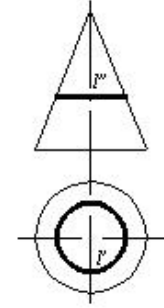
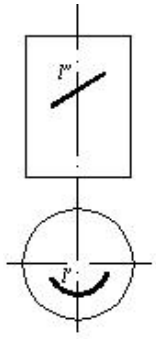
558 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?





559 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?

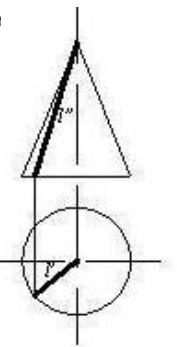
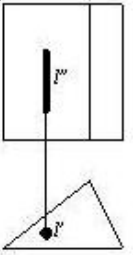
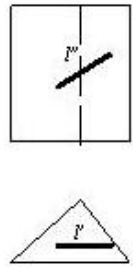
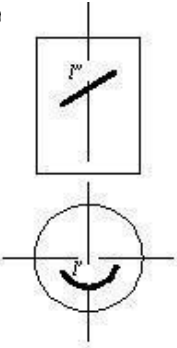
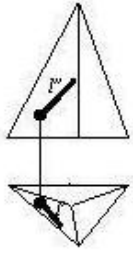




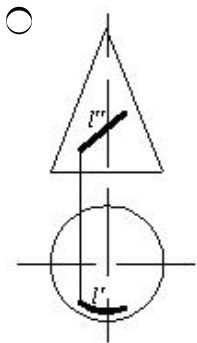
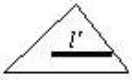
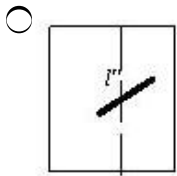
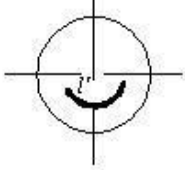
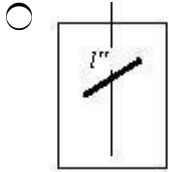
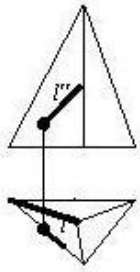
560 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?

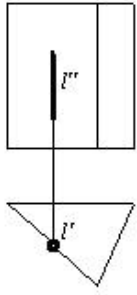




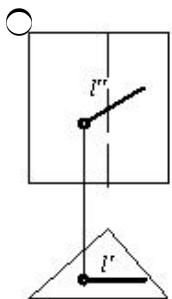
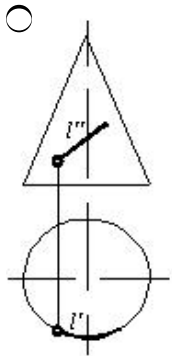
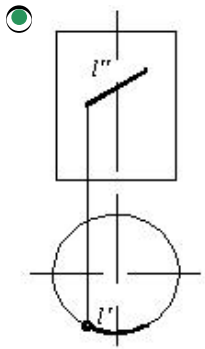


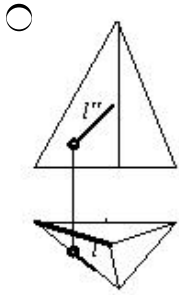
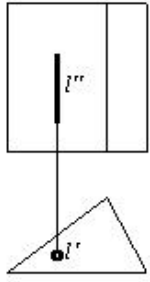
561 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



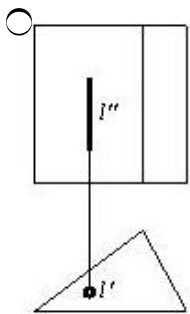
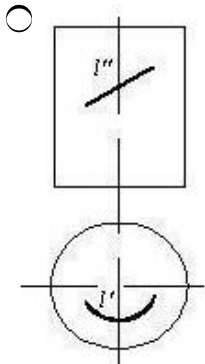


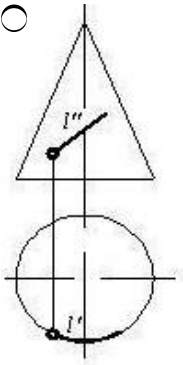
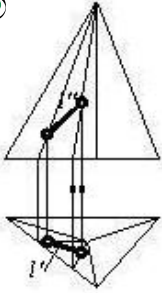
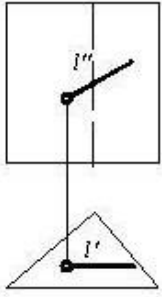
562 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



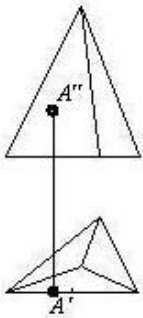


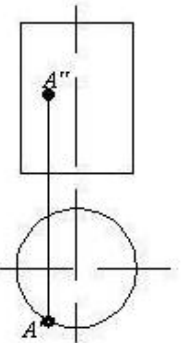
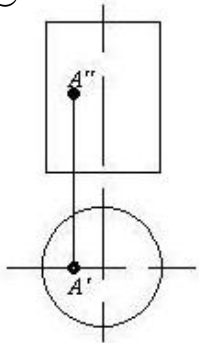
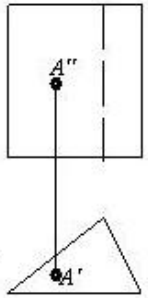
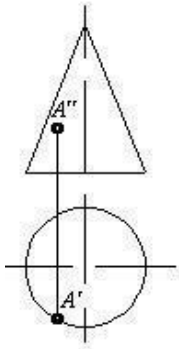
563 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



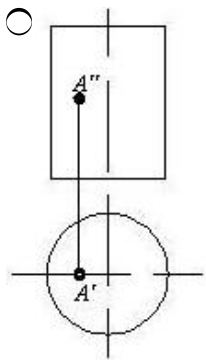
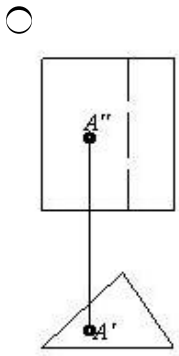
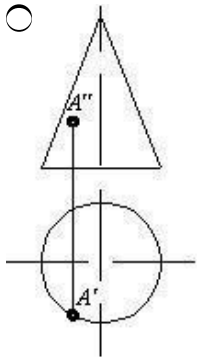
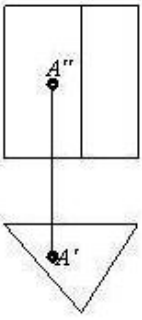


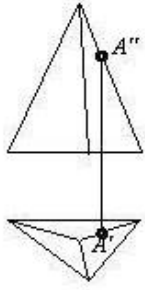
564 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



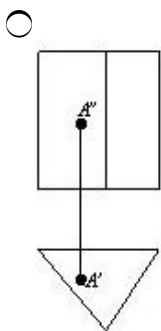
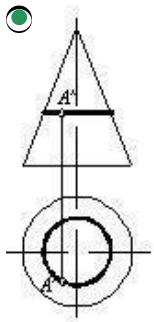
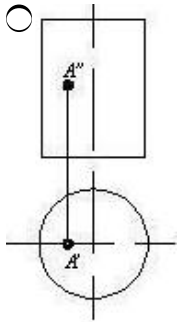


565 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?

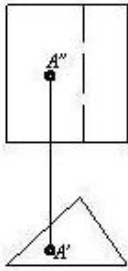
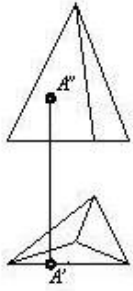




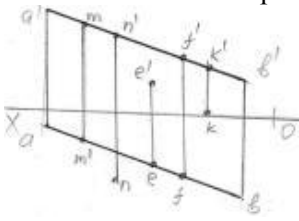
566 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?







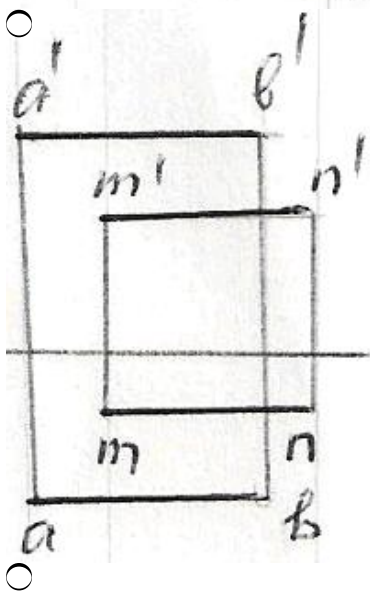
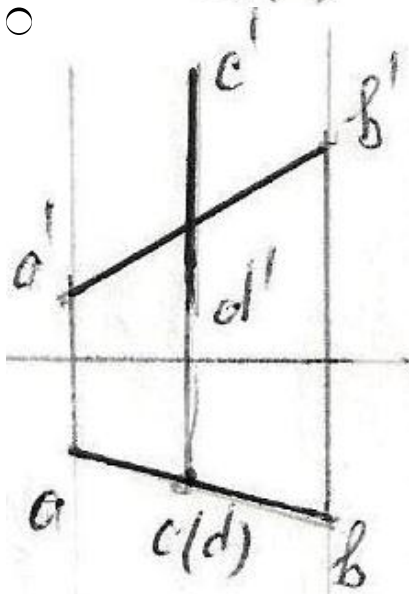
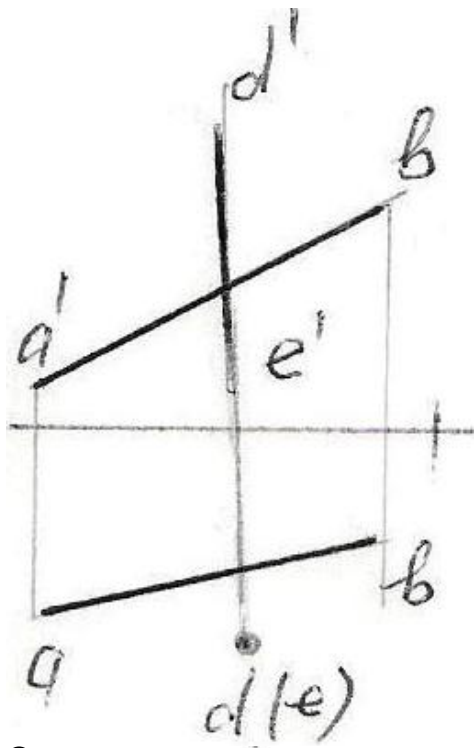
567 какая из точек принадлежит прямой АВ ?

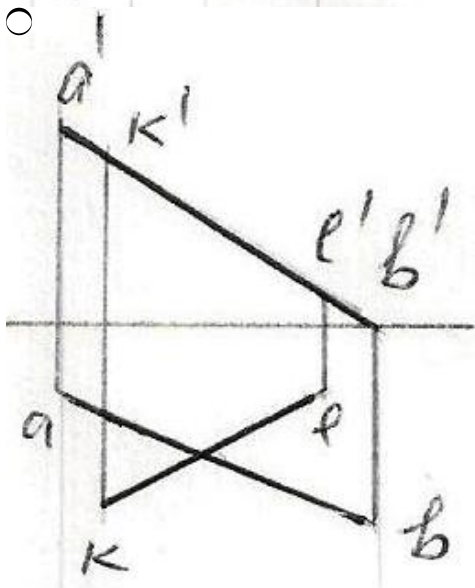
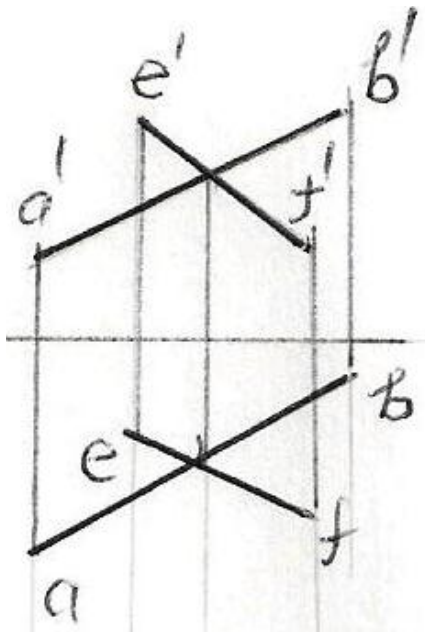


- К
- М
- N
- E
- F

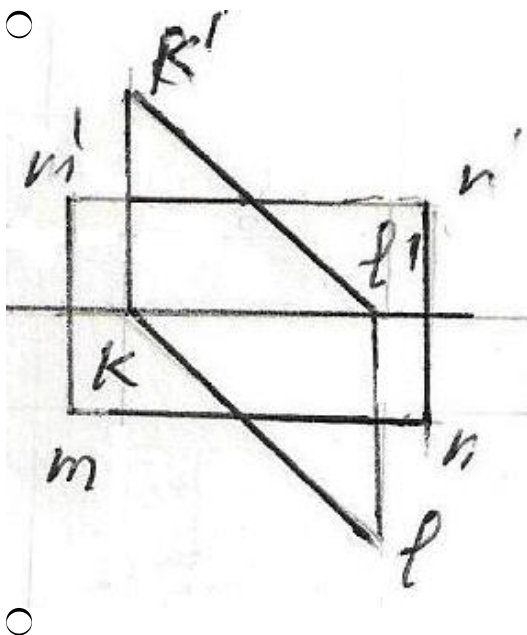
568 какие из данных на эпюре прямых являются скрещивающимися ?

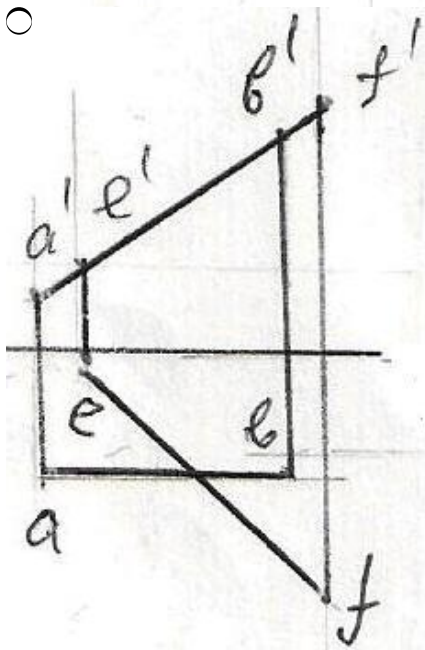
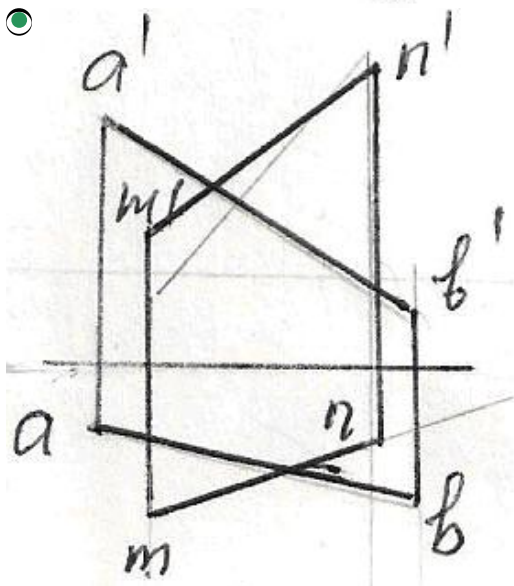
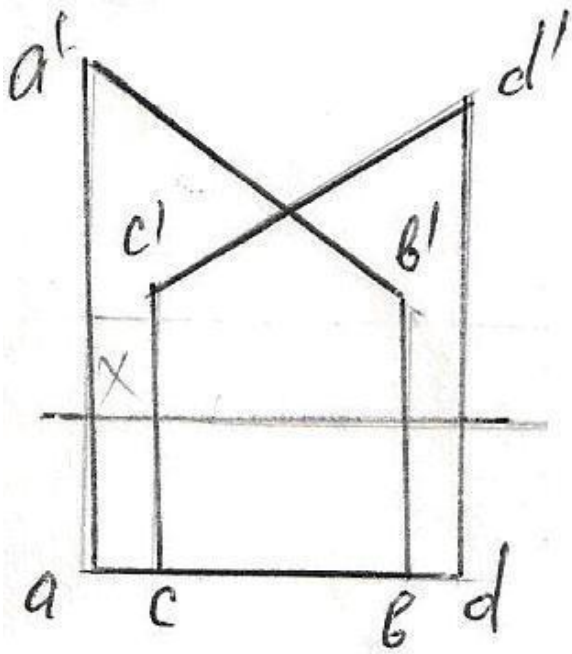




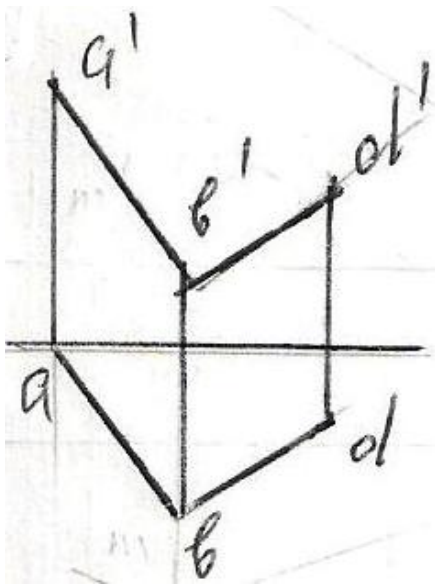


569 какие из данных прямых являются не пересекающимися?

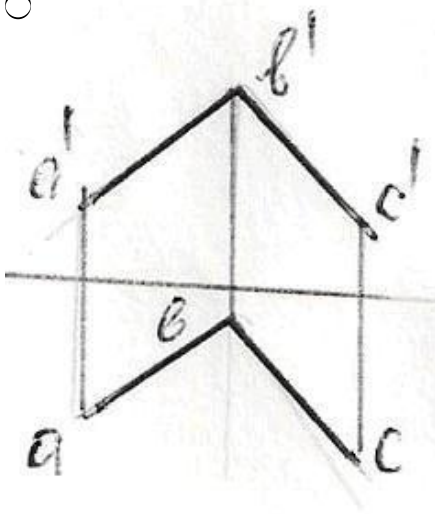
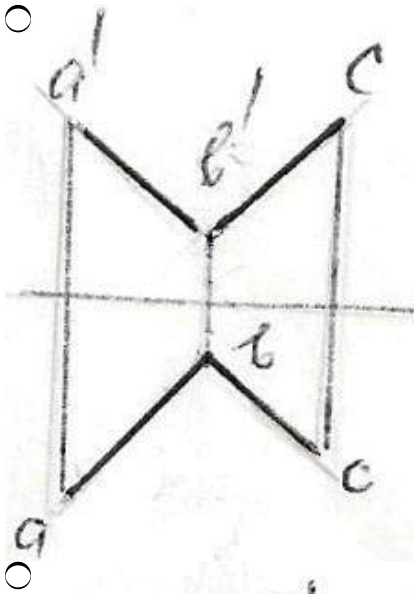


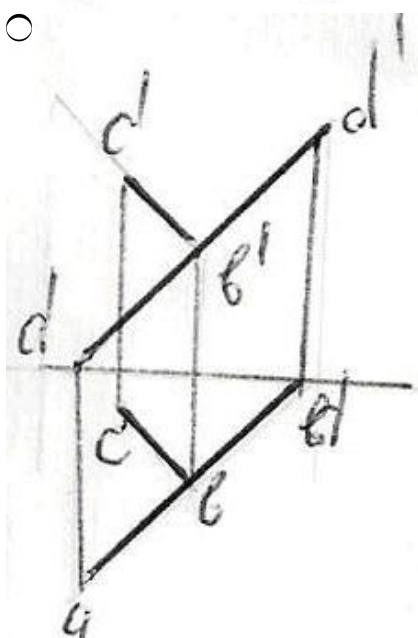
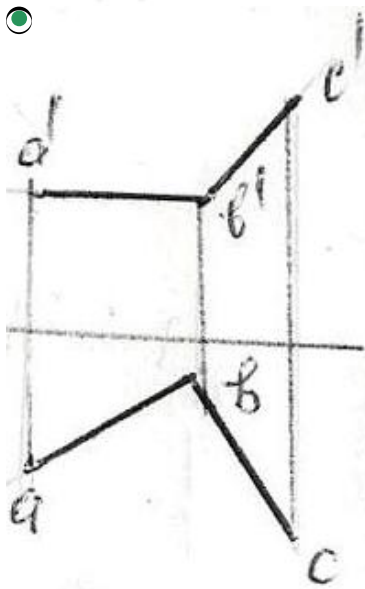
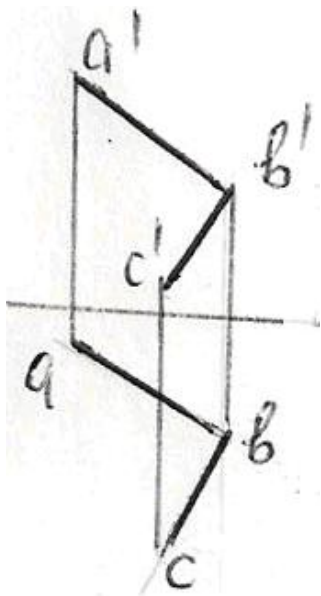


○



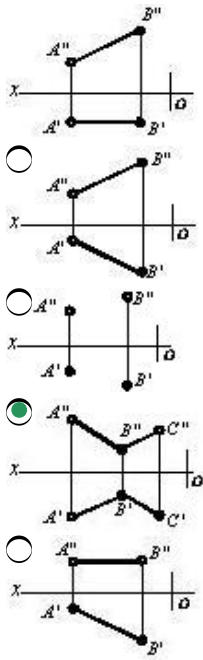
570 На какой эпюре прямые АВ и ВС перпендикулярны между собой?



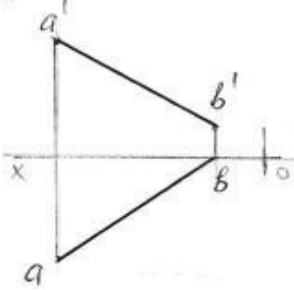


571 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?





572 Через какой октант проходит данная на эюре прямая АВ?

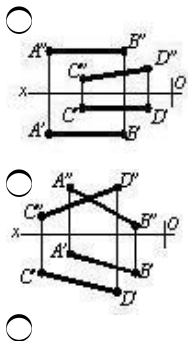


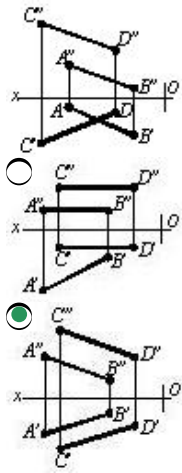
- I – IV – VI – VII
- I – IV – V – VIII
- I – II – III – IV
- I – III – V – VI
- I – II – III – VII

573 какие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?

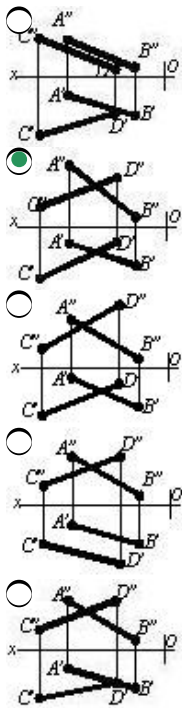
- пересекающиеся и скрещивающиеся
- пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся
- параллельные и скрещивающиеся
- пересекающиеся и параллельные
- пересекающиеся

574 На каком чертеже изображены параллельные прямые?

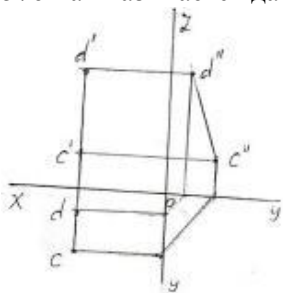




575 На каком чертеже изображены пересекающиеся прямые?



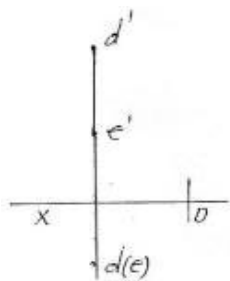
576 как называется данная на эюре прямая CD ?



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

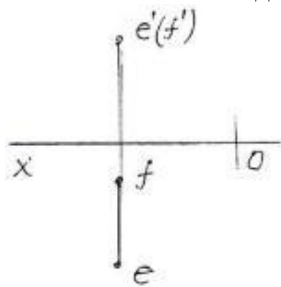
577 как называется данная на эюре прямая ED?





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

578 как называется данная на эюре прямая EF ?



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

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

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

580 как на эюре расположены проекции прямой общего положения?

- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её проекции относительно осей проекций должны быть общего положения
- 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

581 При каких условиях прямая, заданная на эюре, параллельна плоскости проекций H?

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

582 При каких условиях прямая, заданная на эюре, перпендикулярна плоскости проекций V?

- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна оси  $OX$
- её горизонтальная проекция должна быть перпендикулярна 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  $OX$

583 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 перпендикулярны 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 перпендикулярна оси  $OX$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 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  $OX$

589 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  $H$
- прямая параллельна плоскости проекций  $V$
- прямая параллельна плоскости проекций  $W$

- это прямая общего положения

590 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  $W$   
 прямая параллельна плоскости проекций  $H$   
 прямая параллельна плоскости проекций  $V$   
 это прямая общего положения

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

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

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

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

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

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

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

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

595 какой плоскости проекций параллельна горизонтально-проецирующая прямая?

- плоскостям проекций  $H$  и  $W$   
 плоскостям проекций  $V$  и  $W$   
 плоскости проекций  $V$   
 плоскостям проекций  $H$  и  $V$   
 плоскости проекций  $H$

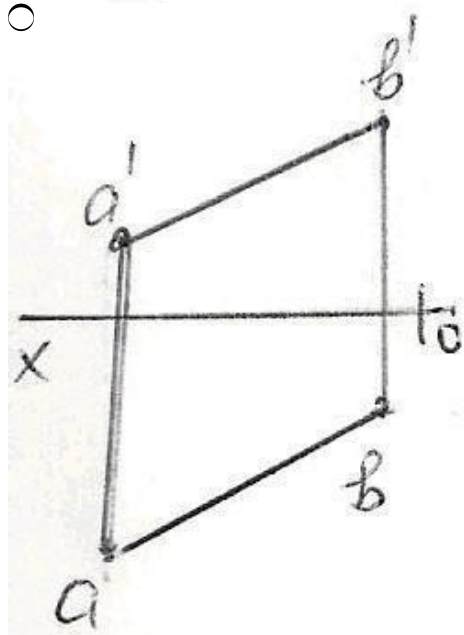
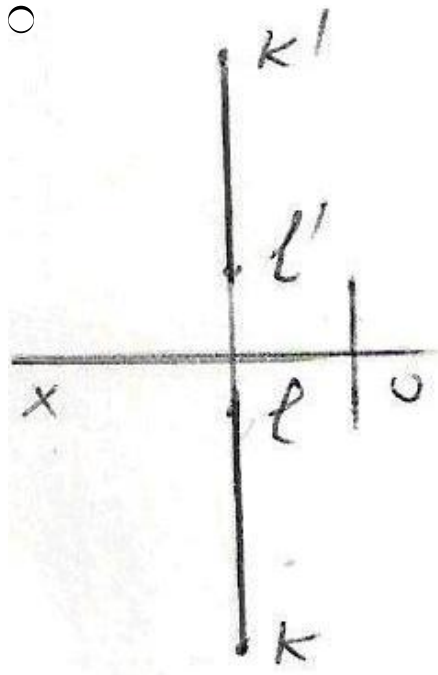
596 какой плоскости проекций параллельна фронтально-проецирующая прямая?

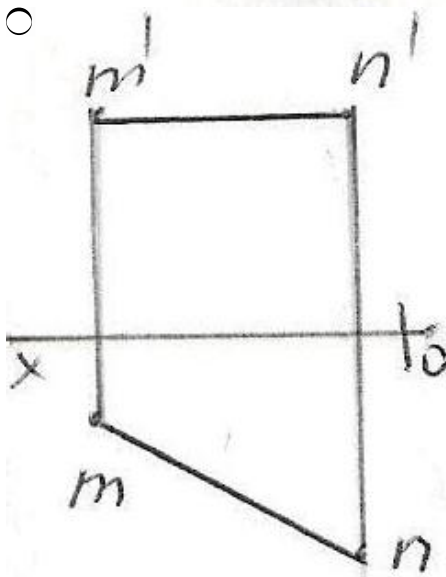
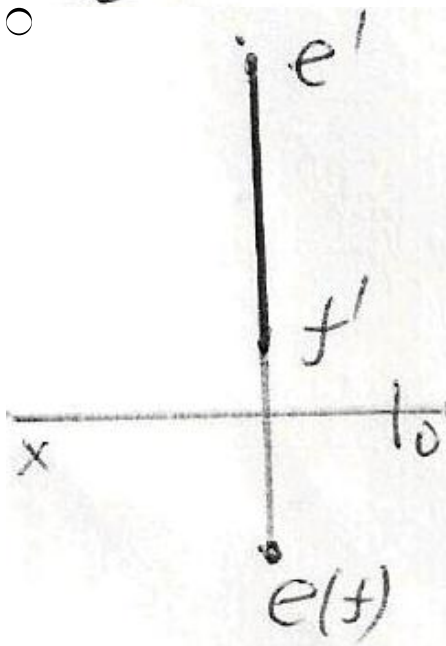
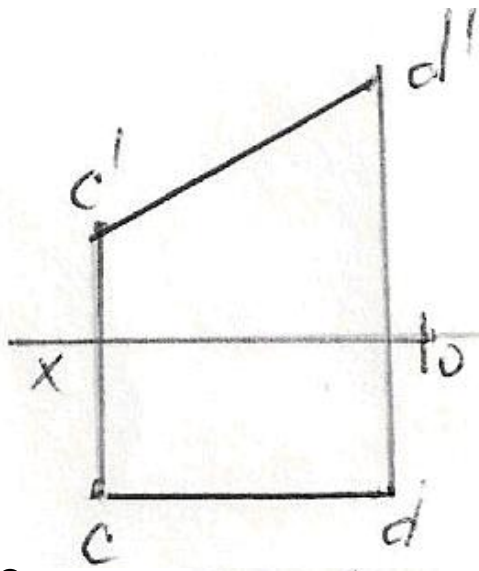
- плоскости проекций  $H$   
 плоскостям проекций  $H$  и  $W$   
 плоскости проекций  $V$   
 плоскостям проекций  $H$  и  $V$   
 плоскостям проекций  $V$  и  $W$

597 какой плоскости проекций параллельна профильно-проецирующая прямая?

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

598 какая из данных на эюре прямых является фронтальной прямой ?





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

- 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

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

- 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

601 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 V
- прямая параллельна плоскости проекций H
- прямая параллельна плоскости проекций W
- это прямая общего положения

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

- 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

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

- 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

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

- её горизонтальная проекция должна быть параллельна оси OX
- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна 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 перпендикулярна оси OX

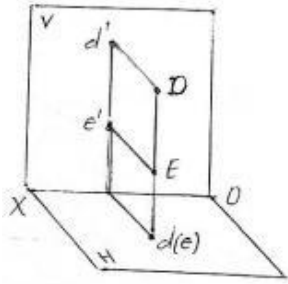
605 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна лежать на плоскости проекций W?

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

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

- 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

607 как называется данная прямая DE ?



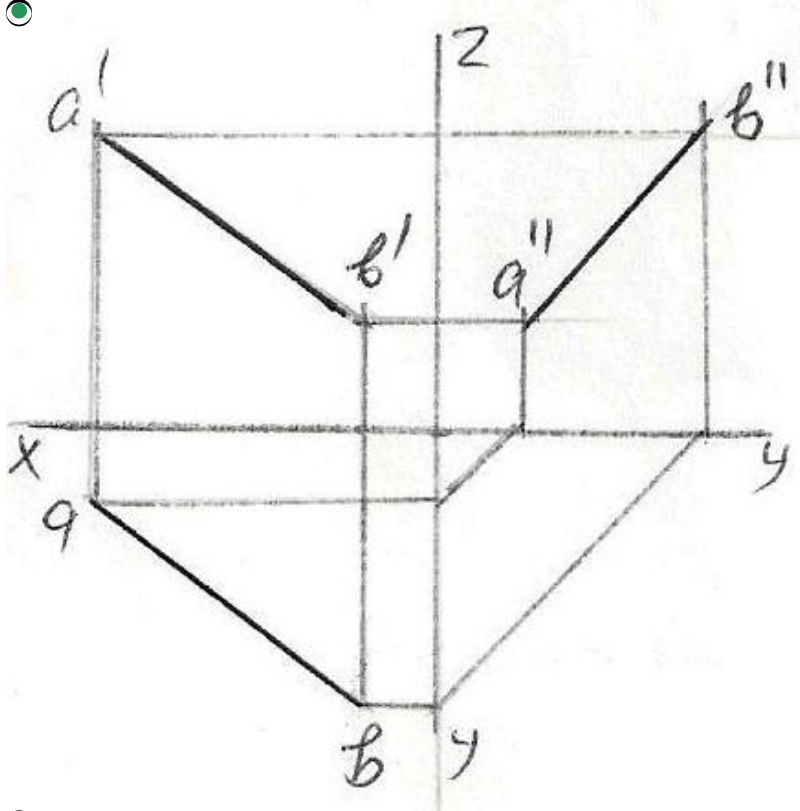
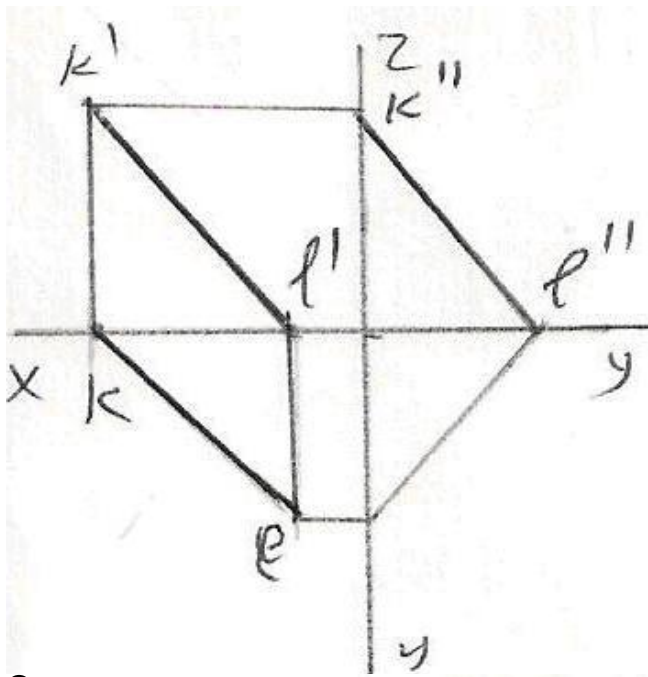
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Горизонтальная прямая
- Прямая линия общего положения
- Фронтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая

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

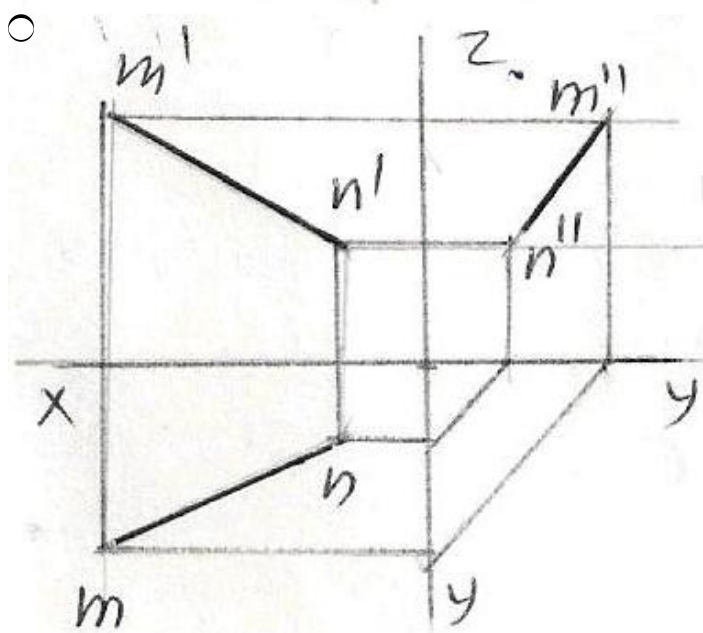
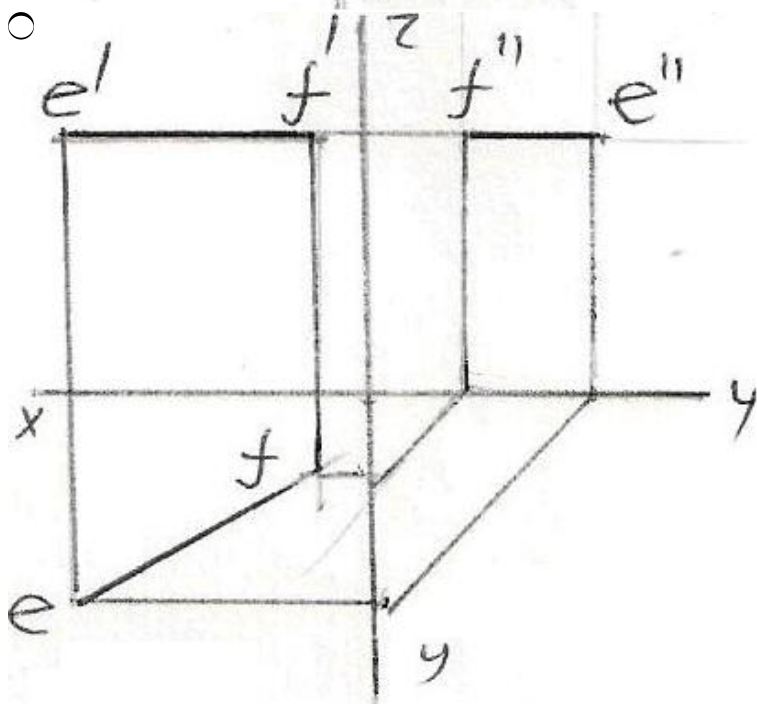
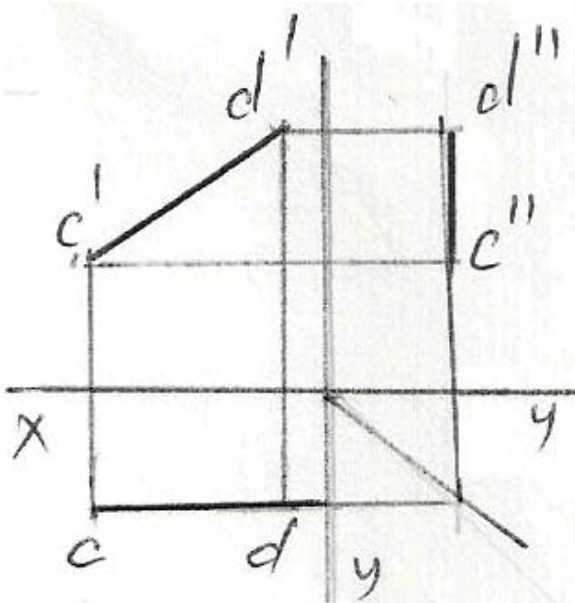
- 
- 
- 
- 
- 

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

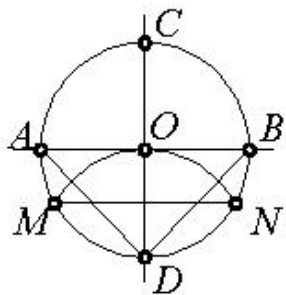
-





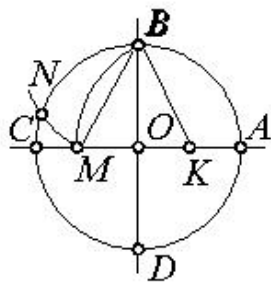


610 какой отрезок используется при делении окружности на 3 равных частей?



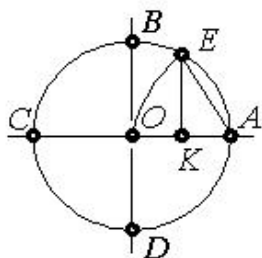
- AD
- MN
- DN
- AB
- OD

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



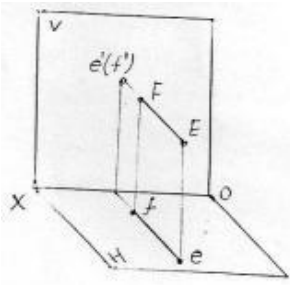
- OM
- EK
- BM
- KM
- BK

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



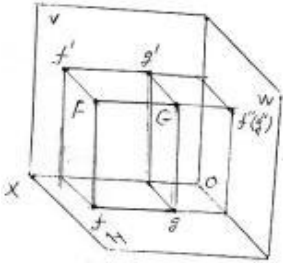
- AK
- AO
- BK
- EK
- OK

613 как называется данная прямая EF ?



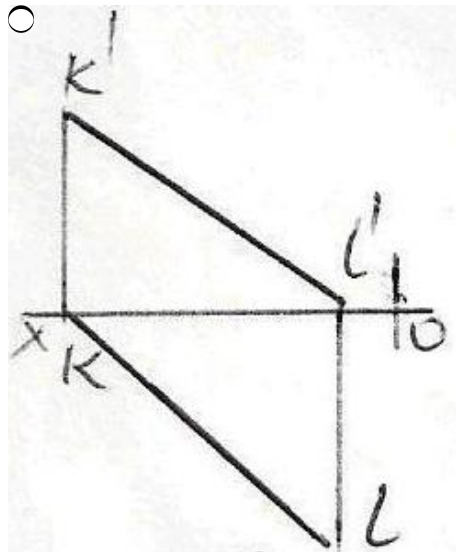
- Фронтальная прямая
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Фронтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая
- Прямая линия общего положения

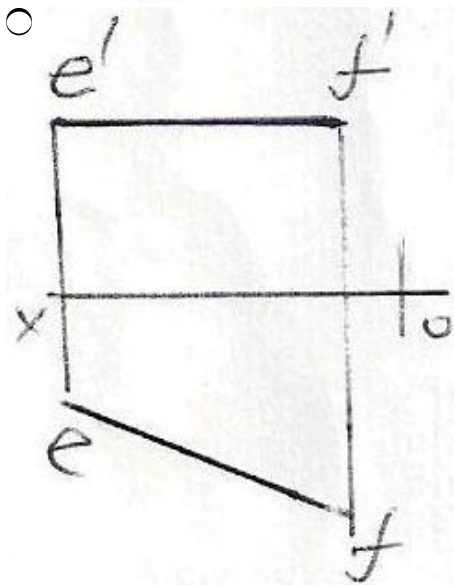
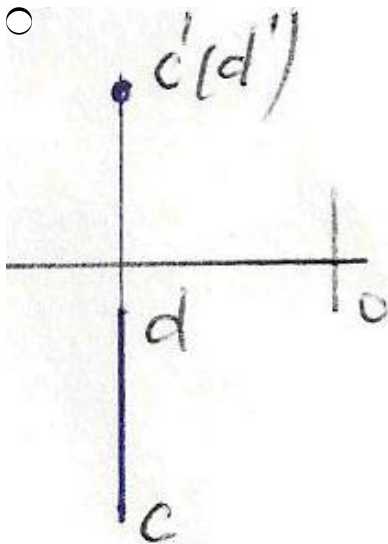
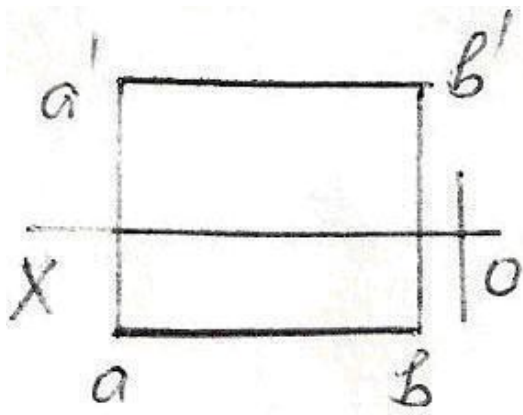
614 как называется данная прямая FG ?

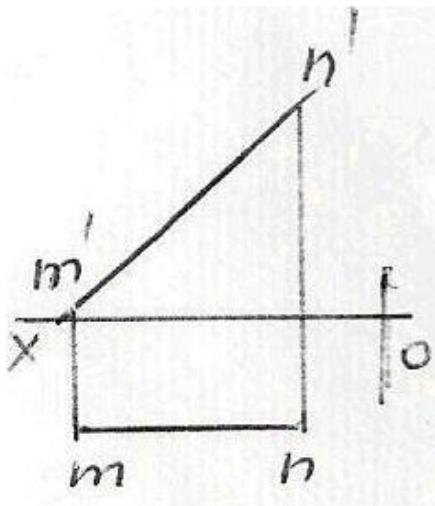


- Фронтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая
- Профильная прямая
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Прямая линия общего положения

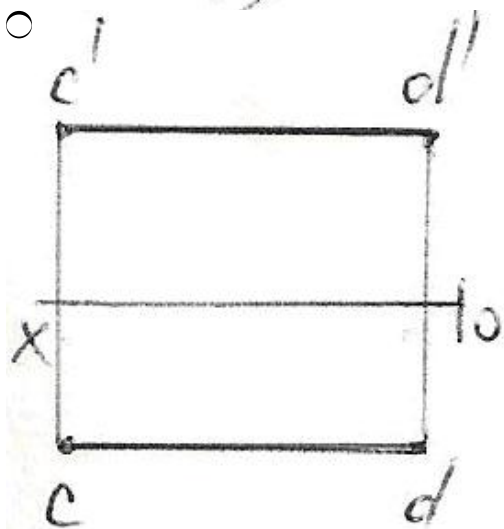
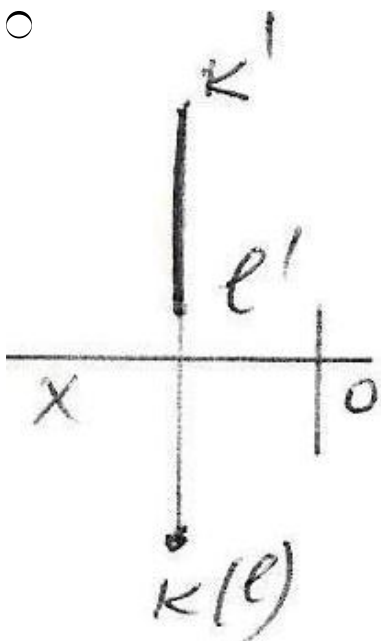
615 какая из данных на эпюре прямых является горизонтальной прямой?

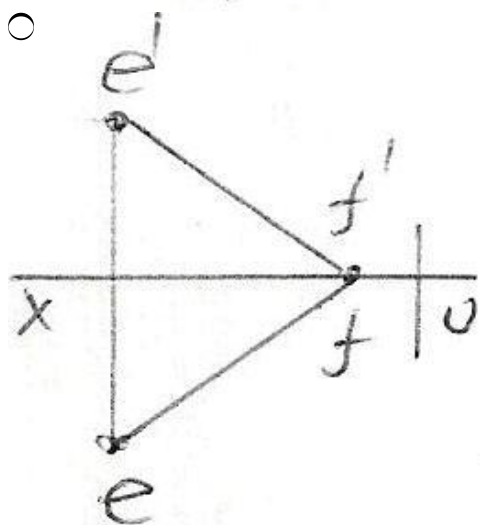
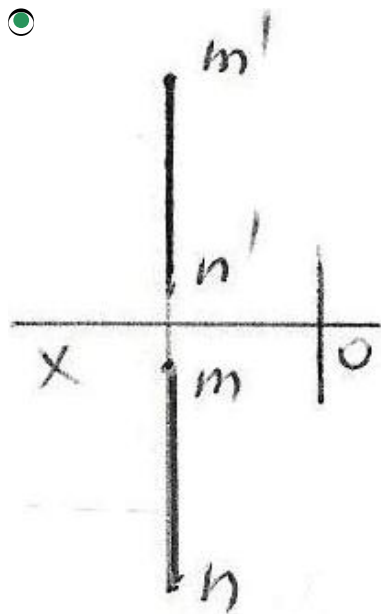
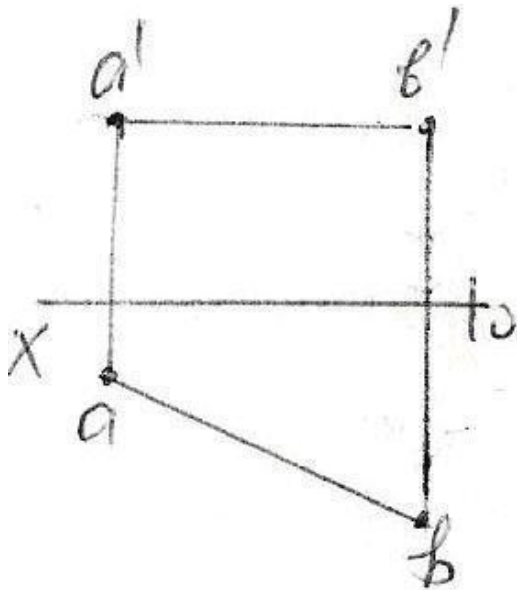






616 какая из данных на эпюре прямых является профильной прямой ?



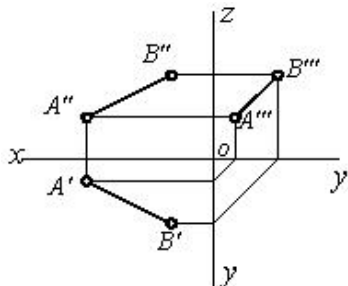


617 какая из прямых данных по координатам является произвольной прямой или прямой общего положения?

- 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)

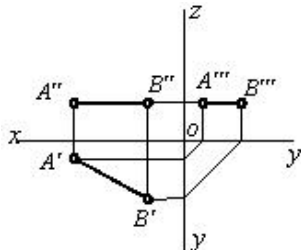
M (20,5,25), N (20,25,5)

618 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



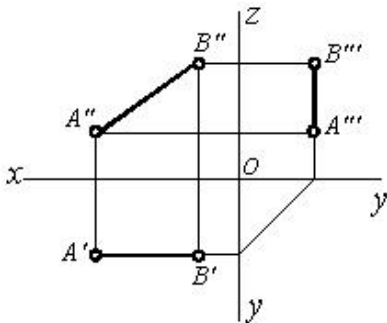
- [AB] // OX  
 [AB] // H  
 [AB] // V  
 [AB] // W  
 [AB] → в пространстве

619 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



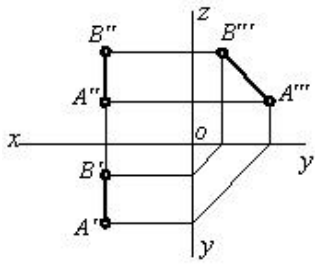
- [AB] ⊥ H  
 [AB] // V  
 [AB] // W  
 [AB] // OX

620 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



- [AB] // OX  
 [AB] // V  
 [AB] ⊥ H  
 [AB] // W

621 какое положение занимает данная прямая относительно плоскостей проекций?



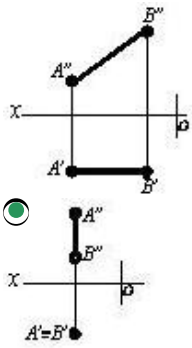
622 На каком чертеже изображена горизонтальная прямая уровня?

- 
- 
- 
- 
- 

623 На каком чертеже изображена горизонтально-проецирующая прямая?

- 
- 
- 
-



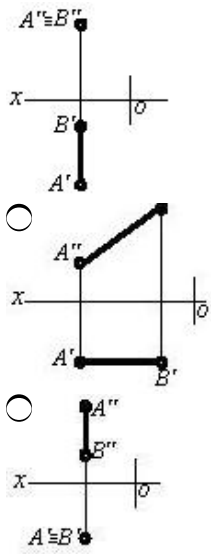


624 На каком чертеже изображена профильная прямая уровня?

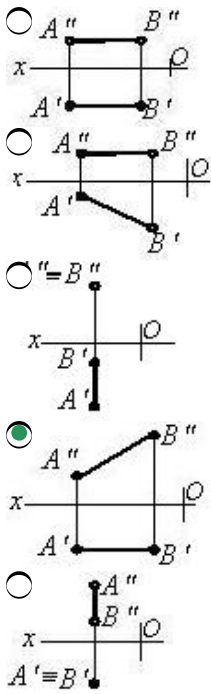
- 
- 
- 
- 
- 

625 На каком чертеже изображена профильно-проецирующая прямая?

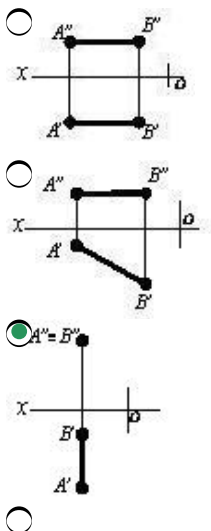
- 
- 
-

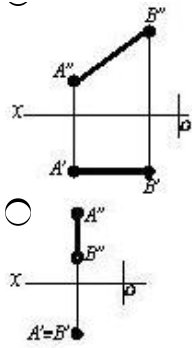


626 На каком чертеже изображена фронтальная прямая уровня?

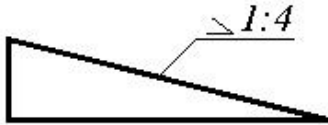


627 На каком чертеже изображена фронтально-проецирующая прямая?



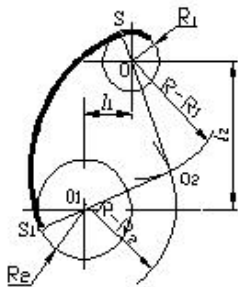


628 Определите величину уклона в процентах.



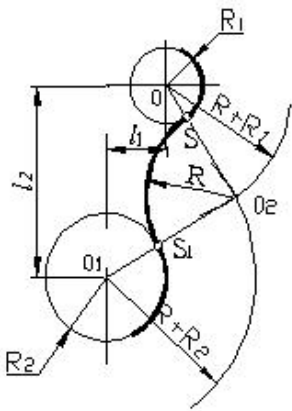
- 50 □
- 10 □
- 20 □
- 30 □
- 25 □

629 какой вид сопряжения построен на чертеже?



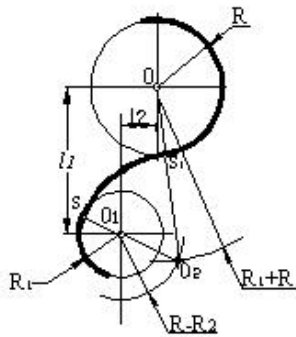
- комбинированное (смешанное)
- касающее
- не касающее
- наружное
- внутреннее

630 какой вид сопряжения построен на чертеже?



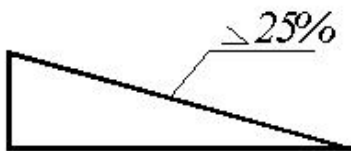
- комбинированное (смешанное)
- касающееся
- не касающееся
- наружное
- внутреннее

631 какой вид сопряжения построен на чертеже?



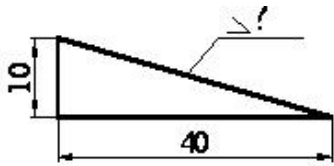
- комбинированное (смешанное)
- касающееся
- не касающееся
- наружное
- внутреннее

632 Определите величину уклона в виде отношения.



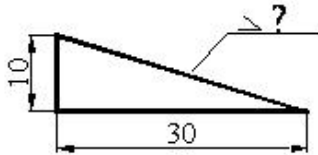
- 1:10
- 1:4
- 1:2
- 1:6
- 1:8

633 Определить величину уклона плоскости в процентах.



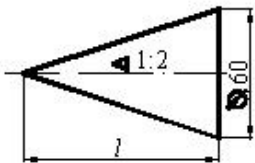
- 50
- 10
- 20
- 25
- 30

634 Определить величину уклона плоскости.



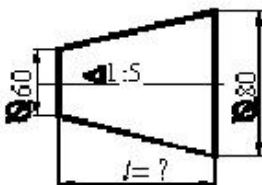
- 1:2
- 1:10
- 1:7
- 1:5
- 1:3

635 Определить высоту конуса.



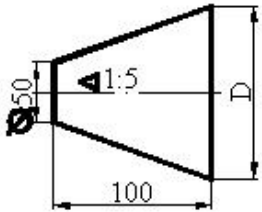
- 150
- 100
- 200
- 120
- 180

636 Определить высоту усеченного конуса?



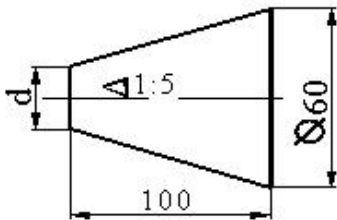
- 150
- 200
- 100
- 300
- 50

637 Определить диаметр большого основания усеченного конуса.



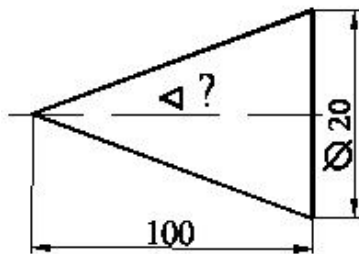
- 90
- 60
- 70
- 80
- 100

638 Определить диаметр малого основания усеченного конуса.



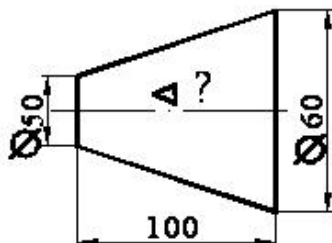
- 30
- 60
- 70
- 40
- 50

639 Определить значение конусности поверхности.



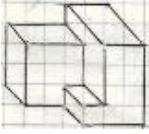
- 1:5
- 1:20
- 1:10
- 1:4
- 1:50

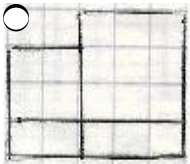



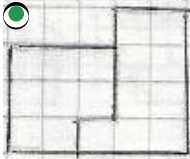
640 Определить значение конусности поверхности.



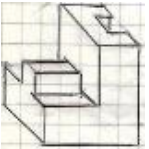
- 1:20
- 1:10
- 1:5
- 1:4
- 1:2

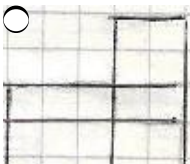

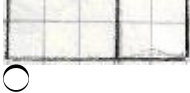
641 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

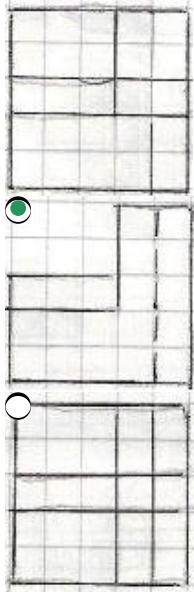


- 
- 
- 
- 
- 

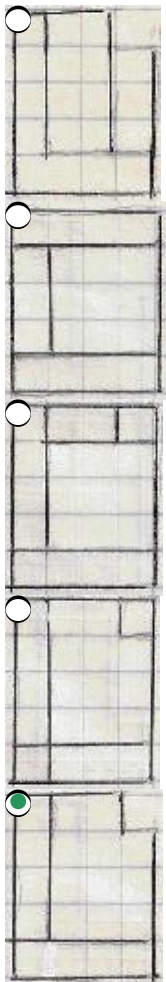
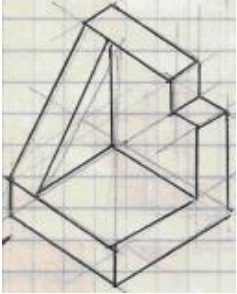
642 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?



- 
- 
- 

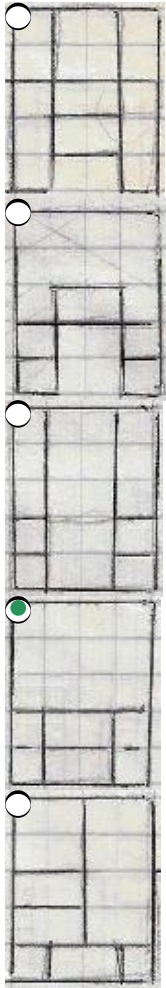
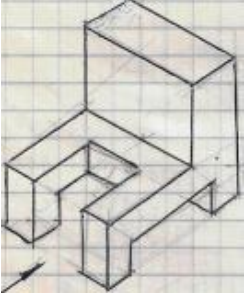


643 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

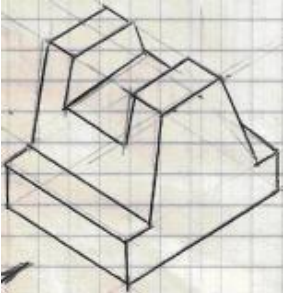


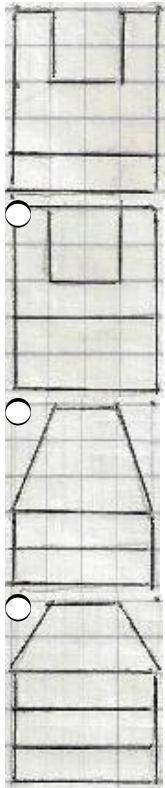


644 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?

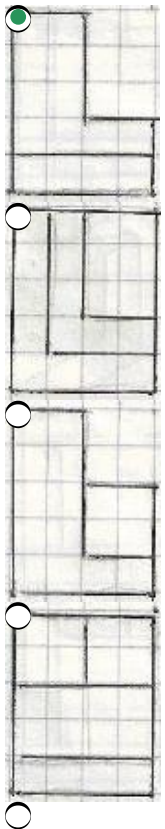
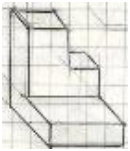


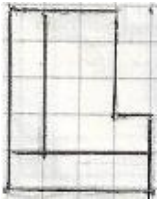
645 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена профильная проекция модели?



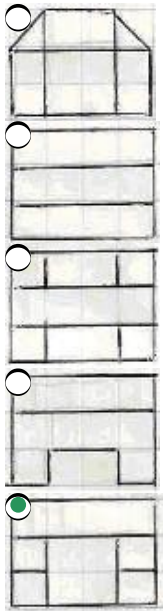
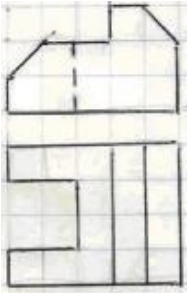


646 На каком чертеже согласно аксонометрической проекции правильно построена фронтальная проекция модели?

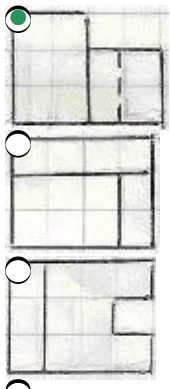
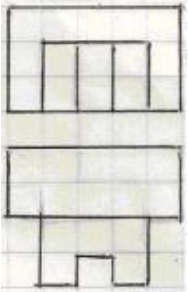


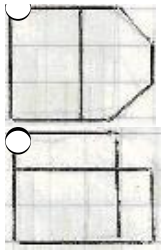


647 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

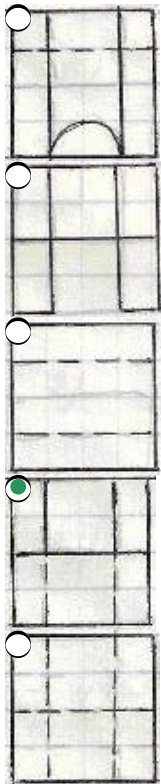
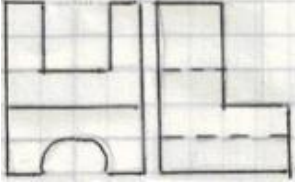


648 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?

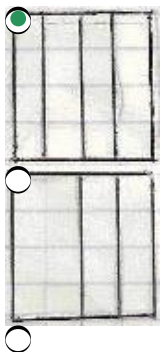
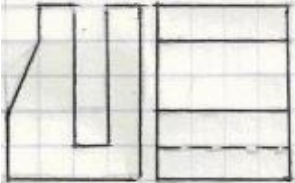


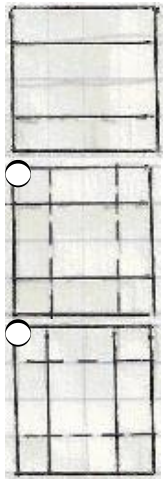


649 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

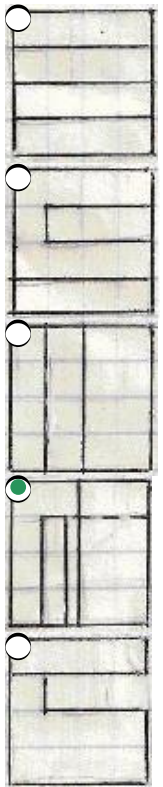


650 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?

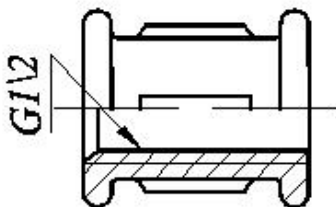




651 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена горизонтальная проекция модели?



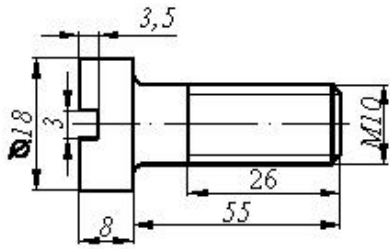
652 Что означает число на условном обозначении в фитингах?



- Внутренний диаметр фитинга

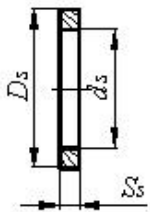
- Наружный диаметр резьбы
- Длина резьбы
- Профиль резьбы
- Шаг резьбы

653 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



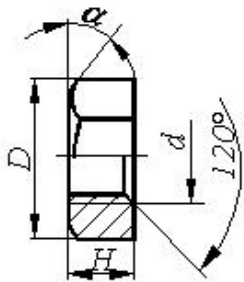
- Винт М16х18 QOST 1491-80
- Винт М10х55 QOST 1491-80
- Винт М16х50 QOST 1491-80
- Винт М16х58 QOST 1491-80
- Винт М16х26 QOST 1491-80

654 какой размер является определяющим для шайбы?



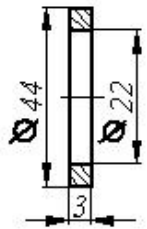
- Длина стержня для данной шайбы
- Толщина шайбы -Sш
- Наружный диаметр шайбы - Dш
- Внутренний диаметр шайбы -dш
- Диаметр стержня для данной шайбы

655 какой размер является определяющим для гайки?



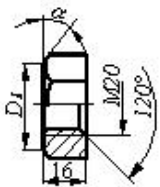
- Внутренний диаметр резьбы
- Высота гайки -H
- угол снятия наружной фаски гайки  $\alpha$
- Наружный диаметр резьбы гайки -d
- Высота фаски -c

656 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной шайбы.



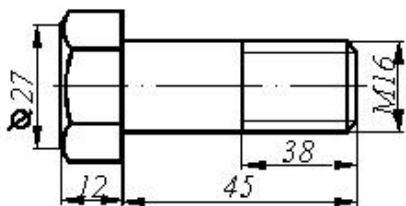
- Шайба М3 QOST 11371-76
- Шайба 3 QOST 11371-76
- Шайба М20 QOST 11371-76
- Шайба 20 QOST 11371-76
- Шайба М22 QOST 11371-76

657 Указать правильное принятое условное обозначение изображенной гайки.



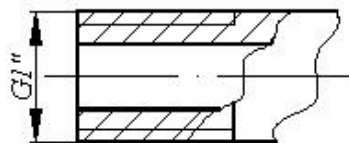
- Гайка М20 QOST 5915-70
- Гайка М20хН QOST 5915-70
- Гайка М20х16 QOST 5915-70
- Гайка М20х120 QOST 5915-70
- Гайка М16 QOST 5915-70

658 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного болта.



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

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



- Профиль резьбы
- Наружный диаметр резьбы
- Шаг резьбы

- Длина резьбы
- Внутренний диаметр резьбы (условный проход)

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

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

661 какой вид резьбы в основном применяется в трубных соединениях?

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

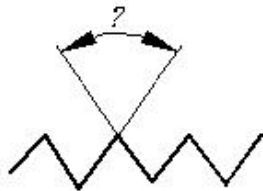
662 какой вид фитингов применяют для разветвления трубопровода?

- Переходная муфта
- Муфта
- Колена
- Тройник
- Контргайка

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

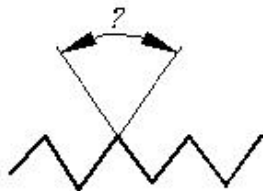
- Dördlük
- Колена
- Муфта
- Тройник
- Контргайка

664 Укажите величину угла профиля цилиндрической трубной резьбы?



- 60°
- 40°
- 45°
- 50°
- 55°

665 Укажите величину угла профиля метрической резьбы?





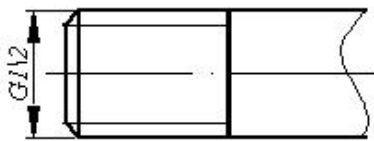
- 60°
- 40°
- 45°
- 50°
- 55°

666 какой тип резьбы изображен на чертеже?



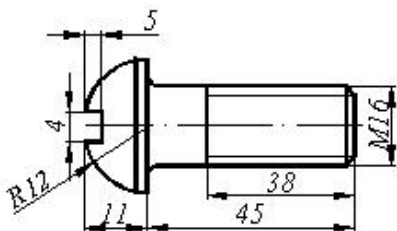
- Круглая резьба
- Метрическая резьба
- Трапецидальная резьба
- Цилиндрическая трубная резьба
- Специальная резьба

667 какой тип резьбы изображен на чертеже?



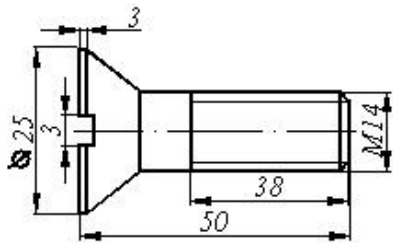
- Метрическая резьба
- Трапецидально-профильная резьба
- Упорная резьба
- Цилиндрическая трубная резьба
- Коническая трубная резьба

668 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



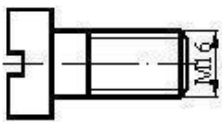
- Винт M16x18 QOST 17473-80
- Винт M16x38 QOST 17473-80
- Винт M16x45 QOST 17473-80
- Винт M16x11 QOST 17473-80
- Винт M16x4x4 QOST 17473-80

669 Указать правильное принятое условное обозначение изображенного винта.



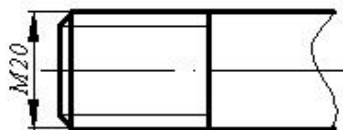
- Винт M14x25 QOST 17475-80
- Винт M14x50 QOST 17475-80
- Винт M14x34 QOST 17475-80
- Винт M14x43 QOST 17475-80
- Винт M16x3x3 QOST 17475-80

670 какое из нижеуказанных отверстий при соединении соответствует данному винту?



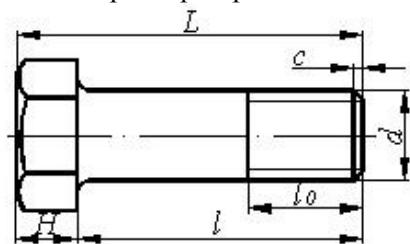
- 
- 
- 
- 
- 

671 какой тип резьбы изображен на чертеже?



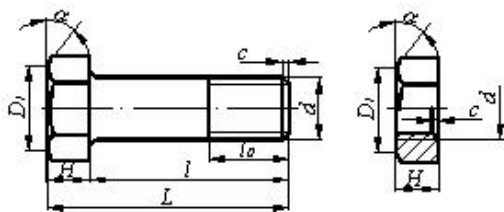
- Ходовая резьба
- Дюймовая резьба
- Метрическая резьба
- Трапецидальная резьба
- Упорная резьба

672 какой размер определяет длину болта?



- L
- H
- l
- d
- l<sub>0</sub>

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



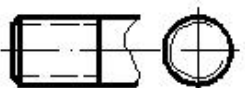
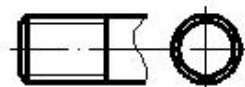
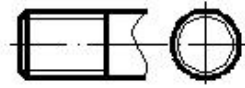
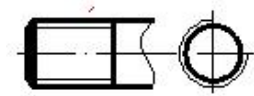
- D1
- H
- d
- c

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

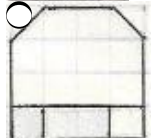
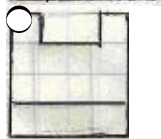
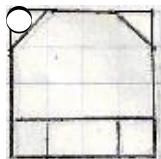
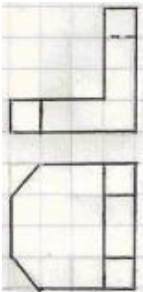
- Переходная муфта
- Муфта
- Контргайка
- Тройник
- Угольник

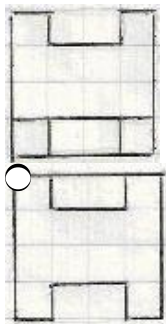
675 На каком чертеже резьба изображена в соответствии с требованиями стандарта?

-

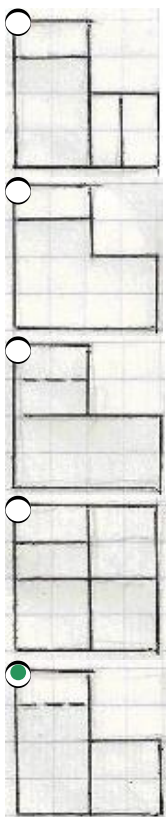
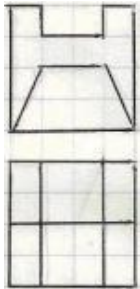


676 На каком чертеже согласно двум проекциям правильно построена профильная проекция модели?





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



678 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  $OX$

679 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

680 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

681 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

682 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

683 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

684 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- горизонтальный след профильно-проецирующей осевой плоскости перпендикулярен оси OX
- профильный след фронтально-проецирующей плоскости параллелен оси OY
- 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

685 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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



- 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

692 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

693 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

694 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

695 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

696 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

697 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

698 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

699 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

700 какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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