

3633y_Ru_Æyani_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3633y Mühəndis qrafikası-1

1 Какой метод проецирования применяется при разработке чертежей?

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

2 Какое условие необходимо для нахождения точки в первом квадранте?

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

3 Какое условие необходимо для нахождения точки во втором квадранте?

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

4 Какое условие необходимо для нахождения точки в третьем квадранте?

- обе её проекции должны быть ниже 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
- её горизонтальная проекция должна быть на оси OX

5 Какое условие необходимо для нахождения точки в четвёртом квадранте?

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

6 Какими осями координат показывается горизонтальная плоскость проекции-H?

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

7 Какими осями координат показывается фронтальная плоскость проекции-V?

- XOY;
- XOZ;
- ZOY;

- XOZ, XOY;
- XOZ, ZOY;

8 Какими осями координат показывается профильная плоскость проекции-W?

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

9 Сколько проекций точки образуется при проецировании на одну плоскость проекции?

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

10 Сколько проекций точки образуется при проецировании на две плоскости проекции?

- 3
- 1
- 2
- 4
- 5

11 Сколько проекций точки образуется при проецировании на три плоскости проекции?

- 5
- 2
- 4
- 3
- 1

12 Какое расстояние на эпюре является расстоянием от точки до горизонтальной плоскости проекции-H?

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

13 Какое расстояние на эпюре является расстоянием от точки до фронтальной плоскости проекции-V?

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

14 Какое расстояние на эпюре является расстоянием от точки до профильной плоскости проекции-W?

- расстояние от профильной проекции точки до оси OZ
- расстояние от профильной проекции точки до оси OY

- расстояние от фронтальной проекции точки до оси OX
- расстояние от горизонтальной проекции точки до оси OY
- расстояние от горизонтальной проекции точки до оси OX

15 Как по данной на эпюре точке, можно определить принадлежность её плоскости проекций H?

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

16 Как по данной на эпюре точке, можно определить принадлежность её плоскости проекции-V?

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

17 Как по данной на эпюре точке, можно определить принадлежность её плоскости проекции-W?

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

18 Как по данной на эпюре точке, можно определить принадлежность её оси OX?

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

19 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) принадлежит горизонтальной плоскости проекции-H?

- (25,15,30)
- (20,10,0);
- (15,0,30);
- (10,20,25);
- (0,20,30);

20 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) принадлежит фронтальной плоскости проекции-V?

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

21 Как по данной на эпюре точке, можно определить принадлежность её оси OZ?

- по её горизонтальной и фронтальной проекциям, расположенным на оси OX.

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

22 Как по данной на эпюре точке, можно определить принадлежность её оси OY?

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

23 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- расстояние от точки до плоскости проекции-W равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OY.
- расстояние от точки до плоскости проекции-H равно расстоянию от её профильной проекции до оси OY.
- расстояние от точки до плоскости проекций-V равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OX.
- расстояние от точки до плоскости проекции-W равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OX.
- расстояние от точки до плоскости проекции-H равно расстоянию от её фронтальной проекции до оси OX.

24 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- расстояние от точки до плоскости проекции-H равно расстоянию от её фронтальной проекции до оси OX.
- расстояние от точки до плоскости проекции-H равно расстоянию от её профильной проекции до оси OY.
- расстояние от точки до плоскости проекции-V равно расстоянию от её горизонтальной проекции до оси OX.
- расстояние от точки до плоскости проекции-H равно расстоянию от её профильной проекции до оси OZ.
- расстояние от точки до плоскости проекции-V равно расстоянию от её профильной проекции до оси OZ.

25 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) принадлежит профильной плоскости проекции-W?

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

26 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) принадлежит плоскости проекции-H?

- (10,15,0);
- B(10,15,10);
- C(15,0,5);
- D(0,15,0);
- E(0,5,5);

27 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) принадлежит плоскости проекции-V?

- E(0,5,5);
- C(10,15,0);
- B(10,15,10);
- (15,0,5);
- D(0,15,0);

28 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) принадлежит плоскости проекции-W?

- E(10,15,0);
- C(15,0,5);
- B(10,15,10);
- (0,5,5);
- D(0,15,0);

29 Какая из данных по координатам точек, принадлежит оси OX?

- E(0,15,10);
- C(0,10,0);
- B(10,15,0);
- (10,0,0);
- D(0,0,10);

30 Какая из данных по координатам точек, принадлежит оси OY?

- E(0,15,10);
- C(10,15,0);
- B(10,0,0);
- (0,10,0);
- D(0,0,10);

31 Какая из данных по координатам точек, принадлежит оси OZ?

- E(0,15,10);
- C(0,10,0);
- B(10,0,0);
- (0,0,10);
- D(10,15,0);

32 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 OX.
- точка расположена на плоскости проекции-V.
- точка лежит на оси OZ.
- точка находится в пространстве.

33 Как расположена точка, заданная на эюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OX?

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

34 Как расположена точка, заданная на эюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OX?

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

35 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 проекции-H.
- точка расположена на плоскости проекции-V.
- точка расположена на плоскости проекции-W.
- точка находится в пространстве.

36 . 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 плоскости проекции-H.
- точка расположена на плоскости проекции-V.
- точка расположена на оси OY.
- точка расположена на плоскости проекции-W.

37 Как расположена точка, заданная на эюре, если её горизонтальная и фронтальная проекции лежат на оси OX?

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

38 Как расположена точка, заданная на эюре, если её горизонтальная и профильная проекции лежат на оси OY?

- точка находится в пространстве.
- точка лежит на оси OX.
- точка расположена на плоскости проекции-V.
- точка лежит на оси OY.
- точка лежит на оси OZ.

39 Как расположена точка, заданная координатами A(3,4,5)?

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

40 Как расположена точка, заданная координатами B(0,4,5)?

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

41 Как расположена точка, заданная координатами C(3,0,5)?

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

42 Как расположена точка, заданная координатами $D(3,4,0)$?

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

43 Как расположена точка, заданная координатами $E(3,0,0)$?

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

44 Как расположена точка, заданная координатами $M(0,4,0)$?

- она расположена на оси OY.
- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-H.
- она расположена на оси OZ.

45 Как расположена точка, заданная координатами $N(0,0,5)$?

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

46 . Как расположена в пространстве прямая, заданная на эюре, если её горизонтальная проекция равна своей натуральной величине?

- прямая составила острый угол с плоскостью проекции-H
- прямая параллельна плоскости проекции-H.
- прямая параллельна плоскости проекции-V.
- прямая параллельна плоскости проекции-W.
- это прямая общего положения.

47 Как расположена в пространстве прямая, заданная на эюре, если её фронтальная проекция равна своей натуральной величине?

- прямая параллельна плоскости проекции-H.
- прямая параллельна плоскости проекции-V.
- прямая составила острый угол с плоскостью проекции-H.
- это прямая общего положения.
- прямая параллельна плоскости проекции-W.

48 Как расположена в пространстве прямая, заданная на эюре, если её профильная проекция равна своей натуральной величине?

- прямая составила острый угол с плоскостью проекции-H.
- прямая параллельна плоскости проекции-W.
- прямая параллельна плоскости проекции-H.
- прямая параллельна плоскости проекции-V.
- это прямая общего положения.

49 Как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальной проекцией является точка?

- прямая перпендикулярна плоскости проекции-V.
- прямая перпендикулярна оси OX.
- это прямая общего положения.
- прямая перпендикулярна плоскости проекции-W.
- прямая перпендикулярна плоскости проекции-H.

50 Как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её фронтальной проекцией является точка?

- прямая перпендикулярна плоскости проекции-V.
- прямая перпендикулярна оси OX.
- это прямая общего положения.
- прямая перпендикулярна плоскости проекции-W.
- прямая перпендикулярна плоскости проекции-H.

51 Как расположена в пространстве прямая, заданная на эпюре, если её профильной проекцией является точка?

- прямая перпендикулярна оси OX.
- прямая перпендикулярна плоскости проекции-H.
- прямая перпендикулярна плоскости проекции-V.
- прямая перпендикулярна плоскости проекции-W.
- это прямая общего положения.

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

- прямая перпендикулярна плоскости проекции-H.
- прямая перпендикулярна плоскости проекции-W.
- прямая перпендикулярна плоскости проекции-V.
- прямая параллельна плоскости проекции-W.
- это прямая общего положения.

53 Как расположена прямая, заданная на эпюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OX?

- она расположена на оси OY.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-H.
- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на оси OX.

54 Как расположена прямая, заданная на эпюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OX?

- она расположена на оси OY.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на плоскости проекции-H.
- она расположена на оси OX.

55 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 проекции-V.
- она расположена на плоскости проекции-H.

- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на оси OX.

56 Как расположена прямая, заданная на эюре, если её фронтальная и горизонтальная проекции лежат на оси OX?

- она расположена на оси OY.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-H.
- она расположена на оси OX.
- она расположена на плоскости проекции-V.

57 Как расположена прямая, заданная на эюре, если её профильная и горизонтальная проекции лежат на оси OY?

- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-H.
- она расположена на оси OY.
- она расположена на оси OX.

58 Как расположена прямая, заданная на эюре, если её фронтальная и профильная проекции лежат на оси OZ?

- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-H.
- она расположена на оси OZ.
- она расположена на оси OX.

59 Как расположена прямая, заданная на эюре, если её профильная проекция лежит на оси OZ, а горизонтальная проекция лежит на оси OX?

- она расположена на оси OY.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-H.
- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на оси OX.

60 Как расположена прямая, заданная на эюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OX, а профильная проекция лежит на оси OY?

- она расположена на оси OY.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на плоскости проекции-H.
- она расположена на оси OX.

61 Как расположена прямая, заданная на эюре, если её горизонтальная проекция лежит на оси OX, а профильная проекция лежит в начале координат?

- она расположена на оси OY.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на оси OX.
- она расположена на плоскости проекции-H.

62 Как расположена прямая, заданная на эюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OX, а

профильная проекция находится в начале координат?

- она расположена на оси OY.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на оси OX.
- она расположена на плоскости проекции-H.

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

- она расположена на оси OY.
- она расположена на оси OX.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на плоскости проекции-H.

64 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 проекции-H.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на оси OZ.
- она расположена на оси OX.

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

- она расположена на плоскости проекции-H.
- она расположена на плоскости проекции-W.
- она расположена на плоскости проекции-V.
- она расположена на оси OZ.
- она расположена на оси OX.

66 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, параллельна плоскости проекции-V?

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

67 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, перпендикулярна плоскости проекции-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.

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

- её фронтальная проекция должна быть перпендикулярна оси OX.
- её горизонтальная проекция должна быть параллельна 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 лежать на оси OX .
- её фронтальная проекция должна 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 и фронтальная проекции должны лежать на оси OX .

77 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна быть перпендикулярна плоскости проекции- H ?

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

78 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна быть перпендикулярна плоскости проекции- V ?

- 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 .

79 При каких условиях прямая, заданная на эпюре, должна быть перпендикулярна плоскости проекции- W ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

84 Какой плоскости проекций параллельна горизонтально-проецирующая прямая?

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

85 Какой плоскости проекций параллельна фронтально-проецирующая прямая?

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

86 Какой плоскости проекций параллельна профильно-проецирующая прямая?

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

87 Что является горизонтальным следом прямой?

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

88 Что является фронтальным следом прямой?

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

89 Что является профильным следом прямой?

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

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

- горизонтальную и профильную плоскости проекций.

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

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

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

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

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

93 Какие плоскости проекций пересекает отрезок прямой, расположенный в пространстве, если один конец её находится в первом, а другой конец в четвёртом квадранте?

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

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

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

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

96 При каких условиях точка, заданная на эпилуре, может лежать на прямой?

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

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

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

98 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 проекции- V .
- если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекции- W .
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекции- H .
- если одна из прямых параллельна плоскости проекции- W .

99 . 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 не параллельна плоскости проекции- W .
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекции- H .
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекции- V .
- если одна из прямых параллельна плоскости проекции- W .

100 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 этих прямых параллельна плоскости проекции- V .
- если одна из этих прямых параллельна плоскости проекции- H .
- если одна из прямых параллельна плоскости проекции- W .
- если одна из этих прямых не параллельна плоскости проекции- W .

101 Из каких плоскостей проекций образуется первый квадрант?

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

102 Из каких плоскостей проекций образуется второй квадрант?

-

из плоскостей V_1 и W

.

из плоскостей H_1 и V_1

..

из плоскостей H и V

...

из плоскостей H и V_1

....

из плоскостей H_1 и V_1

103 Из каких плоскостей проекций образуется третий квадрант?

....

из плоскостей H и V_1

..

из плоскостей H_1 и V

.

из плоскостей H_1 и V_1

...

из плоскостей H и V

.....

из плоскостей H и W

104 Из каких плоскостей проекций образуется четвертый квадрант?

....

из плоскостей H и V

.

из плоскостей H и V_1

..

из плоскостей H_1 и V_1

...

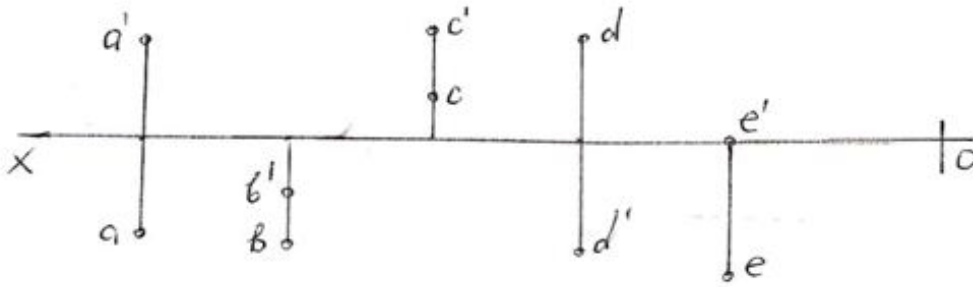
из плоскостей H_1 и V_1

.....

из плоскостей H_1 и W

105 SUAL

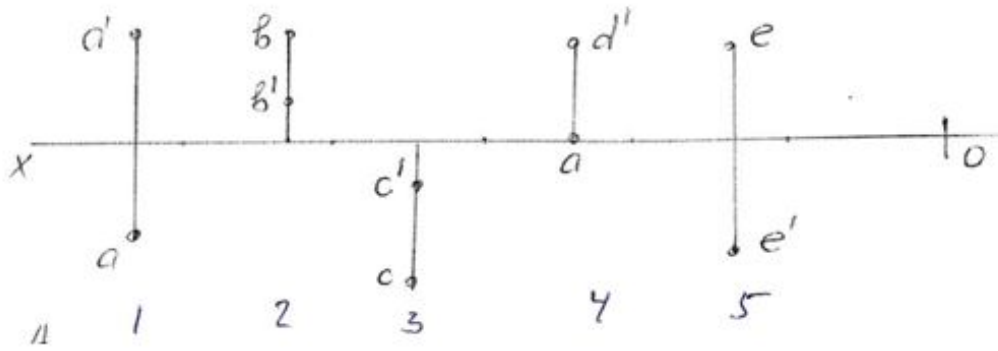
Какая из данных на эюре точек (A,B,C,D,E) находится в I квадранте?



- B
- A
- E
- D
- C

106 SUAL

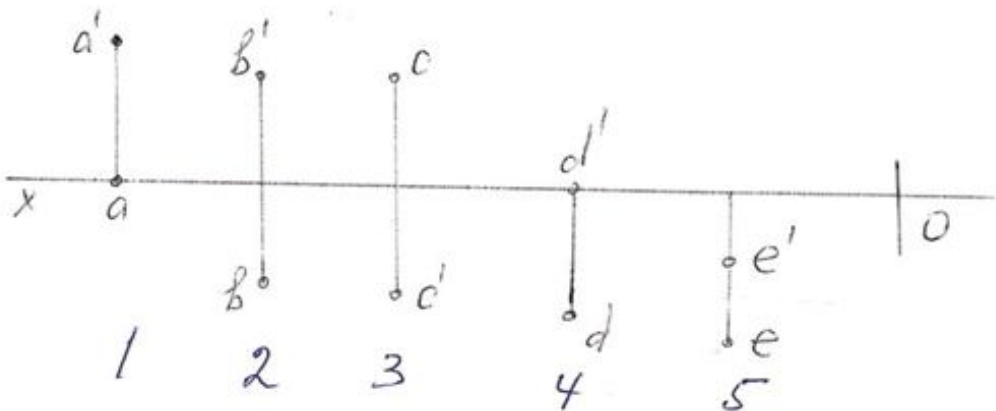
Какая из данных на эюре точек (A,B,C,D,E) находится во II квадранте?



- B
- A
- E
- D
- C

107 sual

Какая из данных на эюре точек (A,B,C,D,E) находится в III квадранте?

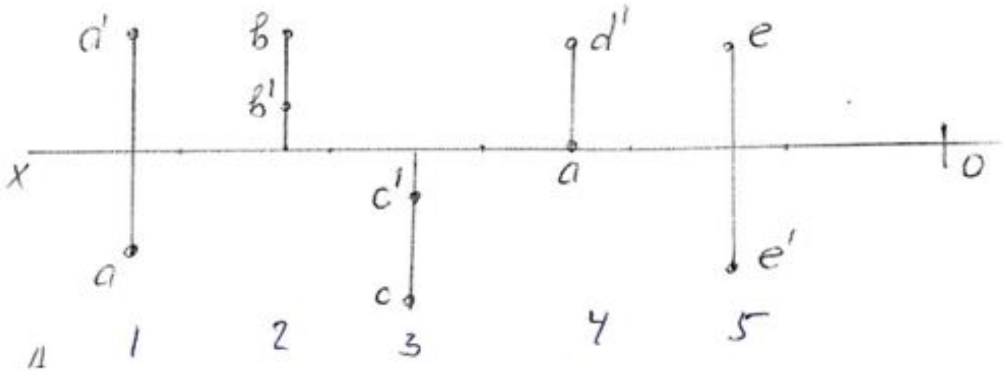


- A

- E
 D
 C
 B

108 soal

Какая из данных на эпюре точек (A,B,C,D,E) находится в IV квадранте?



- A
 E
 D
 C
 B

109 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- ...
 третий квадрант определяется плоскостями проекций H_1 и V_1
 ..
 второй квадрант определяется плоскостями проекций H_1 и V
 .
 второй квадрант определяется плоскостями проекций H_1 и V_1 .

 первый квадрант определяется плоскостями проекций H и V .

 четвёртый квадрант определяется плоскостями проекций H и V_1 .

110 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

-
 четвёртый квадрант определяется плоскостями проекций H и V_1 .

 первый квадрант определяется плоскостями проекций H и V .
 .
 третий квадрант определяется плоскостями проекций H_1 и V .
 ..

второй квадрант определяется плоскостями проекций H_1 и V

...

третий квадрант определяется плоскостями проекций H_1 и V_1

111 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

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

второй квадрант образуется из плоскостей проекций H_1 и V

112 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно

..

четвёртый квадрант образуется из плоскостей проекций H и V_1

- для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эюре обе её проекции должны быть выше оси OX
- для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её обе проекции должны быть выше оси OX
- для точки, расположенной в первом квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть ниже, а фронтальная - выше оси OX
- .

третий квадрант образуется из плоскостей проекций H_1 и V_1

113 Какое из ниже перечисленных утверждений неверно?

- третий квадрант образуется из плоскостей проекций H_1 и V_1
- для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная - ниже оси OX
- для точки, расположенной во втором квадранте, на эюре её обе проекции должны быть выше оси OX
- для точки, расположенной в четвёртом квадранте, на эюре обе её проекции должны быть ниже оси OX
- для точки, расположенной в третьем квадранте, на эюре её горизонтальная проекция должна быть выше оси OX , а фронтальная - ниже оси OX

114 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- Горизонтальная плоскость проекции- H показывается осями координат XOZ
- Горизонтальная плоскость проекции- H_1 показывается осями координат XOY_1
- Горизонтальная плоскость проекции- H показывается осями координат XOY
- Профильная плоскость проекции- W показывается осями координат YOZ
- Фронтальная плоскость проекции- V показывается осями координат XOZ

115 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- Горизонтальная плоскость проекции- H_1 показывается осями координат YOZ_1
- Горизонтальная плоскость проекции- H показывается осями координат XOY
- Фронтальная плоскость проекции- V_1 показывается осями координат XOZ_1
- Профильная плоскость проекции- W показывается осями координат YOZ
- Фронтальная плоскость проекции- V показывается осями координат XOZ

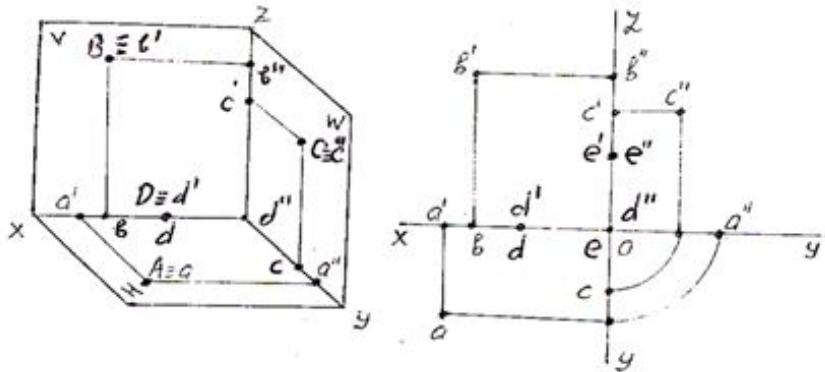
116 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

- Фронтальная плоскость проекции- V показывается осями координат XOZ

- Горизонтальная плоскость проекции-Н показывается осями координат XOY
- Фронтальная плоскость проекции-V1 показывается осями координат XOZ1
- Профильная плоскость проекции-W показывается осями координат YOZ
- Фронтальная плоскость проекции-V1 показывается осями координат XOY1

117 SUAL

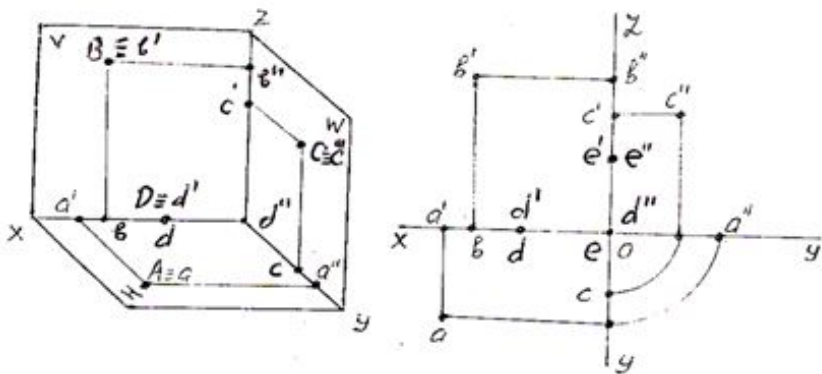
Какая из данных на эюре и изображенных в пространстве точек (A,B,C,D,E) принадлежит горизонтальной плоскости проекции-Н?



- E
- D
- C
- B
- A

118 SUAL

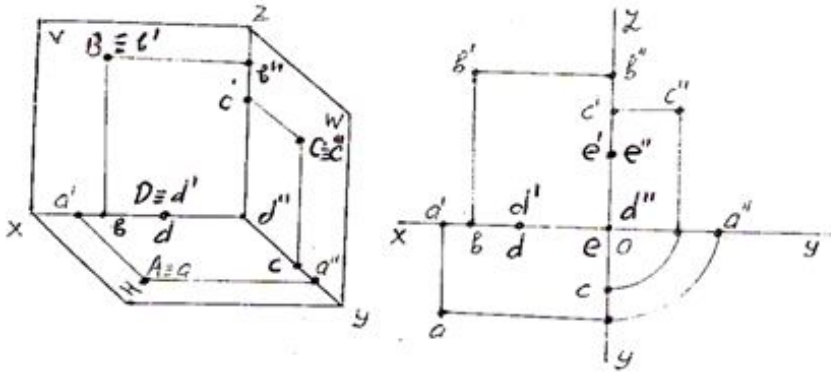
Какая из данных на эюре и изображенных в пространстве точек (A,B,C,D,E) принадлежит фронтальной плоскости проекции-V?



- E
- D
- C
- B
- A

119 SUAL

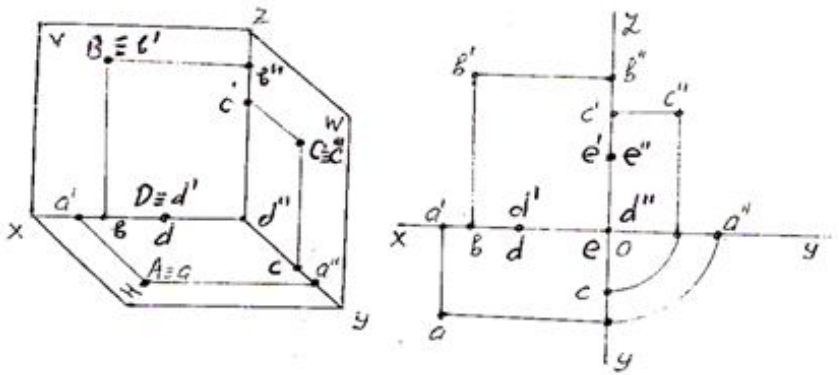
Какая из данных на эюре и изображенных в пространстве точек (A,B,C,D,E) принадлежит профильной плоскости проекции-W?



- E
- B
- A
- C
- D

120 soal;

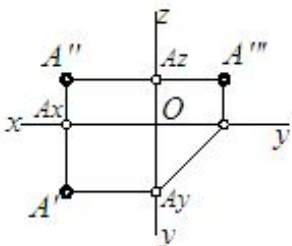
Какая из данных на эюре и изображенных в пространстве точек (A,B,C,D,E) принадлежит оси OX?



- E
- A
- B
- C
- D

121 soal..

Сколько точек задано на эюре?

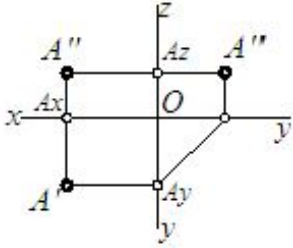


- 2
- 4

- 5
 1
 3

122 soal

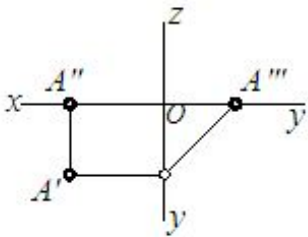
Какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскостей проекций?



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

123 SUAL...

Какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскостей проекций?

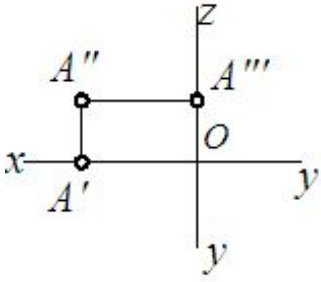


-
 $A \in OY$
 ...
 $A \in W$
 ..
 $A \in H$
 .
 $A \in V$

 $A \in OX$

124 SUAL

. Какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскостей проекций?



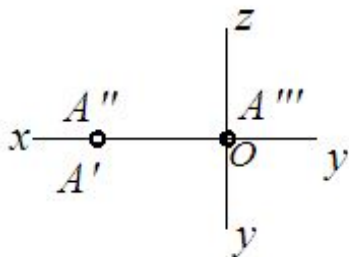
-
 $A \in OX$
- ...
 $A \in W$
- ..
 $A \in V$
- .
 $A \in H$
-
 $A \in O$

125 SuAl

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

126 .

Какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскостей проекций?



-
 $A \in OX$
- ...
 $A \in W$
- ..

$A \in V$

.

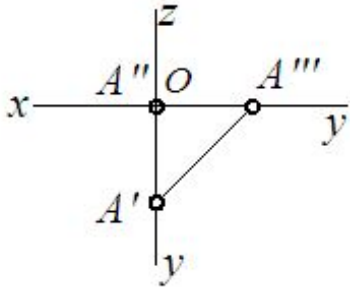
$A \in H$

.....

$A \in OZ$

127 ..

Какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскостей проекций?



.....

$A \in OY$

...

$A \in OX$

..

$A \in V$

.

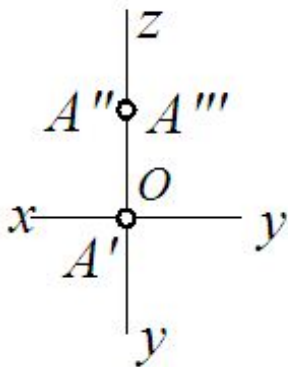
$A \in H$

.....

$A \in W$

128 ...

Какое положение занимает данная на эюре точка относительно плоскостей проекций?



.....

$A \in OY$

...

$A \in W$

..

$A \in V$

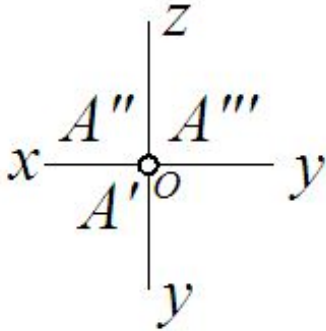
.

$A \in H$

.....
 $A \in OZ$

129 SUAL

Какое положение занимает заданная точка относительно плоскостей проекций?



-
 $A \in H$
 ...
 $A \in OZ$
 ..
 $A \in OX$
 .
 $A \in O$ (точка-А находится в начале координат)

 $A \in OY$

130 Как расположена точка, заданная на эюре, если её фронтальная проекция лежит на оси OZ , а горизонтальная проекция в начале координат?

- точка лежит на оси OY .
 точка лежит на оси OX .
 точка расположена на плоскости проекции- V .
 точка лежит на оси OZ .
 точка находится в пространстве.

131 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 проекции- H .
 она расположена на плоскости проекции- W .
 она расположена на плоскости проекции- V .
 она расположена на оси OY .
 она расположена на оси OX .

132 Как при ортогональном проецировании изображается проекция отрезка прямой, относительно её натуральной величины?

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

133 Как на эюре расположены проекции прямой общего положения?

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

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

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

135 Какие случаи взаимного расположения двух прямых могут быть?

- Пересекающиеся, параллельные и скрещивающиеся;
- Пересекающиеся;
- Пересекающиеся и параллельные;
- Параллельные и скрещивающиеся;
- Пересекающиеся и скрещивающиеся;

136 Какая плоскость называется фронтальной плоскостью?

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

137 Какая плоскость называется профильной плоскостью?

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

138 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

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

139 Какое из нижеуказанных определений неверно?

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

140 Что называется следом плоскости?

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

141 Какую плоскость называют плоскостью общего положения?

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

142 Сколько следов у плоскости общего положения?

- 3
- 2
- 4
- 5
- 6

143 Как расположены следы плоскости общего положения относительно осей проекций?

- параллельно оси проекций OZ.
- не параллельно и не перпендикулярно относительно осей проекций.
- параллельно оси проекций OX.
- перпендикулярно оси проекций OX.
- параллельно оси проекций OY.

144 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.

145 Что представляет собой фронтальный след плоскости?

- это точка пересечения плоскости с осью проекций OX.
- 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 OZ.

146 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.

147 Какая плоскость называется горизонтально-проецирующей плоскостью?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекции-V.
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекции-H.

- плоскость, параллельная плоскости проекции-W.
- плоскость, параллельная плоскости проекции-V.
- плоскость, параллельная плоскости проекции-H.

148 Какая плоскость называется фронтально-проецирующей плоскостью?

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

149 Какая плоскость называется профильно-проецирующей плоскостью?

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

150 Какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- фронтальный след фронтальной плоскости параллелен оси OX.
- 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.

151 Какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

152 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

153 Какое из нижеуказанных утверждений неверно?

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

154 Какая плоскость называется горизонтальной плоскостью уровня?

- плоскость, перпендикулярная плоскости проекции-V.

- горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX.
- фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX.

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

162 Какой след горизонтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

163 Какой след фронтально-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

164 Какой след профильно-проецирующей плоскости обладает собирательным свойством?

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

165 Какой след горизонтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

166 Какой след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством?

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

167 Какой след профильной плоскости обладает собирательным свойством?

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

175 Какое из нижеперечисленных определений верно?

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

176 Какое из нижеперечисленных определений верно?

- плоскость, параллельная плоскости проекции-V, называется горизонтальной плоскостью.
- плоскость, параллельная плоскости проекции-W, называется профильной плоскостью.
- плоскость, перпендикулярная плоскости проекции-V, называется профильно-проецирующей плоскостью.
- плоскость, параллельная плоскости проекции-H, называется фронтальной плоскостью.
- плоскость, параллельная плоскости проекции-W, называется профильно-проецирующей плоскостью.

177 Какое из нижеперечисленных определений верно?

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

178 Какое из нижеперечисленных определений верно?

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

179 Какое из нижеперечисленных определений верно?

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

180 Какое из нижеперечисленных определений верно?

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

181 Какое из нижеперечисленных определений верно?

- горизонтальный и фронтальный след плоскости общего положения расположены параллельно, а профильный след перпендикулярно относительно плоскостей проекций.
- горизонтальный, фронтальный и профильный следы плоскости общего положения расположены перпендикулярно относительно плоскостей проекций.
- горизонтальный, фронтальный и профильный следы плоскости общего положения расположены параллельно относительно плоскостей проекций.
- горизонтальный, фронтальный и профильный следы плоскости общего положения расположены под углом относительно плоскостей проекций.

- горизонтальный и фронтальный след плоскости общего положения расположены перпендикулярно, а профильный след параллельно относительно плоскостей проекций.

182 При каких условиях прямая линия принадлежит плоскости общего положения?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

188 При каких условиях точка может принадлежать профильно-проецирующей 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 профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости.

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

196 Какие прямые линии называются горизонталями плоскости?

- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекции V.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекции-W.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OX.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OY.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекции-H.

197 Какие прямые линии называются фронталями плоскости?

- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OY.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекции-W.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекции H.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекции-V.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OX.

198 Какие прямые линии называются профильными прямыми плоскости?

- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OY.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекции-H.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекции V.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные плоскости проекции-W.
- прямые, принадлежащие плоскости и параллельные оси OX.

199 Какое из нижеперечисленных определений верно?

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

200 Какое из нижеперечисленных определений верно?

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

201 Какое из нижеперечисленных определений верно?

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

202 Какое из нижеперечисленных утверждений верно?

- фронтальный след фронтальной плоскости обладает собирательным свойством.
- биссекторная плоскость первого квадранта, составляющая с осью угол 45° - есть профильная плоскость.
- три следа профильной плоскости обладают собирательным свойством.
- чтобы прямая принадлежала плоскости, она должна пересечь две прямые, принадлежащие данной плоскости.

- чтобы прямая принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе этой плоскости.

203 Какое из нижеперечисленных утверждений верно?

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

204 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

205 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

206 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

207 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

208 По какой линии профильная плоскость пересекает профильно-проецирующую плоскости?

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

209 Чему равно расстояние от точки до горизонтально-проецирующей плоскости?

- расстоянию от профильной проекции точки до профильного следа плоскости.
- расстоянию от горизонтальной проекции точки до фронтального следа плоскости.
- расстоянию от фронтальной проекции точки до горизонтального следа плоскости.
- расстоянию от горизонтальной проекции точки до горизонтального следа плоскости.
- расстоянию от фронтальной проекции точки до фронтального следа плоскости.

210 Чему равно расстояние от точки до фронтально-проецирующей плоскости?

- расстоянию от профильной проекции точки до профильного следа плоскости.
- расстоянию от горизонтальной проекции точки до фронтального следа плоскости.
- расстоянию от фронтальной проекции точки до горизонтального следа плоскости.
- расстоянию от фронтальной проекции точки до фронтального следа плоскости.
- расстоянию от горизонтальной проекции точки до горизонтального следа плоскости.

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

- A и C;
- A и B;
- D и E
- B и C;
- A и D;

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

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

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

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

214 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);

215 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);

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

224 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) находится в I октанте?

- (30,-40,-45);
- (10,15,-20);
- (15,20,25);
- (20,-10,20);
- (15,-20,-30);

225 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) находится во II октанте?

- (40,-10,-25);
- (25,10,-30);
- (-30,25,-10);
- (-15,20,30);
- (20,-20,20);

226 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) находится в III октанте?

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

227 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) находится в IV октанте?

- (-5,-20,30);
- (-30,10,-15);
- (40,-20,-30);
- (20,25,-30);
- (40,-10,10);

228 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) находится в V октанте?

- (10,-5,20);
- (-20,25, 40);
- (-25,10,-30);
- (30,-30,-10);
- (40,10,-20);

229 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) находится в VI октанте?

- (-15,10,25);

- (10,-20,30);
- (-10,-10,-5);
- (-30,-20,10);
- (-10,10,-5);

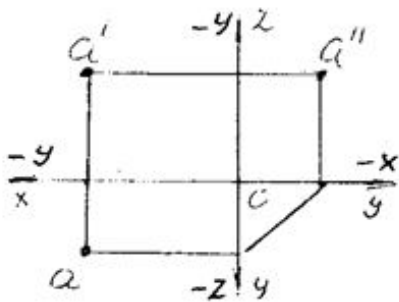
230 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) находится в VII октанте?

- (10,-20,-30);
- (-15,-15,-20);
- (25,-40, 30);
- (-20,20,-10);
- (20,15,-20);

231 Какая из данных по координатам точек (A,B,C,D,E) находится в VIII октанте?

- (20,-20,30);
- (40,-20,-10);
- (-20,-10,15);
- (15,25,35);
- (-10,20,-30);

232 В каком октанте находится данная на эюре точка A?



- II
- I
- V
- IV
- III

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

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

234 Чему равно расстояние от точки до профильно-проецирующей плоскости?

- расстоянию от фронтальной проекции точки до фронтального следа плоскости.
- расстоянию от профильной проекции точки до профильного следа плоскости.
- расстоянию от горизонтальной проекции точки до фронтального следа плоскости.

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

242 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.

243 Какая прямая линия называется линией наибольшего ската плоскости?

- прямая линия, принадлежащая плоскости и перпендикулярная горизонтали этой плоскости.
- прямая линия, принадлежащая плоскости и параллельная профильной прямой плоскости.
- прямая линия, принадлежащая плоскости и перпендикулярная профильной прямой плоскости.
- прямая линия, принадлежащая плоскости и перпендикулярная фронтальной этой плоскости.
- прямая линия, принадлежащая плоскости и параллельная горизонтали этой плоскости.

244 Как расположены следы линии наибольшего ската плоскости, заданной следами?

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

245 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

246 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

247 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

- чтобы точка принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости.
- чтобы прямая принадлежала профильной плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости.

248 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- чтобы точка принадлежала горизонтальной плоскости, её горизонтальная проекция должна лежать на фронтальном следе плоскости.
- чтобы прямая принадлежала профильной плоскости, её горизонтальная и фронтальная проекции должны лежать на одноимённых следах плоскости.
- чтобы прямая принадлежала фронтальной плоскости, её фронтальная проекция должна лежать на горизонтальном следе плоскости.
- чтобы прямая принадлежала горизонтально-проецирующей плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости.
- чтобы прямая принадлежала фронтально-проецирующей плоскости, её профильная проекция должна лежать на профильном следе плоскости.

249 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

250 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

251 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- фронтальная проекция двух параллельных прямых, принадлежащих горизонтальной плоскости – есть параллельные прямые.
- 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.

252 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- профильная проекция двух параллельных прямых, принадлежащих горизонтальной плоскости – есть две параллельные прямые.
- профильная проекция двух пересекающихся прямых, принадлежащих профильной плоскости – есть параллельные прямые.

- горизонтальная проекция 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.

253 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- профильная проекция фронтальной треугольной плоскости – есть треугольник.
- 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.

254 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

255 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

256 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

257 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 проекции V, называются горизонталями плоскости.
- фронтальная проекция линии наибольшего ската плоскости должна быть параллельна фронтальному следу плоскости.

- прямые, принадлежащие плоскости и перпендикулярные плоскости проекции H , называются горизонталями плоскости.

258 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.

259 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

260 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

261 По какой линии фронтальная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

262 По какой линии профильная плоскость пересекает плоскость общего положения?

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

263 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными фронтальными следами?

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

264 По какой линии пересекаются плоскости с параллельными горизонтальными следами?

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

265 По какой линии пересекаются профильно-проецирующие плоскости?

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

266 По какой линии пересекаются горизонтально-проецирующие плоскости?

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

267 По какой линии пересекаются фронтально-проецирующие плоскости?

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

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

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

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

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

270 При каких условиях две плоскости будут параллельны?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

279 Как находится линия пересечения двух плоскостей?

- построением одной точки, принадлежащей линии пересечения определением её направления.

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

280 Как находится линия пересечения двух плоскостей, заданных следами?

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

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

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

282 Через какую точку проходит линия пересечения фронтальной плоскости с плоскостью общего положения?

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

283 Через какую точку проходит линия пересечения горизонтально-проецирующих плоскостей?

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

284 Через какую точку проходит линия пересечения фронтально-проецирующих плоскостей?

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

285 Через какую точку проходит линия пересечения горизонтально-проецирующей плоскости с горизонтальной плоскостью?

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

286 Через какую точку проходит линия пересечения горизонтально-проецирующей плоскости с

- прямая перпендикулярна плоскости при условии, что она перпендикулярна двум пересекающимся прямым.
- линия пересечения горизонтально-проецирующей плоскости с горизонтальной плоскостью проходит через точку пересечения их фронтальных следов.
- линия пересечения профильно-проецирующей плоскости с профильно-проецирующей осевой плоскостью проходит через точку пересечения их фронтальных следов.
- линия пересечения фронтально-проецирующей плоскости с горизонтальной плоскостью проходит через точку пересечения горизонтального следа первой с фронтальным следом второй плоскостей.
- линия пересечения профильно-проецирующей плоскости с профильно-проецирующей осевой плоскостью проходит через точку пересечения их горизонтальных следов.

312 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

- прямая перпендикулярна плоскости, заданной следами, при условии, что её горизонтальная проекция перпендикулярна горизонтальному следу плоскости.
- линия пересечения фронтально-проецирующей плоскости с горизонтальной плоскостью проходит через точку пересечения их фронтальных следов.
- прямая перпендикулярна плоскости при условии, что она перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости.
- прямая перпендикулярна плоскости при условии, что она перпендикулярна двум параллельным прямым, принадлежащим плоскости.

313 Как называется плоскость, перпендикулярная горизонтальной плоскости проекций?

- фронтально-проецирующая плоскость.
- горизонтальная плоскость.
- горизонтально-проецирующая плоскость.
- профильно-проецирующая плоскость.
- фронтальная плоскость.

314 Как называется плоскость, перпендикулярная профильной плоскости проекций?

- горизонтально-проецирующая плоскость.
- профильно-проецирующая плоскость.
- горизонтальная плоскость.
- фронтальная плоскость.
- фронтально-проецирующая плоскость.

315 Как называется плоскость, перпендикулярная фронтальной плоскости проекций?

- горизонтально-проецирующая плоскость.
- фронтально-проецирующая плоскость.
- профильно-проецирующая плоскость.
- горизонтальная плоскость.
- фронтальная плоскость.

316 При каких условиях прямая будет параллельна фронтально-проецирующей плоскости?

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

317 При каких условиях прямая будет параллельна профильно-проецирующей плоскости?

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

318 При каких условиях прямая будет параллельна горизонтальной плоскости?

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

319 При каких условиях прямая будет параллельна фронтальной плоскости?

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

320 При каких условиях прямая будет параллельна профильной плоскости?

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

321 Какой плоскости проекций параллельна прямая, параллельная горизонтальной плоскости?

- горизонтальной и профильной плоскостям проекций.
- горизонтальной плоскости проекции.
- фронтальной плоскости проекций.
- профильной плоскости проекций.
- горизонтальной и фронтальной плоскостям проекций.

322 Какой плоскости проекций параллельна прямая, параллельная фронтальной плоскости?

- фронтальной плоскости проекций.
- профильной плоскости проекций.
- горизонтальной и профильной плоскостям проекций.
- горизонтальной и фронтальной плоскостям проекций.
- горизонтальной плоскости проекции.

323 Какой плоскости проекций параллельна прямая, параллельная профильной плоскости?

- профильной плоскости проекций.
- горизонтальной и профильной плоскостям проекций.
- горизонтальной и фронтальной плоскостям проекций.
- фронтальной плоскости проекций.
- горизонтальной плоскости проекции.

324 Как называется прямая, параллельная горизонтальной плоскости?

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

325 Как называется прямая, параллельная фронтальной плоскости?

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

326 Как называется прямая, параллельная профильной плоскости?

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

327 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

328 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

329 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

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

331 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-Н.
- прямая должна быть перпендикулярна прямой, принадлежащей плоскости.
- прямая должна быть параллельна плоскости проекций-V.

332 При каких условиях прямая будет параллельна проецирующей плоскости?

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

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

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

334 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

335 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

336 При каких условиях прямая будет перпендикулярна плоскости?

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

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

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

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

338 При каких условиях две плоскости будут перпендикулярны друг другу?

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

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

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

340 Как называется прямая, перпендикулярная горизонтальной плоскости?

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

341 Как называется прямая, перпендикулярная фронтальной плоскости?

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

342 Как называется прямая, перпендикулярная профильной плоскости?

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

343 При каких условиях прямая будет перпендикулярна горизонтальной плоскости?

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

344 При каких условиях прямая будет перпендикулярна фронтальной плоскости?

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

345 При каких условиях прямая будет перпендикулярна профильной плоскости?

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

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

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

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

- её фронтальный 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 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.

348 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

349 Какое из ниже перечисленных утверждений верно?

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

350 Какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого цилиндра?

- Трапеция;
- Треугольник;
- Прямоугольник;
- Окружность;
- Сектор;

351 Какую форму имеет развертка боковой поверхности прямого конуса вращения?

- Прямоугольник;
- Окружность;
- Сектор;
- Треугольник;
- Сегмент;

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

- Треугольник;
- Прямоугольник;
- Пятиугольник;
- Шестиугольник;
- Трапеция;

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

- Прямоугольник;
- Треугольник;
- Четырехугольник;
- Пятиугольник;
- Шестиугольник;

354 Какое наибольшее число ребер куба может пересечь одна плоскость?

- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

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

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

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

- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

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

- 9
- 7
- 6
- 8
- 5

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

- 9
- 6
- 5
- 7
- 8

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

- 7
- 3
- 4
- 5
- 6

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

- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

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

- 8
- 4
- 5
- 6
- 7

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

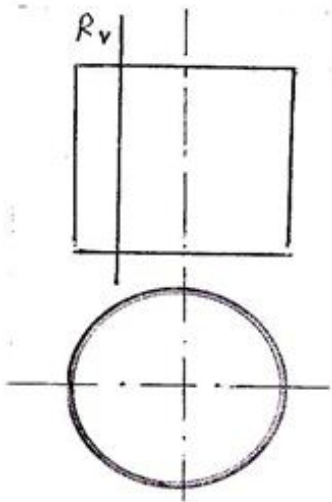
- 7
- 8
- 6
- 5
- 9

363 Какой вид изображения образуется при пересечении цилиндрической поверхности с плоскостью-Р?

- Гипербола
- Окружность
- Эллипс
- Прямоугольной
- Парабола

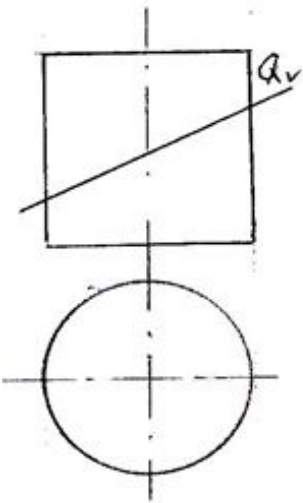
364 Какой вид изображения образуется при пересечении цилиндрической поверхности с

ПЛОСКОСТЬЮ-Р?



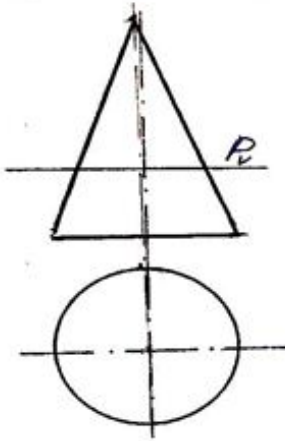
- Гипербола
- Окружность
- Эллипс
- Парабола
- Прямоугольной

365 Какой вид изображения образуется при пересечении цилиндрической поверхности с плоскостью-Q?



- Гипербола
- Окружность
- Эллипс
- Прямоугольной
- Парабола

366 Какой вид изображения образуется при пересечении конусной поверхности с плоскостью-Р?



- Гипербола
- Треугольник
- Окружность
- Эллипс
- Парабола

367 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в I октанте относительно V-фронтальной плоскости проекции?

- VI
- II
- III
- IV
- V

368 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в I октанте относительно H-горизонтальной плоскости проекции?

- VII
- IV
- II
- III
- V

369 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в I октанте относительно W-профильной плоскости проекции?

- V
- II
- III
- IV
- VI

370 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной во II октанте относительно V-фронтальной плоскости проекции?

- I
- VI
- V
- IV
- III

371 Укажите размеры формата А-0?

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

372 Укажите размеры формата А-1?

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

373 Укажите размеры формата А-2?

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

374 Укажите размеры формата А-3?

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

375 Укажите размеры формата А-4?.

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

376 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной во II октанте относительно Н1- горизонтальной плоскости проекции?

- III
- VIII
- V
- VI

377 Укажите размеры формата А-5?

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

378 Укажите размеры формата А-6?

- 210 x 148
- 105 x 148

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

379 Укажите размеры формата А-7.

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

380 Укажите размеры формата А-8?

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

381 Укажите размеры формата А-9?

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

382 Укажите размеры формата А-10?

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

383 Как обозначается формат с размерами 841 x 1189?

- A2
- A1
- A3
- A0
- A4

384 Как обозначается формат с размерами 594 x 84?

- A3
- A2
- A1
- A5
- A4

385 Как обозначается формат с размерами 420 x 594?

- A3
- A5
- A1
- A4

A2

386 Как обозначается формат с размерами 297 x 420?

- A0
- A2
- A3
- A4
- A5

387 Как обозначается формат с размерами 210 x 297?

- A1
- A5
- A4
- A3
- A2

388 Как обозначается формат с размерами 148 x 210?

- A0
- A2
- A3
- A4
- A5

389 Как обозначается формат с размерами 105 x 148?

- A5
- A8
- A4
- A6
- A3

390 Как обозначается формат с размерами 74 x 105?

- A2
- A7
- A5
- A10
- A3

391 Как обозначается формат с размерами 52 x 74?

- A6
- A9
- A3
- A8
- A5

392 Как обозначается формат с размерами 37 x 52?

- A
- A4
- A7
- A6
- A9

393 Как обозначается формат с размерами 26 x 37?

- A7
 A3
 A10
 A5
 A8

394 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в IV октанте относительно H-горизонтальной плоскости проекции?

- VII
 I
 II
 V
 VI

395 Сколько следов имеет прямая общего положения?

- 5
 1
 2
 3
 4

396 Сколько следов имеет прямая, параллельная одной из плоскостей проекций?

- 5
 1
 2
 3
 4

397 Сколько следов имеет прямая, перпендикулярная одной из плоскостей проекций?

- 5
 1
 2
 3
 4

398 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в III октанте относительно V1-фронтальной плоскости проекции?

- V
 VI
 IV
 I
 II

399 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в III октанте относительно H1-горизонтальной плоскости проекции?

- VIII
 II
 IV
 V
 VI

400 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в III октанте относительно W1-профильной плоскости проекции?

- VIII
- VII
- I
- II
- IV

401 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в IV октанте относительно V1-фронтальной плоскости проекции?

- VII
- III
- II
- V
- VI

402 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в IV октанте относительно W1-профильной плоскости проекции?

- VII
- VIII
- II
- III
- VI

403 Какой вид изображения образуется при пересечении конусной поверхности с плоскостью-R?

- Треугольник
- Окружность
- Эллипс
- Гипербола
- Парабола

404 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в V октанте относительно V-фронтальной плоскости проекции?

- VII
- VI
- II
- III
- IV

405 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в V октанте относительно H-горизонтальной плоскости проекции?

- VII
- VIII
- II
- III
- VI

406 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в V октанте относительно W-профильной плоскости проекции?

- VII
- I

- II
- III
- IV

407 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в VI октанте относительно V-фронтальной плоскости проекции?

- VIII
- V
- I
- III
- IV

408 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в VI октанте относительно H1-горизонтальной плоскости проекции?

- VIII
- VII
- I
- III
- IV

409 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в VI октанте относительно W-профильной плоскости проекции?

- VIII
- II
- I
- III
- IV

410 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в VII октанте относительно V1-фронтальной плоскости проекции?

- IV
- VIII
- I
- II
- III

411 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в VII октанте относительно H1-горизонтальной плоскости проекции?

- IV
- VI
- I
- II
- III

412 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в VII октанте относительно W1-профильной плоскости проекции?

- V
- III
- I
- II
- IV

413 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в VIII октанте относительно V1-фронтальной плоскости проекции?

- VI
- VII
- III
- I
- V

414 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в VIII октанте относительно H-горизонтальной плоскости проекции?

- VII
- V
- III
- IV
- VI

415 В каком октанте расположена точка, симметричная точке расположенной в VIII октанте относительно W1-профильной плоскости проекции?

- VI
- IV
- I
- II
- III

416 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в I а другой во II октанте?

- W1
- V
- H
- W
- H1

417 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в I а другой в IV октанте?

- W1
- H
- V
- W
- H1

418 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в I а другой в V октанте?

- V1
- W
- H
- V
- H1

419 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец во II а другой в I октанте?

- W1
- V
- H
- W
- H1

420 Какой вид изображения образуется при пересечении конусной поверхности с плоскостью-S?

- Прямая линия
- Парабола
- Гипербола
- Окружность
- Эллипс

421 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец во II а другой в III октанте?

- V1
- W1
- H1
- V
- W

422 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец во II а другой в VI октанте?

- V1
- W
- H
- V
- H1

423 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в III а другой в IV октанте?

- W1
- V1
- H
- W
- H1

424 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в III а другой во II октанте?

- W1
- H1
- V
- V1
- W

425 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в III а другой в VII октанте?

- V1
- W1
- H
- V
- H1

426 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в IV а другой в III октанте?

- W1
- V1
- H
- W
- H1

427 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в IV а другой в I октанте?

- W1
- H
- V
- W
- V1

428 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в IV а другой в VIII октанте?

- V1
- W1
- H
- V
- H1

429 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в V а другой в VI октанте?

- W1
- V
- H
- W
- H1

430 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в V а другой в VIII октанте?

- W1
- H
- V
- W
- V1

431 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в V а другой в I октанте?

- H1
- V1
- W
- H
- V

432 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в VI а другой в V октанте?

- H
- V
- H1
- W1
- W

433 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в VI а другой в VII октанте?

- V
- H1
- W1
- V1
- W

434 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в VI а другой во II октанте?

- V1
- W

- H
- V
- H1

435 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в VII а другой в VIII октанте?

- W1
- V1
- H
- W
- H1

436 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в VII а другой в VI октанте?

- V1
- V
- H1
- W
- W1

437 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в VII а другой в III октанте?

- H
- W1
- V1
- H1
- V

438 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в VIII а другой в VII октанте?

- H
- V1
- W1
- H1
- W

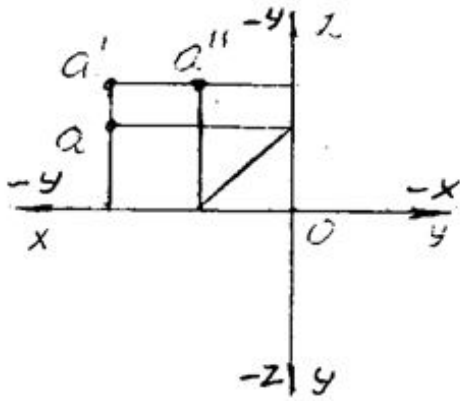
439 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в VIII а другой в V октанте?

- W1
- H
- V
- W
- V1

440 Какую плоскость проекций пересекает прямая, если один ее конец в VIII а другой в IV октанте?

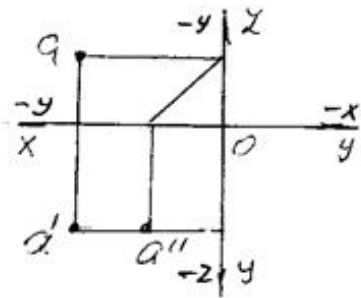
- V1
- W1
- V
- H
- H1

441 В каком октанте находится данная на эпюре точка А?



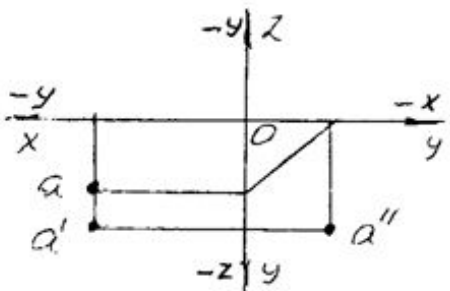
- II
- III
- IV
- V
- VI

442 В каком октанте находится данная на эмпоре точка A?



- VII
- III
- IV
- V
- VI

443 В каком октанте находится данная на эмпоре точка A?

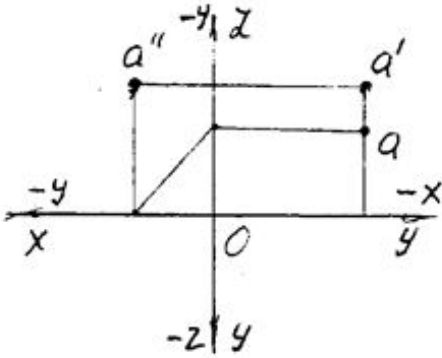


- VIII
- IV
- V
- VI
- VII

444 В каком октанте находится данная на эюре точка A?

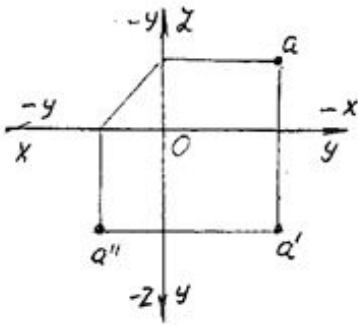
- VI
- I
- II
- IV
- V

445 В каком октанте находится данная на эюре точка A?



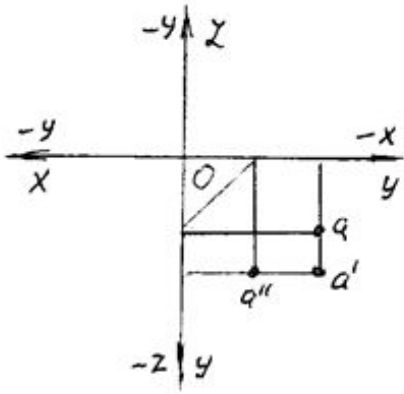
- VI
- II
- III
- IV
- V

446 В каком октанте находится данная на эюре точка A?



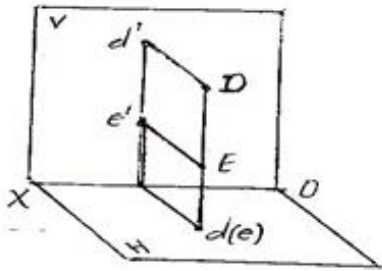
- VII
- III
- IV
- V
- VI

447 В каком октанте находится данная на эюре точка A?



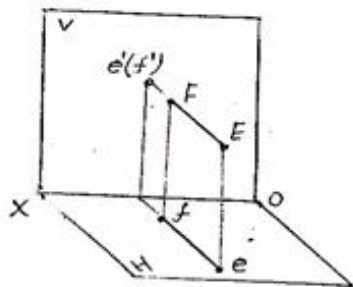
- VIII
- IV
- V
- VI
- VII

448 Как называется данная в пространстве прямая DE?



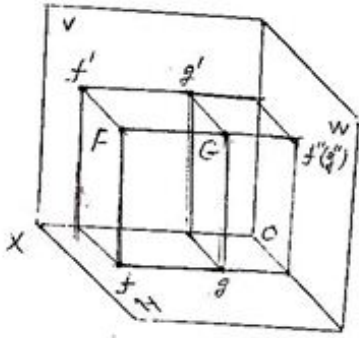
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Горизонтальная прямая
- Прямая линии общего положения
- Фронтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая

449 Как называется данная в пространстве прямая EF?



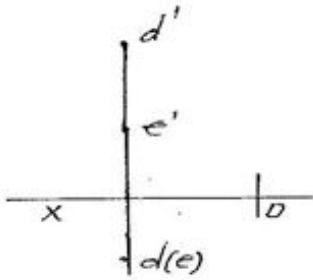
- Фронтальная прямая
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Фронтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая
- Прямая линии общего положения

450 Как называется данная в пространстве прямая FG?



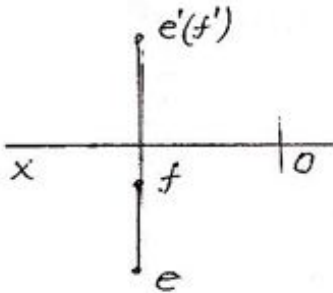
- Фронтально-проецирующая прямая
- Профильно-проецирующая прямая
- Профильная прямая
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Прямая линии общего положения

451 Как называется данная на эюре прямая ED?



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

452 Как называется данная на эюре прямая EF?



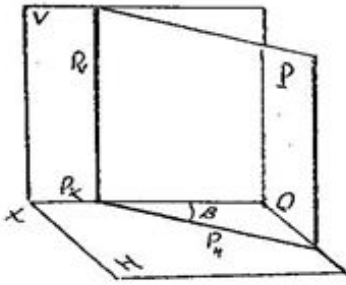
- Горизонтально-проецирующая прямая
- Фронтальная прямая
- Горизонтальная прямая
- Профильно-проецирующая прямая
- Фронтально-проецирующая прямая

453 Какая из данных на эюре точек принадлежит прямой АВ?

- К
- М
- N

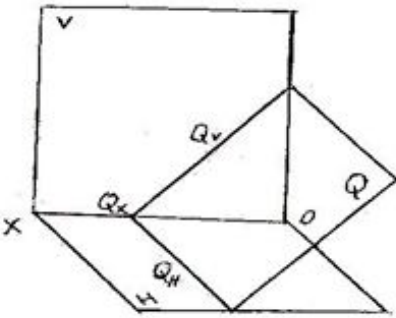
- E
 F

454 Как называется данная плоскость-Р?



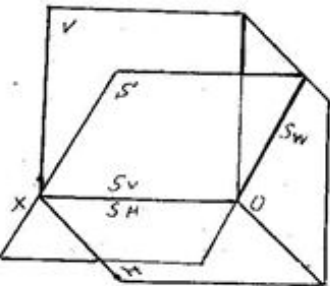
- Горизонтально-проецирующая плоскость
 Горизонтальная плоскость
 Фронтальная плоскость
 Профильная плоскость
 Плоскость общего положения

455 Как называется данная плоскость-Q?



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

456 Как называется данная плоскость-S?

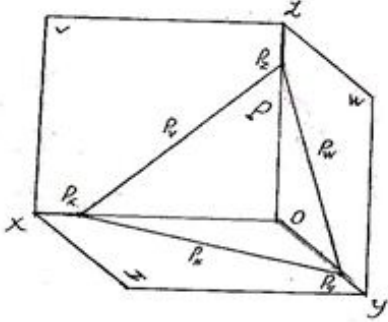


- Фронтальная плоскость
 Горизонтально-проецирующая плоскость
 Фронтально-проецирующая плоскость
 Профильно-проецирующая плоскость
 Горизонтальная плоскость

457 Сколько случаев изображения плоскости существуют в начертательной геометрии?

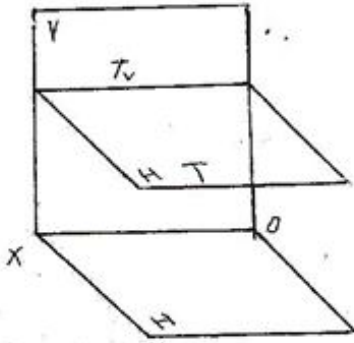
- 7
 4
 3
 5
 6

458 Как называется данная плоскость-Р?



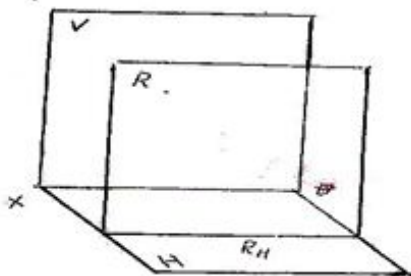
- Горизонтальная плоскость
 Горизонтально-проецирующая плоскость
 Фронтально-проецирующая плоскость
 Профильно-проецирующая плоскость
 Плоскость общего положения

459 Как называется данная плоскость-Т?



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

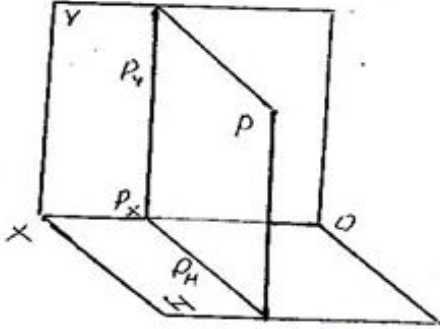
460 Как называется данная плоскость-Р?



- Профильная плоскость

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

461 Как называется данная плоскость-Р?

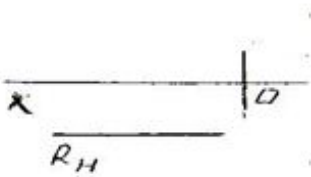


- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Плоскость общего положения
- Профильная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

462 Как называется данная на эюре плоскость-Р?

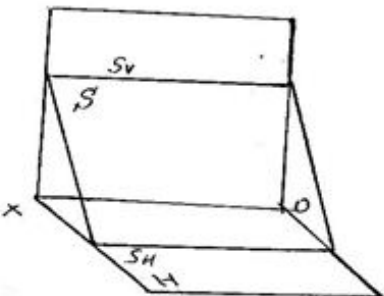
- Профильно-проецирующая плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Плоскость общего положения

463 Как называется данная на эюре плоскость-R?



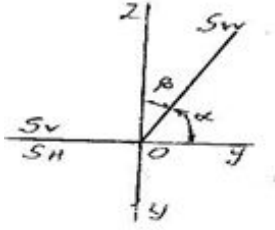
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтальная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость

464 Как называется данная плоскость-S?



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

465 Как называется данная на эюре плоскость-S?

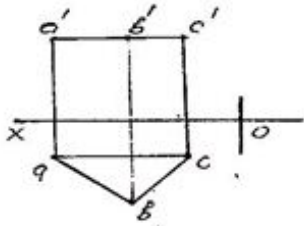


- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость

466 Как называется данная на эюре плоскость-P?

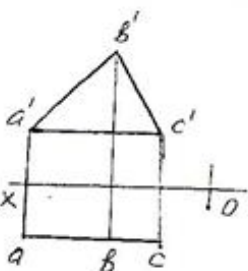
- Горизонтальная плоскость
- Профильная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость

467 Как называется данная на эюре плоскость – ABC?



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

468 Как называется данная на эюре плоскость – ABC?



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

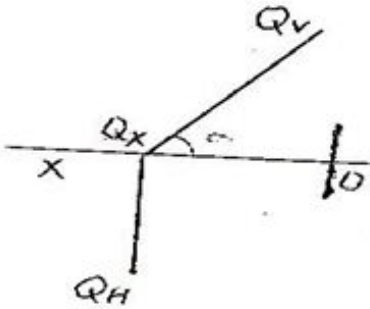
469 Как называется данная на эюре плоскость – ABC?

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

470 Как называется данная на эюре плоскость – ABC?

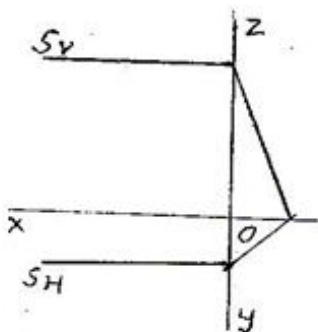
- Горизонтальная плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильно-проецирующая плоскость
- Фронтальная плоскость

471 Как называется данная на эюре плоскость-Q?



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

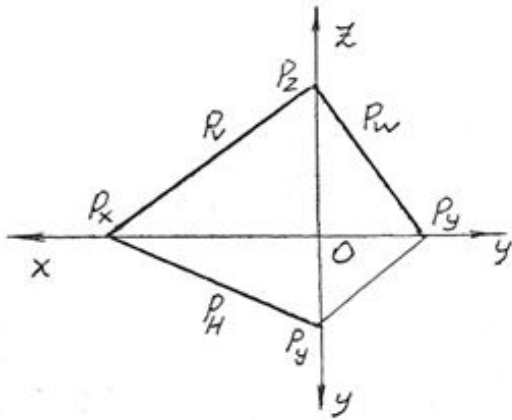
472 Как называется данная на эюре плоскость-S?



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

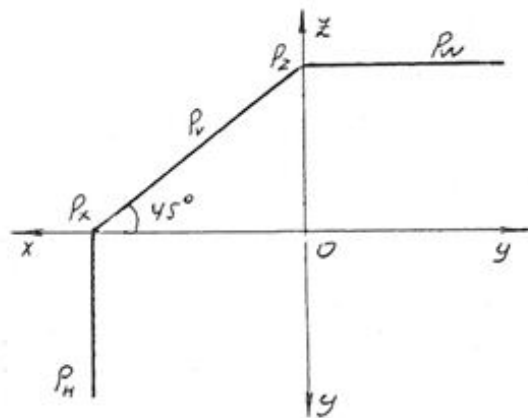
Профильная плоскость

473 Как называется данная на эюре плоскость- P?



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

474 Как называется данная на эюре плоскость- P?

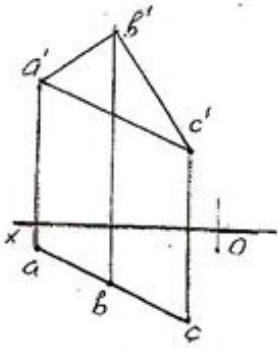


- Горизонтально-проецирующая плоскость
 Фронтально-проецирующая плоскость
 Профильно-проецирующая плоскость
 Горизонтальная плоскость
 Плоскость общего положения

475 Как называется данная на эюре плоскость- S?

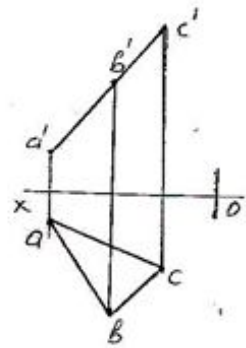
- Фронтально-проецирующая плоскость
 Горизонтально-проецирующая плоскость
 Плоскость общего положения
 Горизонтальная плоскость
 Профильно-проецирующая плоскость

476 Как называется данная на эюре плоскость – ABC?



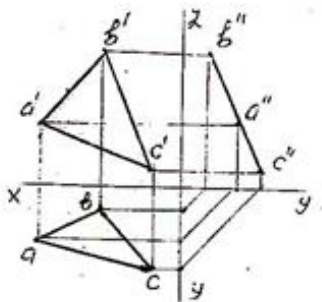
- Горизонтальная плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Фронтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Фронтальная плоскость

477 Как называется данная на эюре плоскость – ABC?



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

478 Как называется данная на эюре плоскость – ABC?

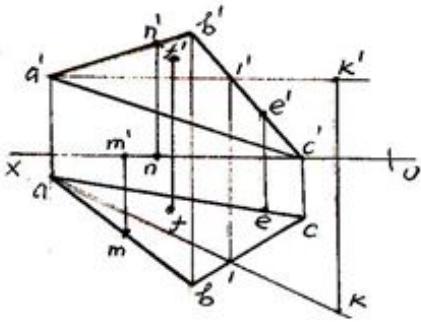


- Профильно-проецирующая плоскость
- Горизонтально-проецирующая плоскость
- Профильная плоскость
- Фронтальная плоскость
- Горизонтальная плоскость

479 Какую плоскость называют биссекторной плоскостью первого квадранта?

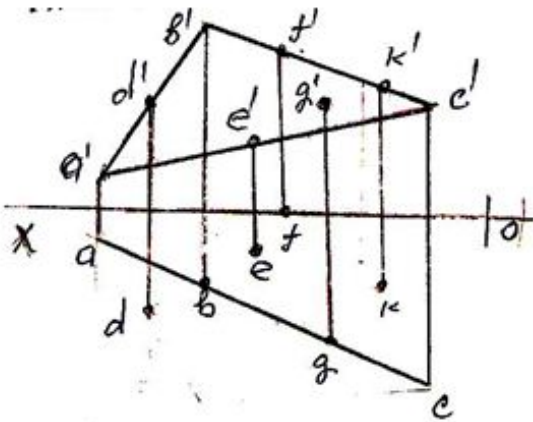
- профильно-проецирующую осевую плоскость, составляющую с осью OY 45°.
- горизонтальную плоскость.
- профильную плоскость.
- профильно-проецирующую плоскость.
- профильно-проецирующую осевую плоскость.

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



- K
- F
- N
- M
- E

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



- K
- D
- E
- F
- G

482 Как называется плоскость-Q проведенная через прямую AB?

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

483 Как называется плоскость-Q проведенная через прямую AB?

- Плоскость общего положения;

- Горизонтально-проецирующая плоскость;
- Фронтально-проецирующая плоскость;
- Профильно-проецирующая плоскость;
- Горизонтальная плоскость;

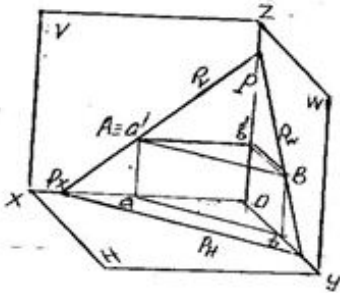
484 Как называется данная на эюре прямая A1 расположенная на плоскости - ABC?

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

485 Как называется данная на эюре прямая EC расположенная на плоскости - ABC?

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

486 Как называется прямая АВ расположенная на плоскости-Р?

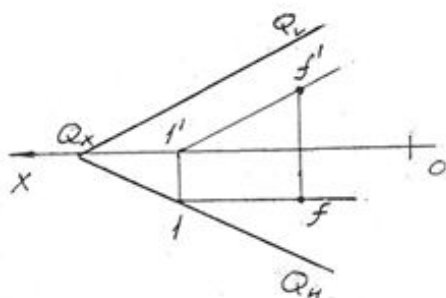


- Фронтальная прямая;
- Прямая общего положения;
- Прямая наибольшего наклона;
- Профильная прямая;
- Горизонтальная прямая;

487 Как называется данная на эюре прямая 1D расположенная на плоскости-Р?

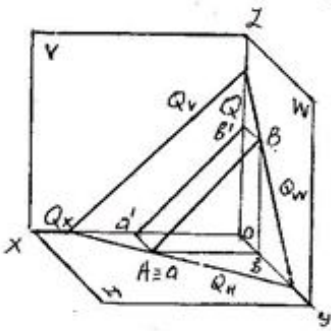
- Горизонтальная прямая;
- Фронтальная прямая;
- Профильная прямая;
- Прямая общего положения ;
- Прямая наибольшего наклона;

488 Как называется данная на эюре прямая 1F расположенная на плоскости-Q?



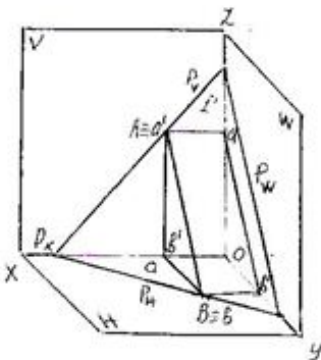
- Прямая наибольшего наклона;
- Горизонтальная прямая;
- Фронтальная прямая;
- Профильная прямая;
- Прямая общего положения;

489 Как называется прямая АВ расположенная на плоскости-Р?



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

490 Как называется прямая АВ расположенная на плоскости-Р?

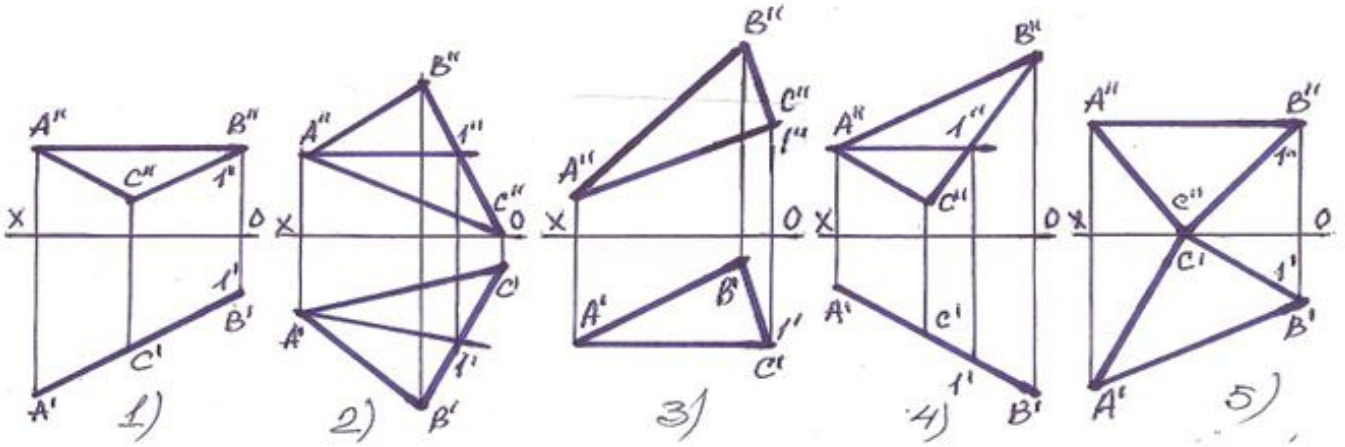


- Прямая общего положения;
- Горизонтальная прямая;
- Фронтальная прямая;
- Профильная прямая;
- Прямая наибольшего наклона;

491 Какая из плоскостей является горизонтально - проецирующая?

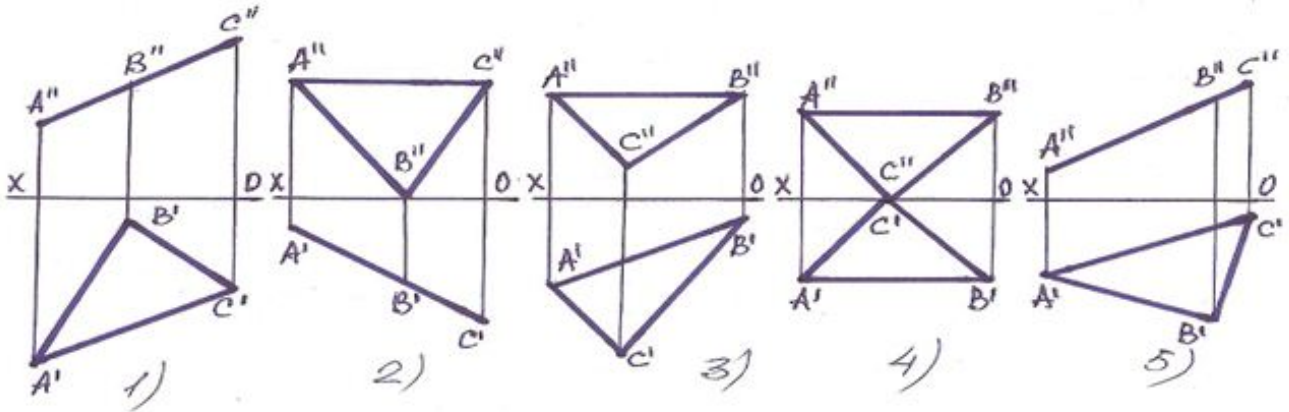
- 1
- 2
- 5
- 3
- 4

492 Какая прямая является фронталью плоскости?



- 5
- 1
- 3
- 2
- 4

493 Какая из плоскостей является профильно-проецирующей?



- 5
- 4
- 3
- 2
- 1

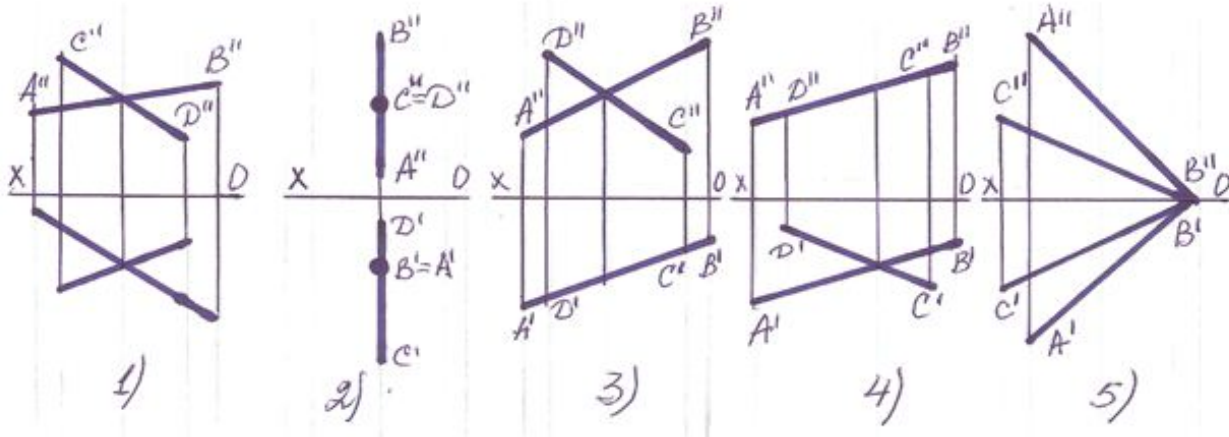
494 В каком случае точка С не принадлежит плоскости?

- 4
- 1
- 2
- 3
- 5

495 В каких случаях плоскость – фронтально-проецирующая?

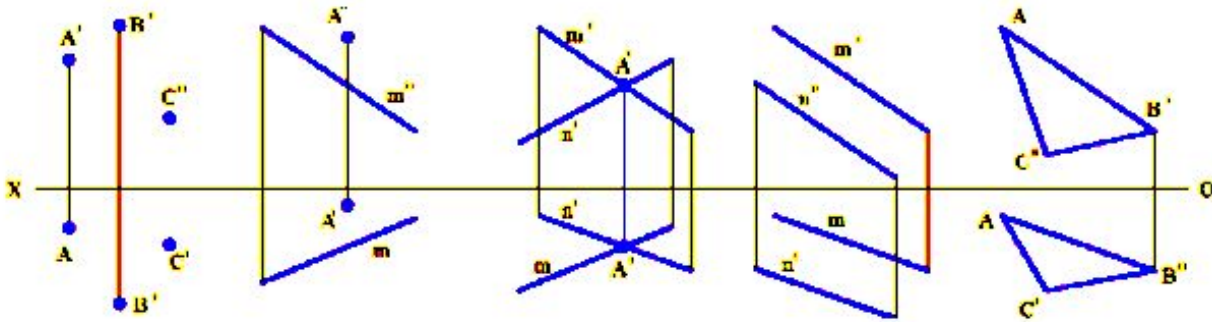
- 3
- 4
- 5
- 2
- 1

496 В каком случае пересекающиеся прямые параллельны профильной плоскости?



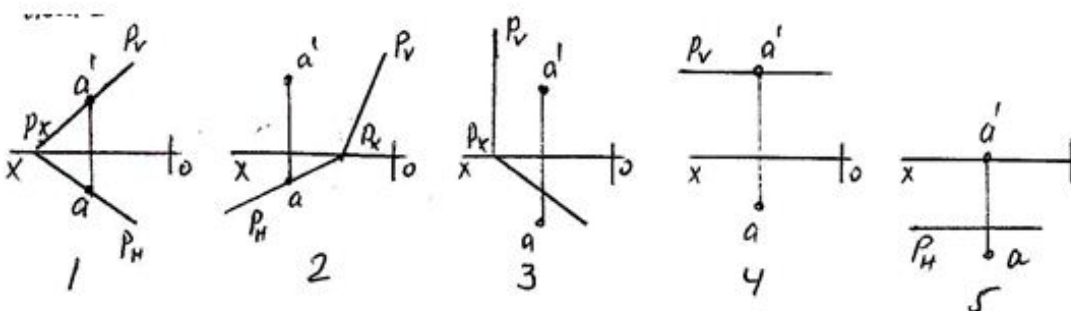
- 3
- 2
- 5
- 4
- 1

497 Сколько изображений геометрических элементов представлено на эпюрах, которые могут составлять плоскость?



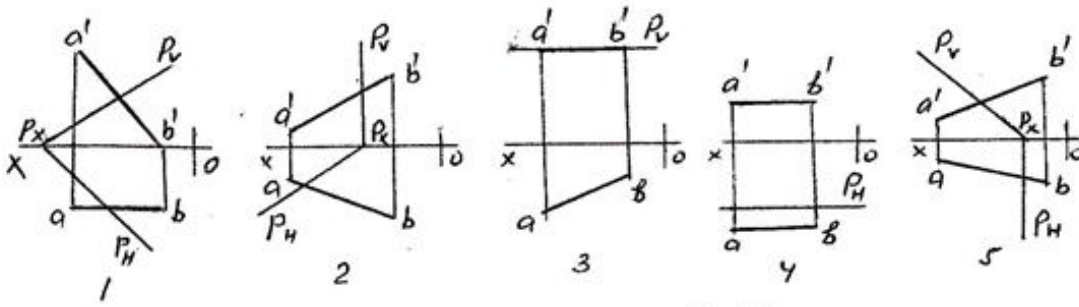
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

498 На какой эпюре точка A находится на плоскости-P?



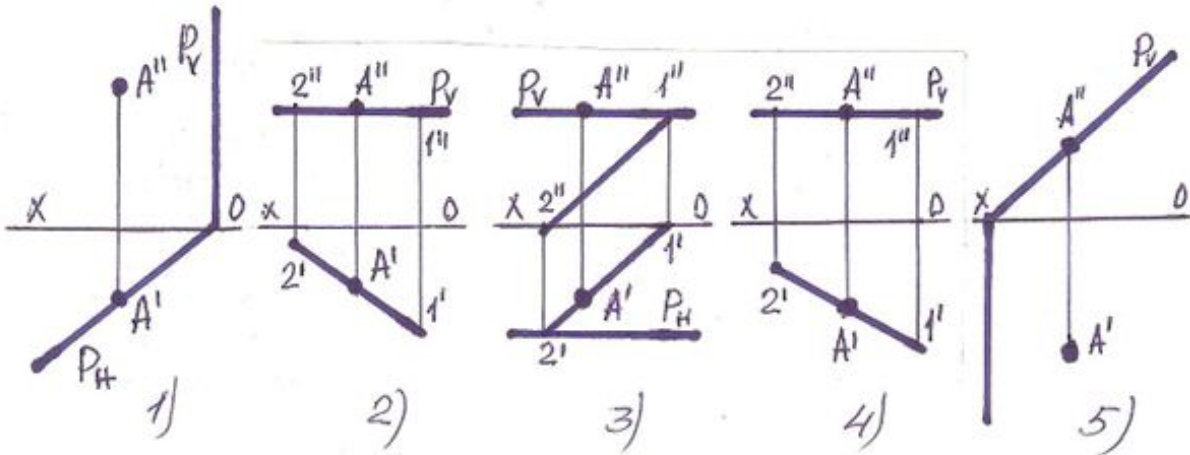
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

499 На какой эпюре прямая АВ находится на плоскости-Р?



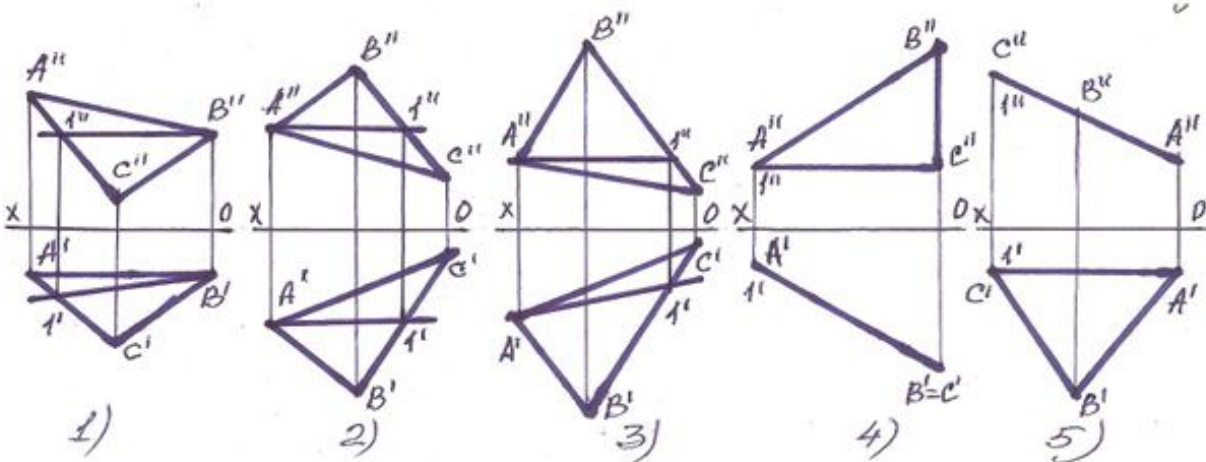
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

500 В каком случае точка не лежит на плоскости?



- 5
- 3
- 2
- 4
- 1

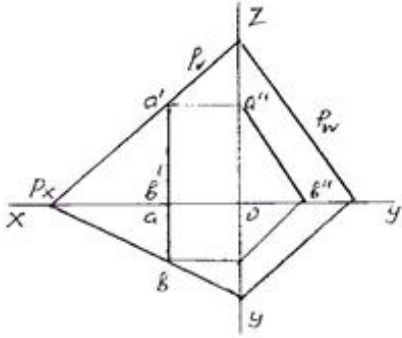
501 Какая из найденных прямых не является горизонтальной линией плоскости?



- 3
- 5

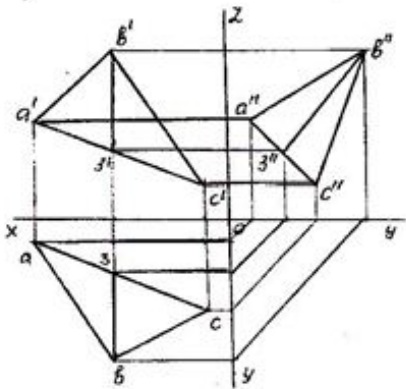
- 1
- 4
- 2

502 Как называется данная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости-Р?



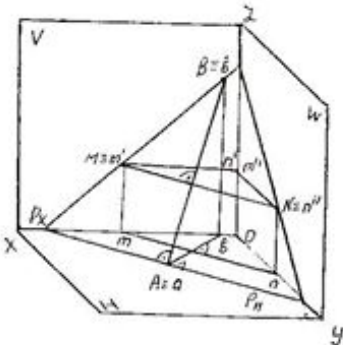
- Прямая общего положения;
- Горизонтальная прямая;
- Фронтальная прямая;
- Профильная прямая;
- Прямая наибольшего наклона;

503 Как называется данная на эюре прямая ВЗ расположенная на плоскости – АВС ?



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

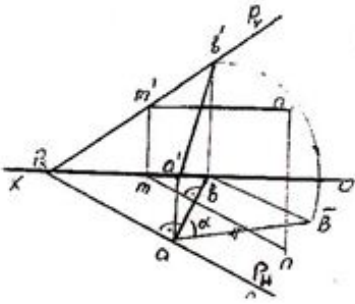
504 Как называется прямая АВ расположенная на плоскости-Р?



- Прямая образующая наибольший угол, относительно плоскости-V;

- Горизонтальная прямая;
- Фронтальная прямая;
- Профильная прямая;
- Прямая наибольшего наклона;

505 Как называется данная на эюре прямая АВ расположенная на плоскости общего положения-Р?

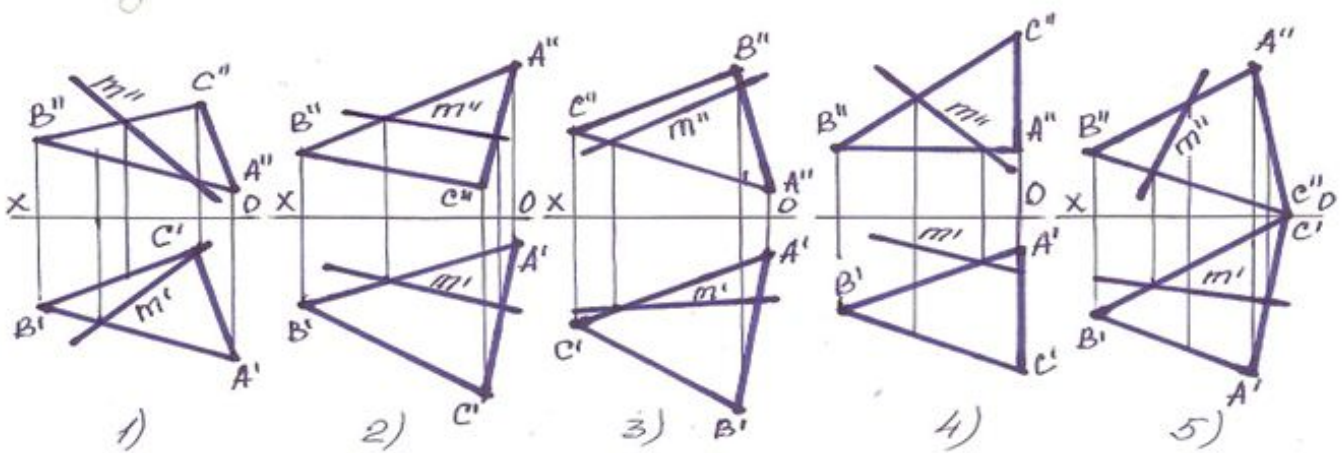


- Прямая образующая наибольший угол относительно плоскости-V;
- Горизонтальная прямая;
- Фронтальная прямая;
- Прямая наибольшего наклона;
- Профильная прямая;

506 В каком случае прямая М принадлежит плоскости-Р?

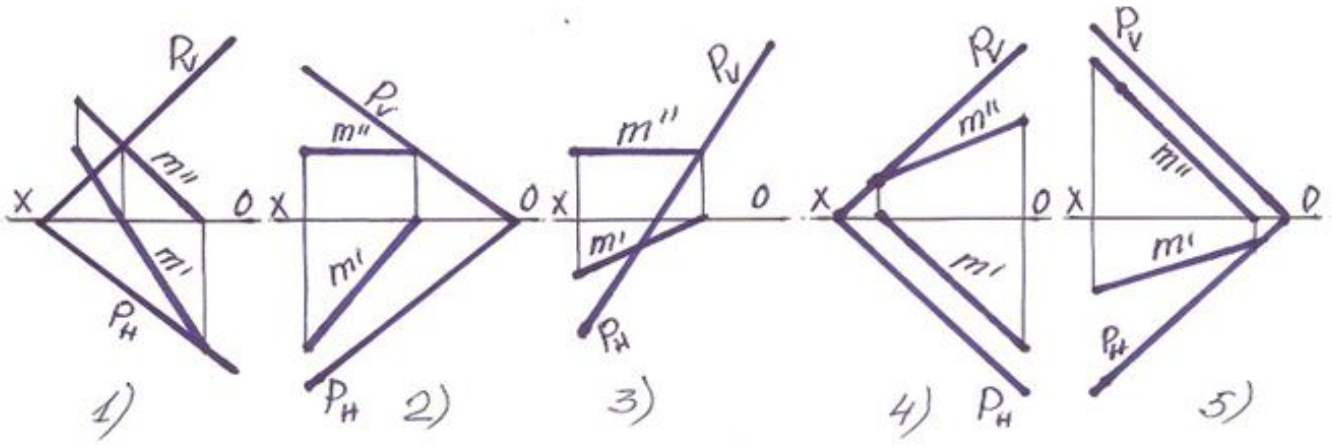
- 2
- 4
- 5
- 1
- 3

507 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?



- 5
- 2
- 1
- 4
- 3

508 Укажите прямую М принадлежащую плоскости?

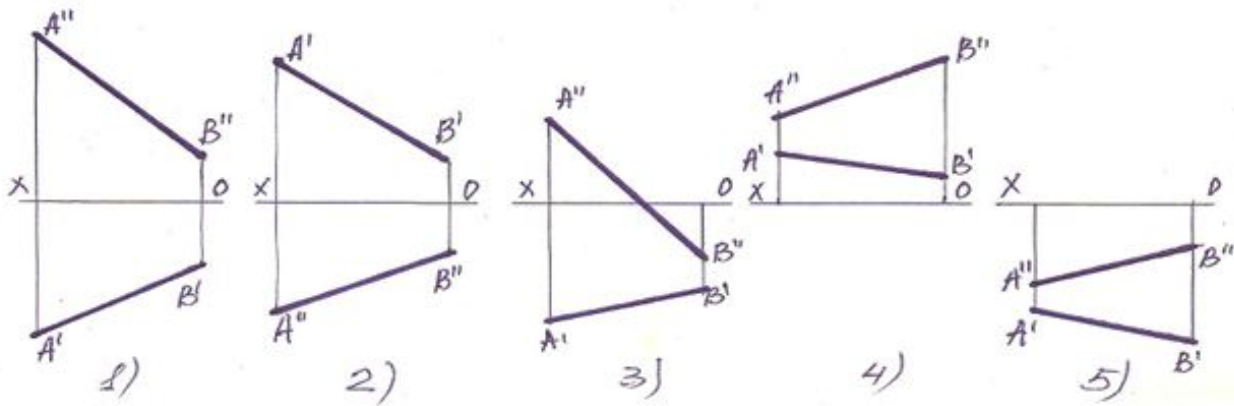


- 3
- 1
- 2
- 4
- 5

509 Какая из данных на эюре точек (A,B,C,D,E) наиболее удалена от горизонтальной плоскости проекции-Н?

- B
- C
- D
- E
- A

510 Какая из прямых расположена в III квадранте?

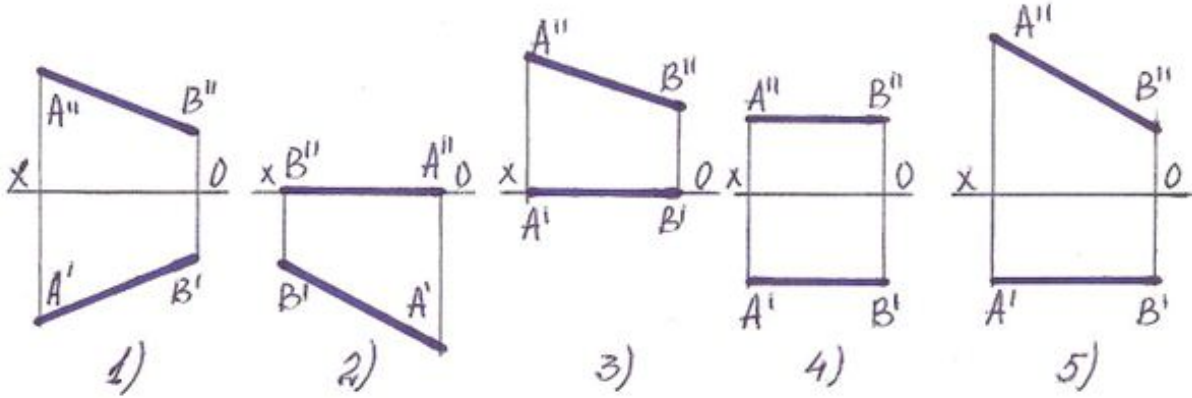


- 2
- 3
- 4
- 5
- 1

511 Какая из прямых расположена в IV квадранте?

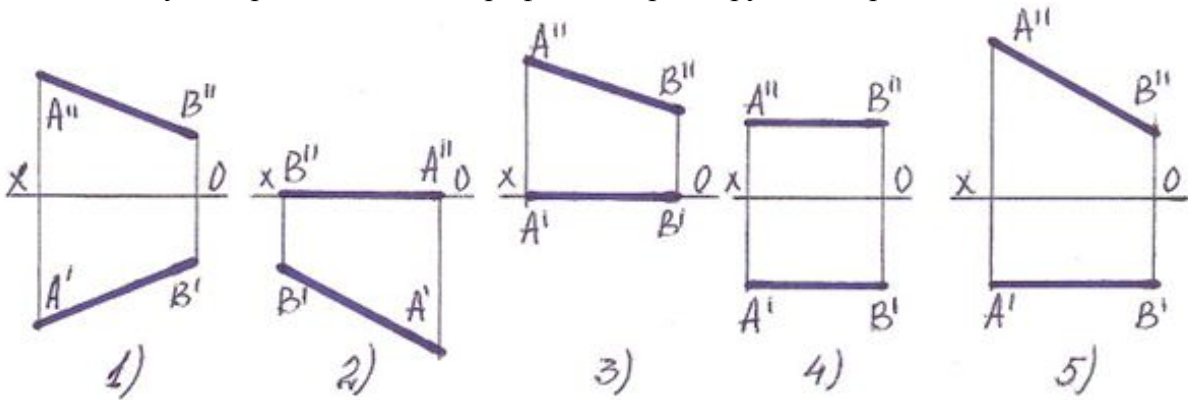
- 3
- 1
- 4
- 5
- 2

512 В каком случае прямая является прямой общего положения?



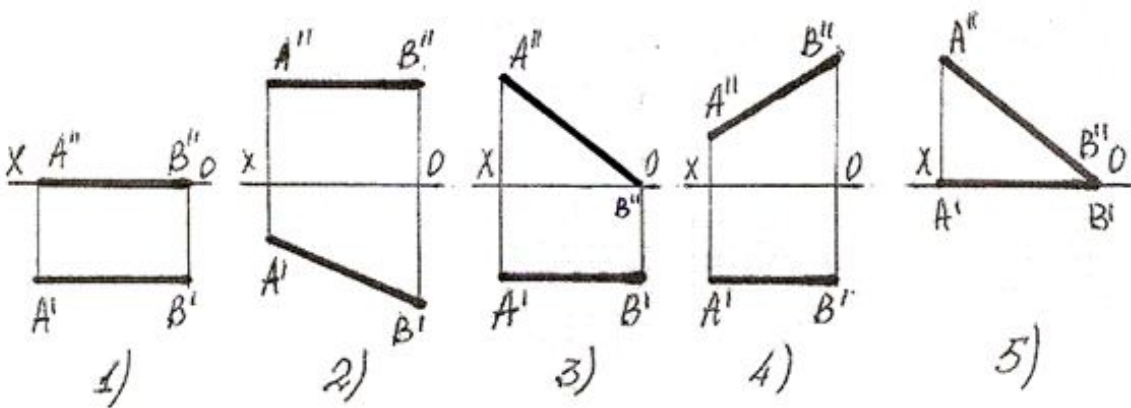
- 2
- 1
- 3
- 5
- 4

513 В каком случае прямая является профильно-проецирующей прямой?



- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

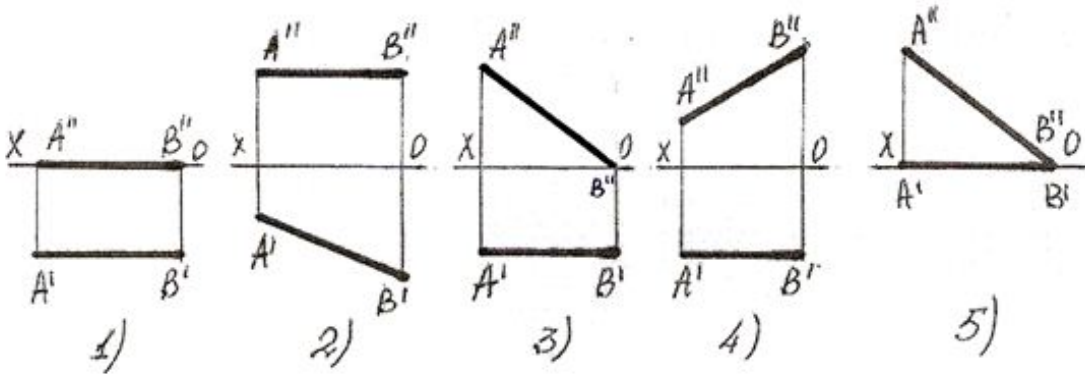
514 В каком случае прямая параллельна горизонтальной плоскости проекций?



- 2
- 4

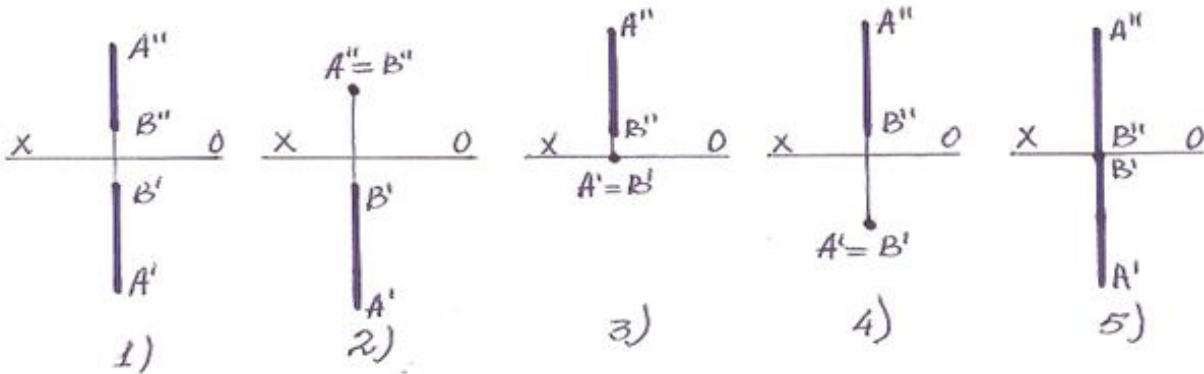
- 1
- 5
- 3

515 В каком случае прямая перпендикулярна профильной плоскости проекций?



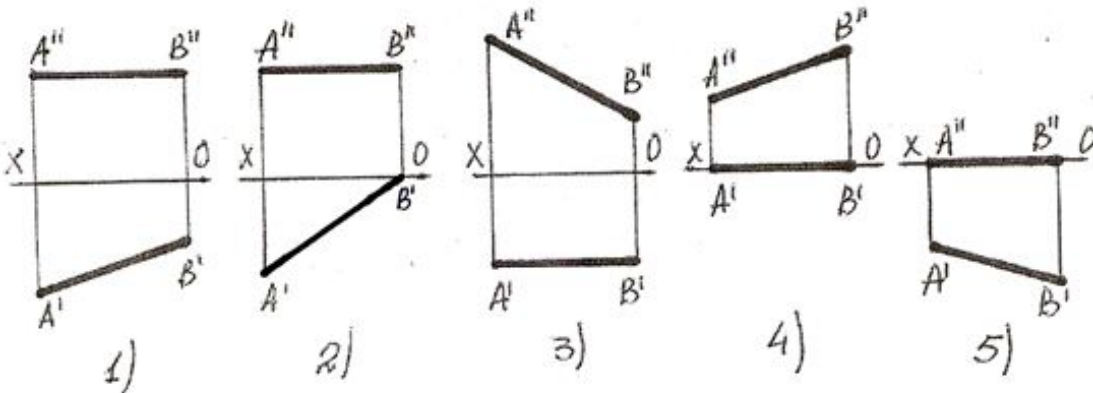
- 3
- 2
- 4
- 5
- 1

516 В каких случаях прямая перпендикулярна фронтальной плоскости проекций?



- 2
- 1
- 3
- 5
- 4

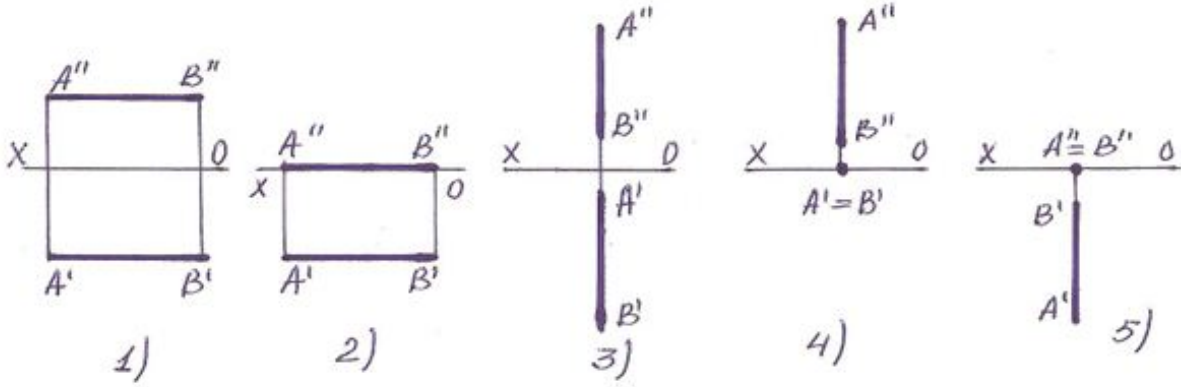
517 При каких случаях прямая параллельна фронтальной плоскости проекций?



- 3

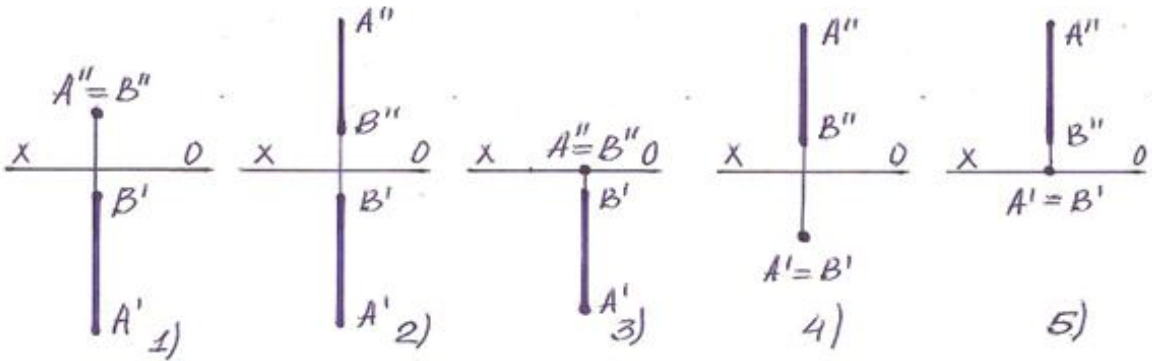
- 1
- 4
- 5
- 2

518 В каких случаях прямая параллельна профильной плоскости проекций?



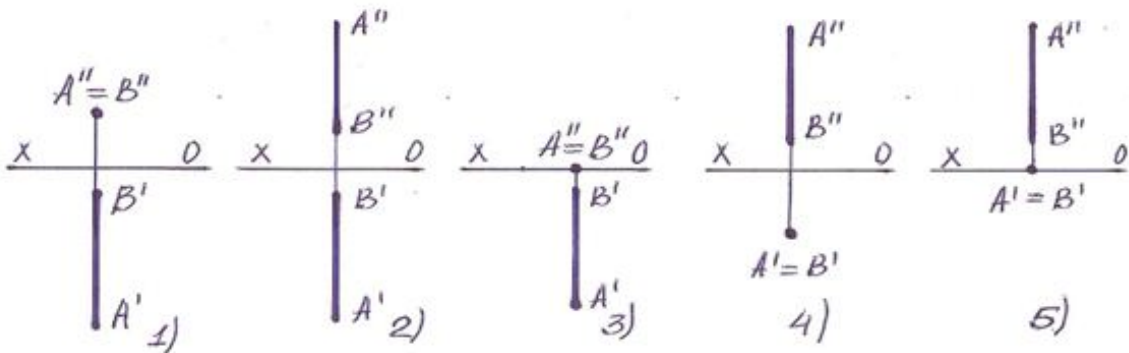
- 1
- 4
- 5
- 2
- 3

519 В каких случаях прямая перпендикулярна горизонтальной плоскости проекций?



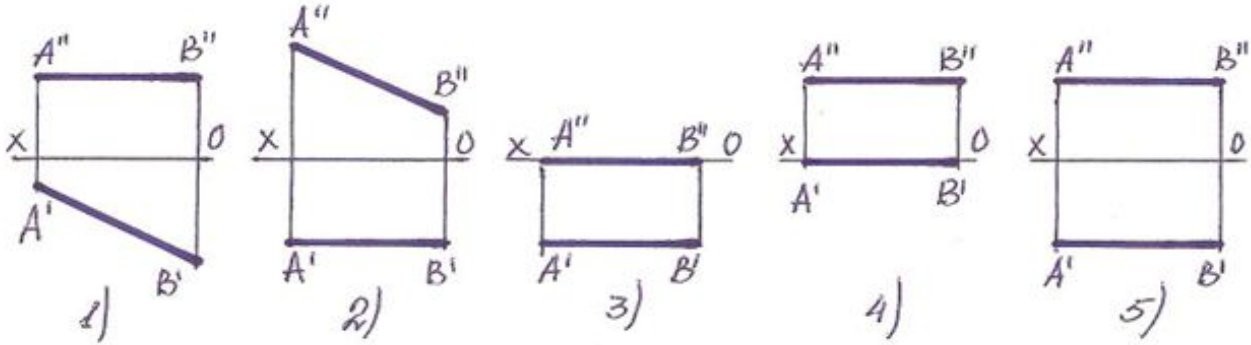
- 4
- 3
- 1
- 5
- 2

520 В каких случаях прямая перпендикулярна фронтальной плоскости проекций?



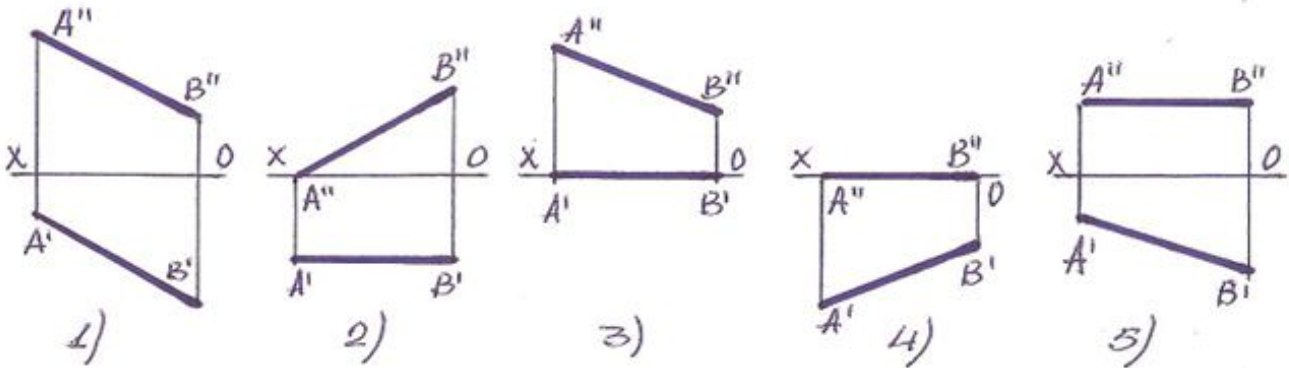
- 4
- 1
- 2
- 5
- 3

521 В каких случаях прямая перпендикулярна профильной плоскости проекций?



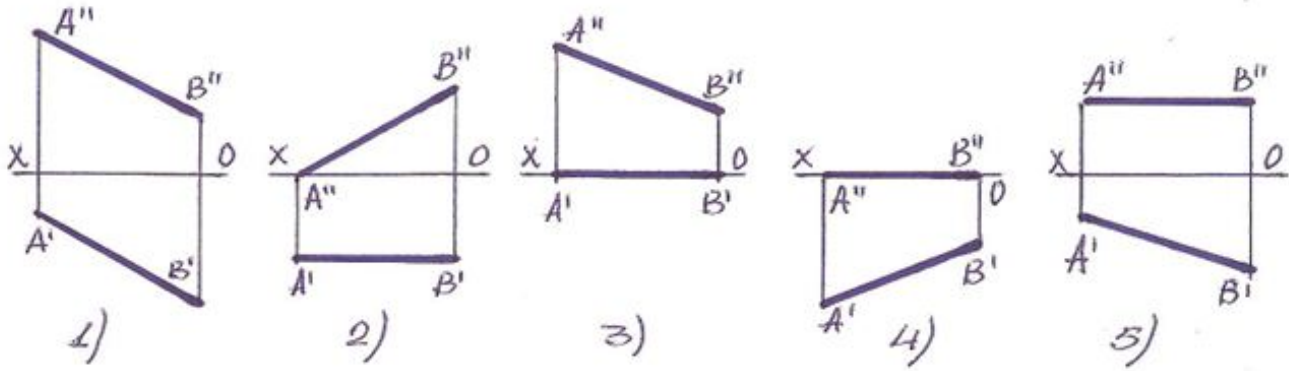
- 2
- 5
- 1
- 3
- 4

522 В каких случаях прямая принадлежит горизонтальной плоскости проекций?



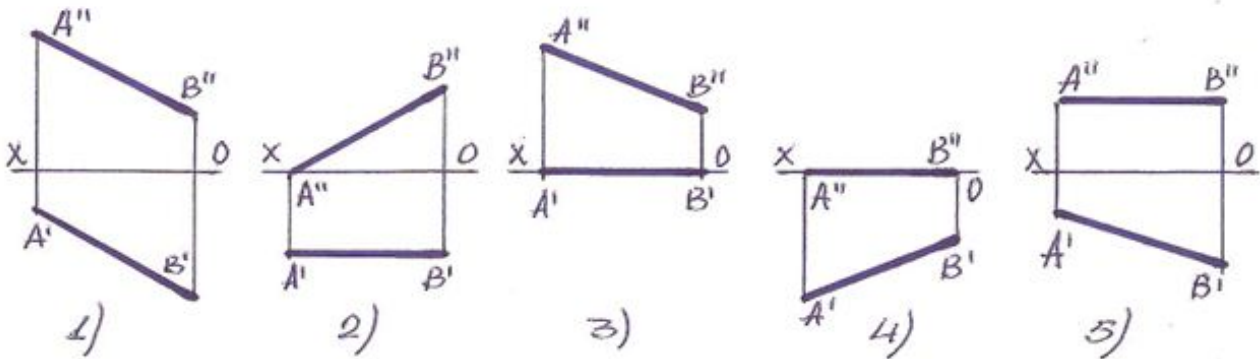
- 2
- 4
- 1
- 3
- 5

523 В каких случаях прямая принадлежит фронтальной плоскости проекций?



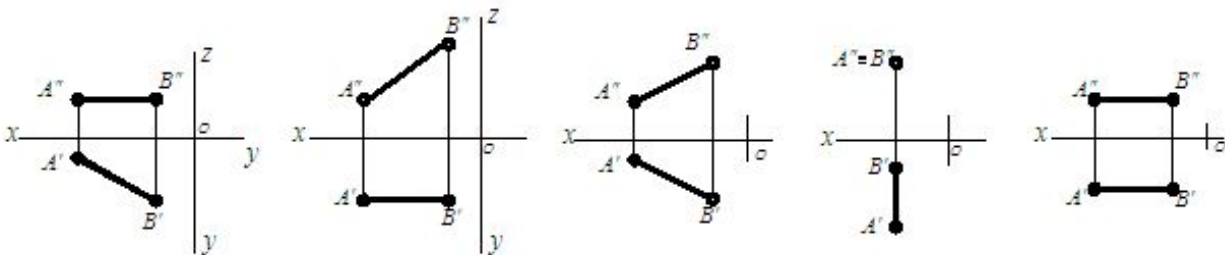
- 1
- 3
- 2
- 5
- 4

524 Определить прямую общего положения?



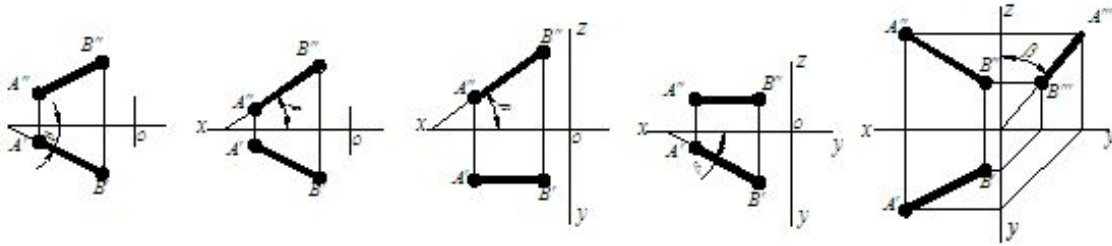
- 2
- 1
- 4
- 3
- 5

525 На какой эпюре отрезок прямой АВ меньше его натуральной величины?



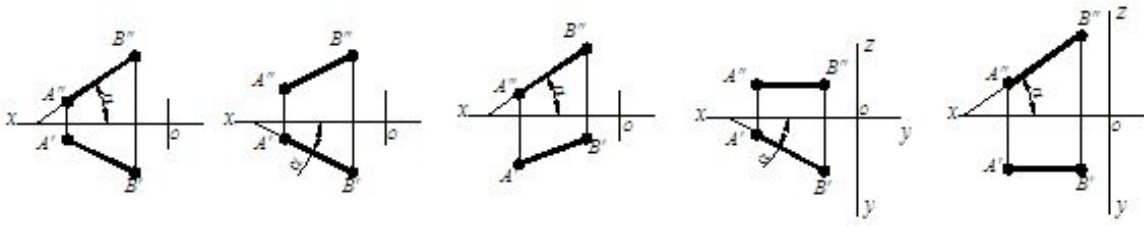
- D
- B
- A
- C
- E

526 На какой эпюре изображен угол наклона прямой АВ к фронтальной плоскости проекции-V?



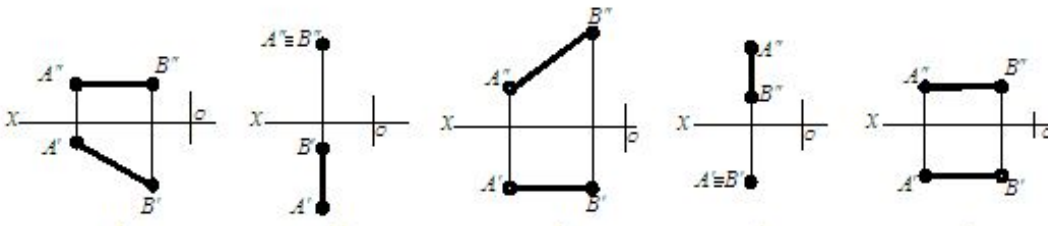
- E
- A
- B
- C
- D

527 На какой эпюре изображен угол наклона прямой АВ к горизонтальной плоскости проекций-Н?



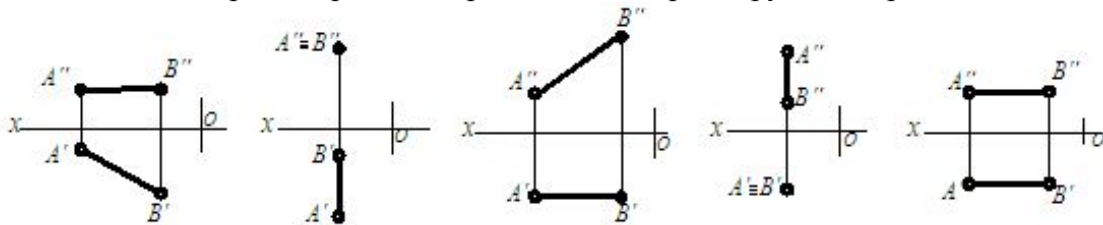
- E
- A
- C
- B
- D

528 На какой эпюре изображена фронтально-проецирующая прямая?



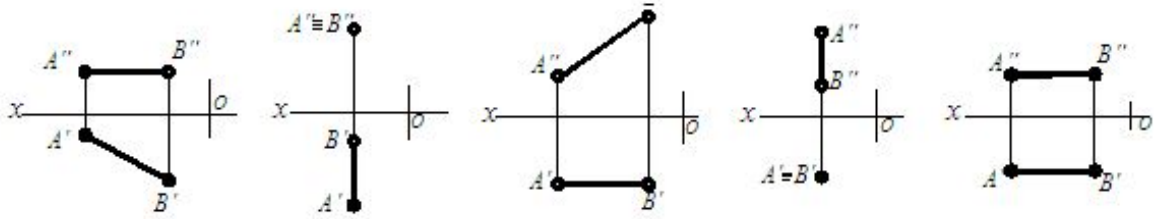
- D
- E
- A
- B
- C

529 На какой эпюре изображена горизонтально-проецирующая прямая?



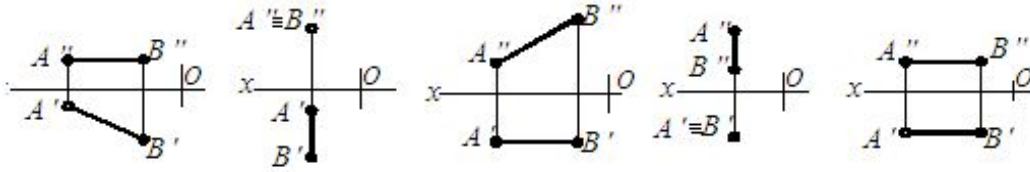
- B
- A
- E
- D
- C

530 На какой эпюре изображена профильно-проецирующая прямая?



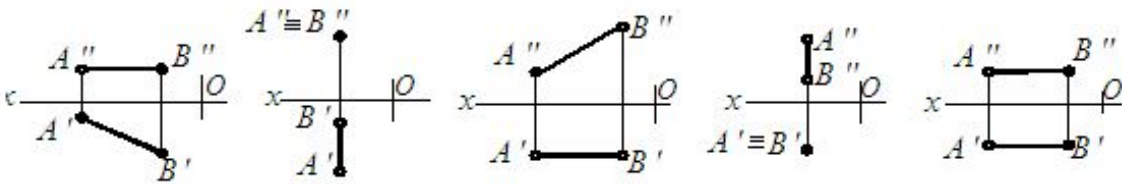
- B
- A
- E
- D
- C

531 На какой эпюре изображена горизонтальная прямая уровня?



- E
- A
- B
- C
- D

532 На какой эпюре изображена фронтальная прямая уровня?



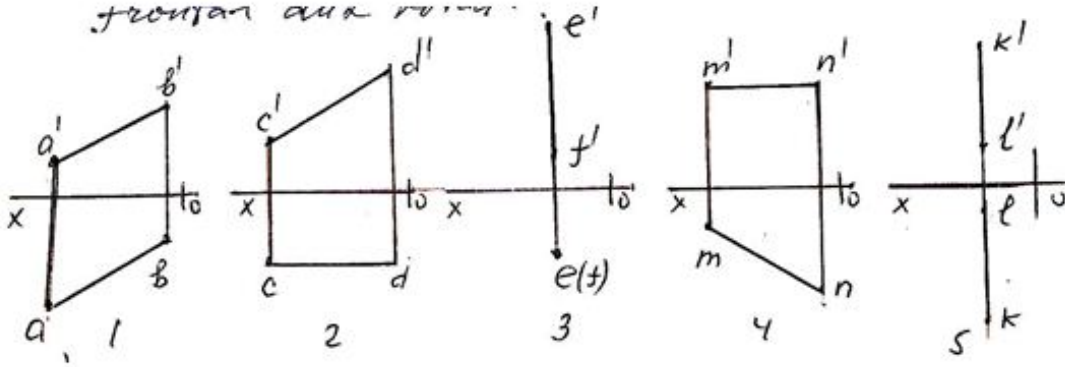
- E
- A
- B
- C
- D

533 На какой эпюре изображена профильная прямая уровня?

- E
- B
- A
- C
- D

534 Какая из данных на эпюре прямых является фронтальной прямой?

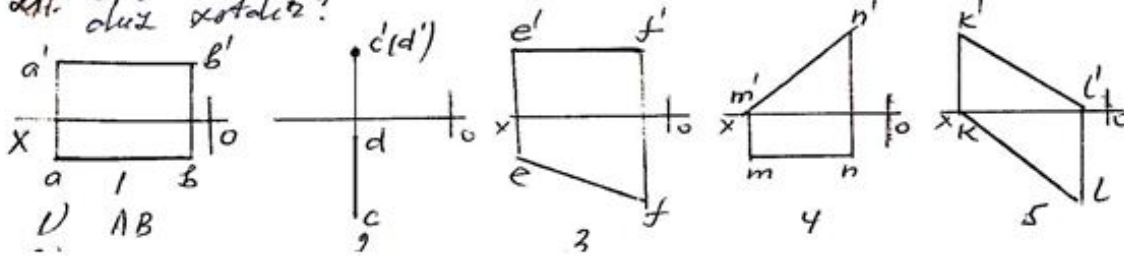
fronton aux coins



- KL
- AB
- EF
- CD
- MN

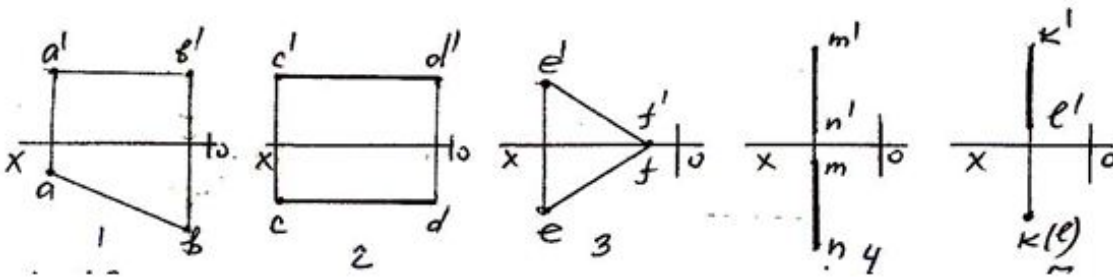
535 Какая из данных на эюре прямых является горизонтальной прямой?

Мн. что из этого?



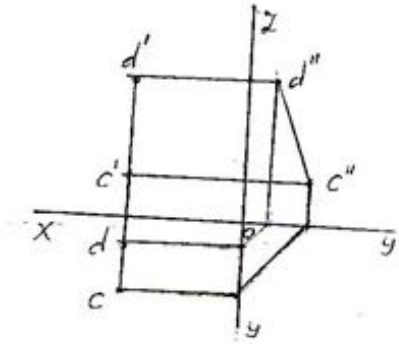
- KL
- MN
- EF
- CD
- AB

536 Какая из данных на эюре прямых является профильной прямой?



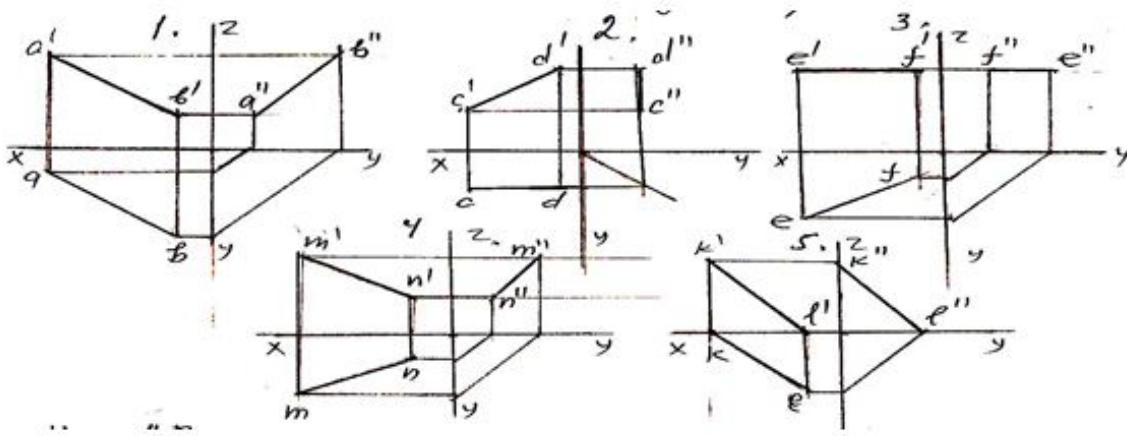
- EF
- CD
- AB
- KL
- MN

537 Как называется данная на эюре прямая CD?



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

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

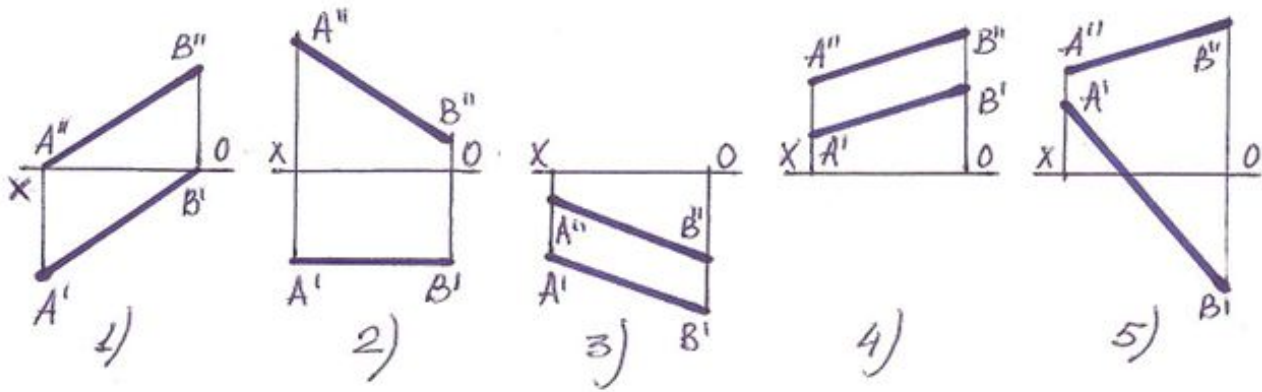


- CD
- AB
- KL
- MN
- EF

539 Какая из данных по координатам прямых является прямой общего положения?

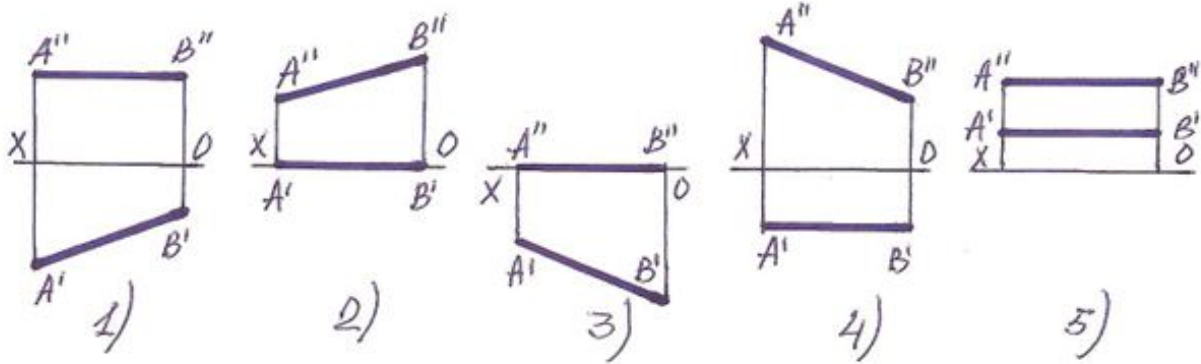
- MN $M(20,5,25), N(20,25,5)$;
- CD $C(30,20,10), D(5,20,25)$;
- AB $A(25,20,10), B(5,5,10)$;
- EF $E(25,20,0), F(5,0,20)$;
- KL $K(30,0,20), L(10,0,30)$;

540 В каких случаях прямая заданна натуральной величиной?



- 1
- 2
- 5
- 4
- 3

541 В каких случаях принадлежит фронтальной плоскости проекций?

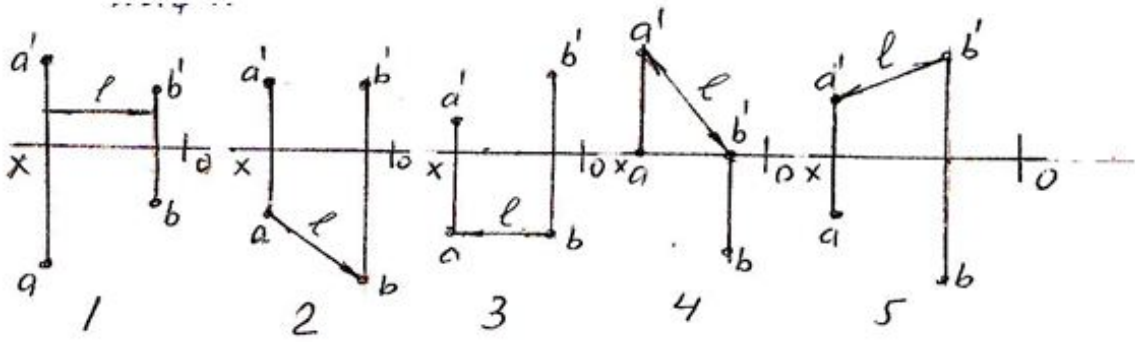


- 3
- 4
- 2
- 5
- 1

542 В каких случаях прямые скрещивающиеся?

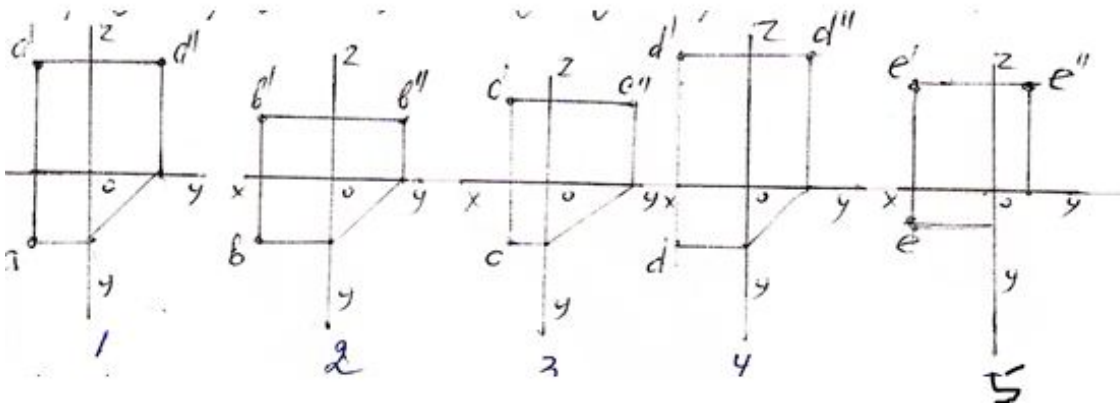
- 3
- 4
- 1
- 5
- 2

543 На какой из данных эюр правильно показана истинная величина расстояния – l между точками А и В?



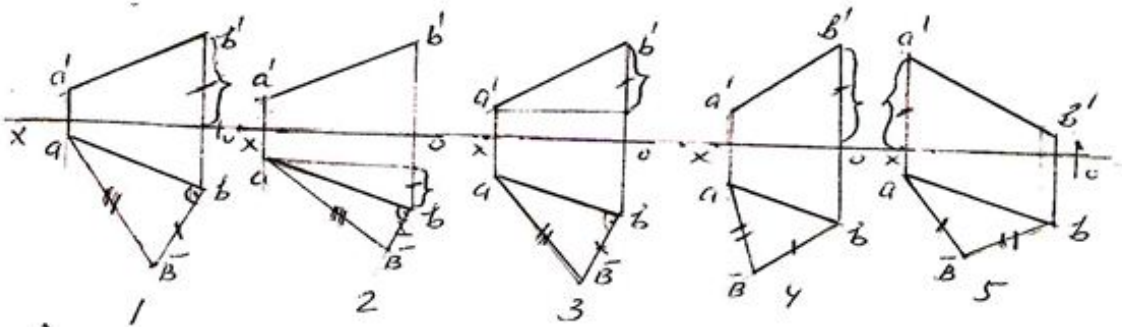
- 4
- 2
- 1
- 3
- 5

544 У какой из данных на эюре точек (А,В,С,Д,Е) не верно построена профильная проекция?



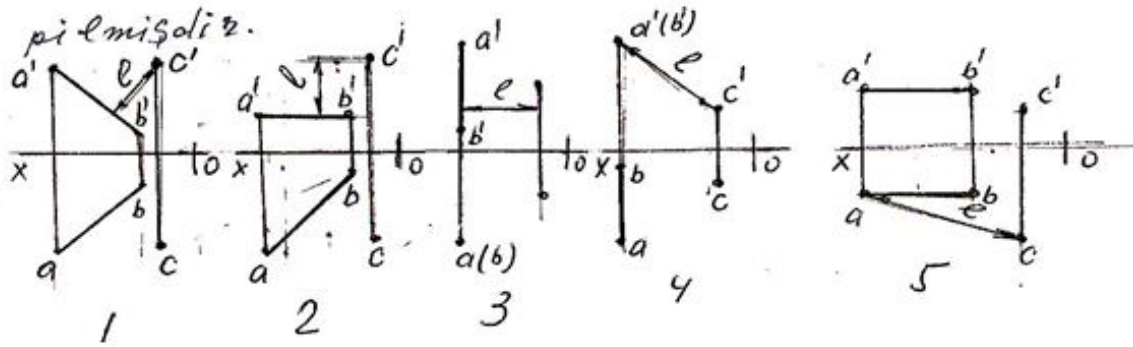
- E
- A
- B
- C
- D

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



- 3
- 1
- 2
- 5
- 4

546 На какой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния – I между прямой A B и точкой C?

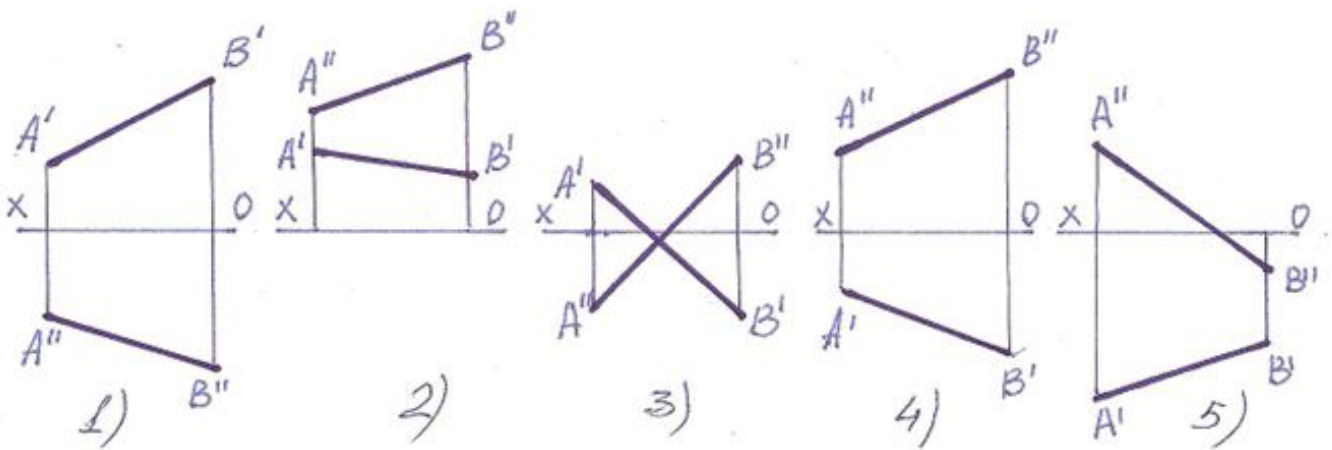


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

547 На какой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния – I между прямой AB и CD?

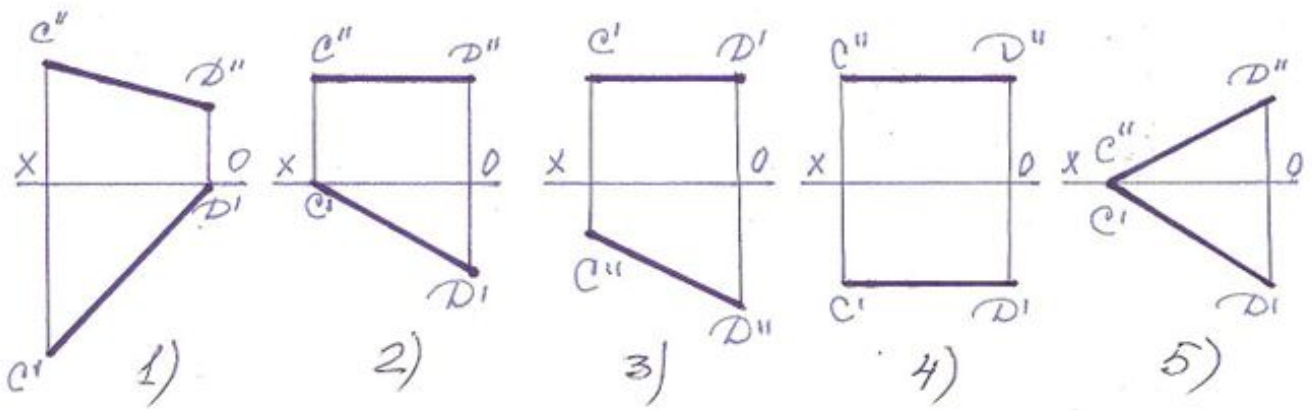
- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

548 Кавкая прямая лежит в I квадранте?



- 3
- 4
- 1
- 2
- 5

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

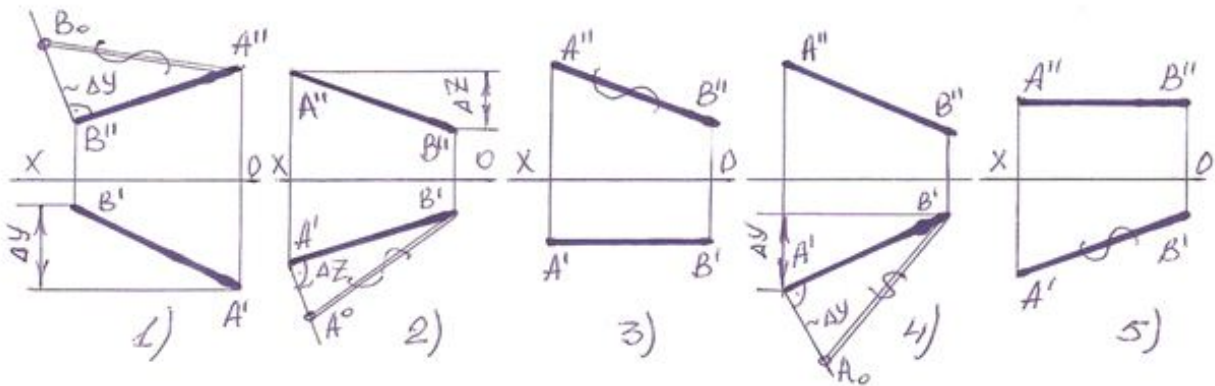


- 5
- 2
- 1
- 4
- 3

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

- 3
- 1
- 4
- 5
- 2

551 В каких случаях натуральная величина прямой найдено не верно?

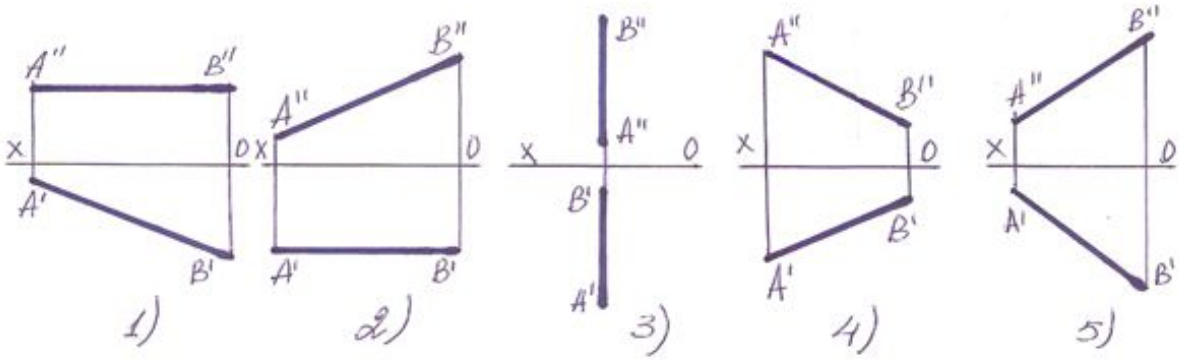


- 2
- 4
- 3
- 1
- 5

552 В каких случаях натуральная величина прямой найдено верно?

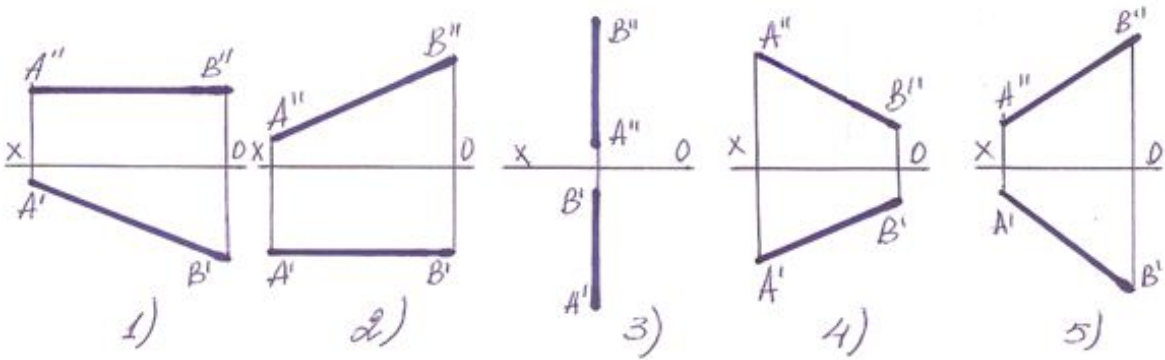
- 2
- 4
- 5
- 3
- 1

553 У какой из ниже приведенных прямых нет горизонтального следа?



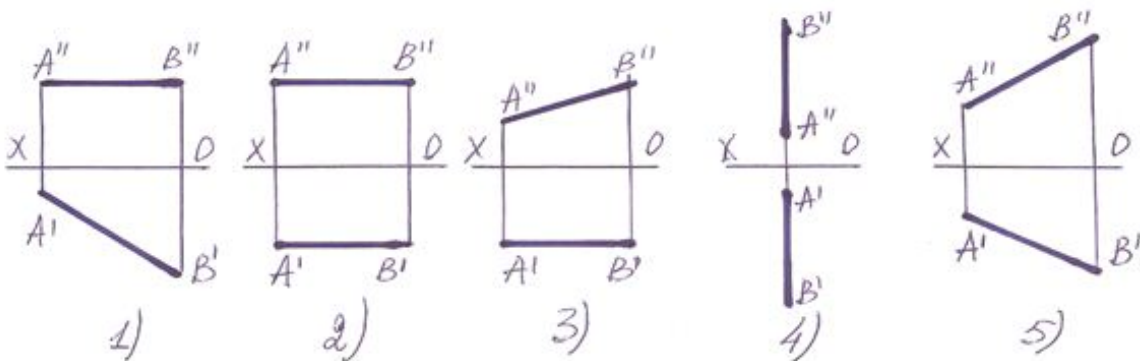
- 3
- 2
- 1
- 5
- 4

554 У какой из прямых нет фронтального следа?



- 4
- 2
- 1
- 5
- 3

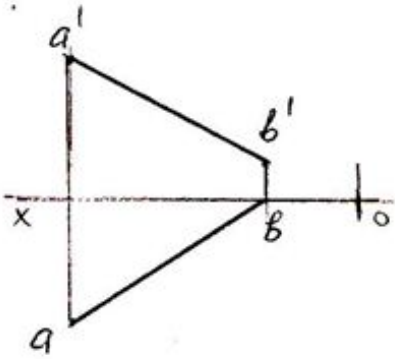
555 У какой из прямых нет профильного следа?



- 2
- 4
- 1

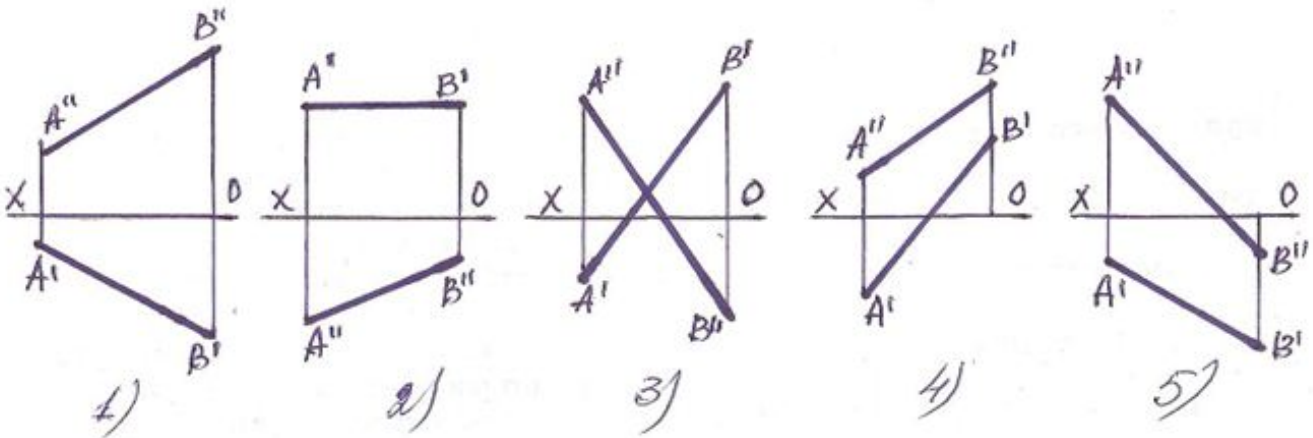
- 5
- 3

556 Через какой октант проходит данная на эюре прямая АВ?



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

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

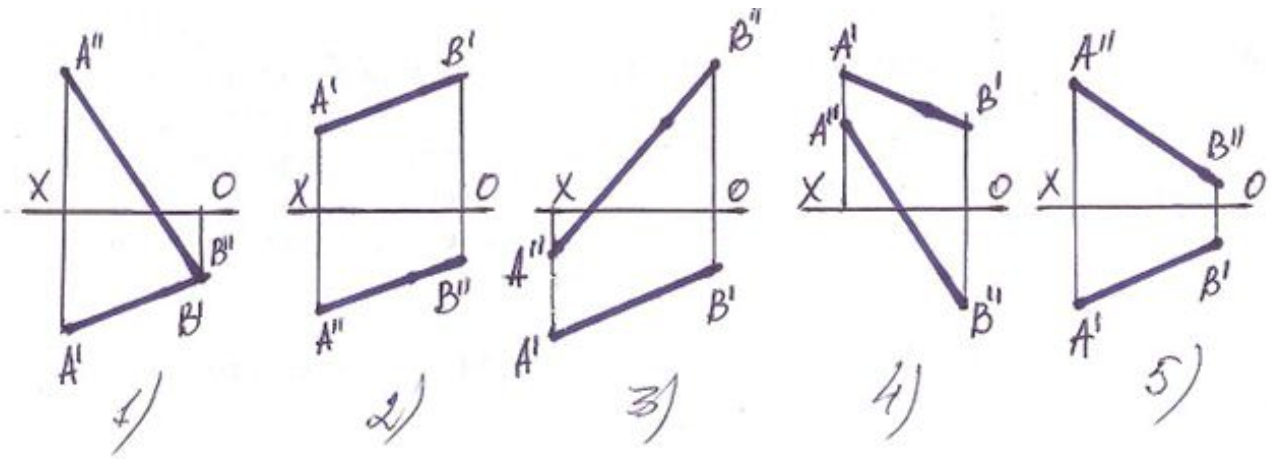


- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

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

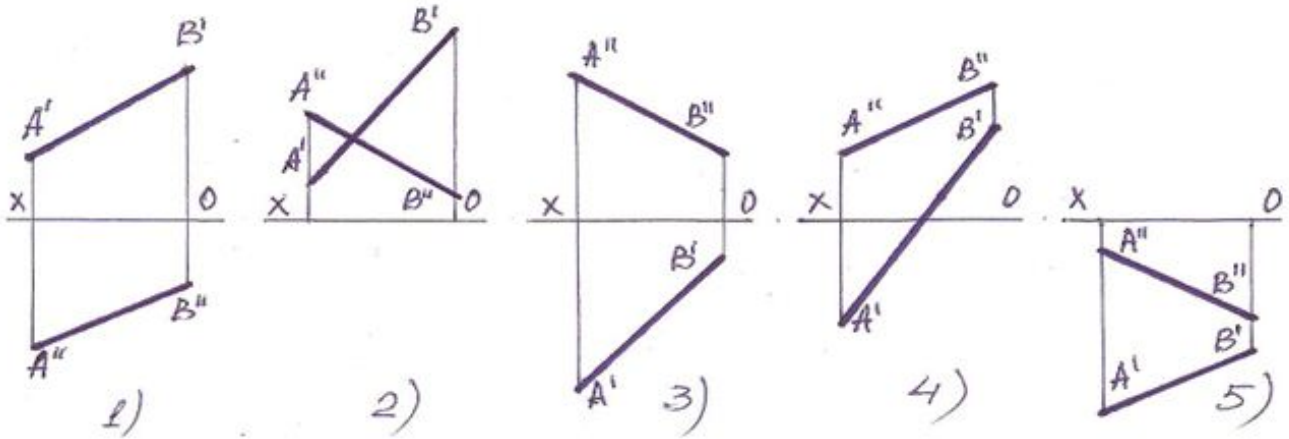
- 3
- 1
- 2
- 4
- 5

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



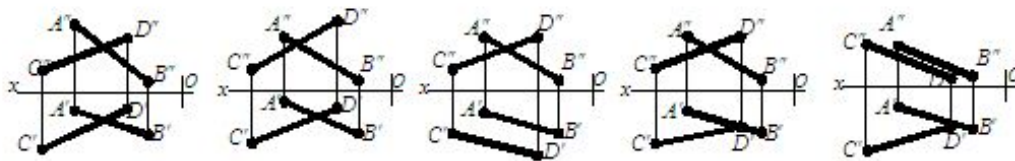
- 5
- 4
- 2
- 1
- 3

560 Какая из прямых находится во II квадранте?



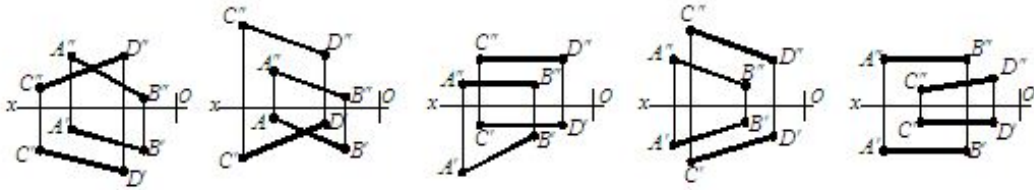
- 1
- 2
- 3
- 5
- 4

561 На какой эпюре изображены пересекающиеся прямые?



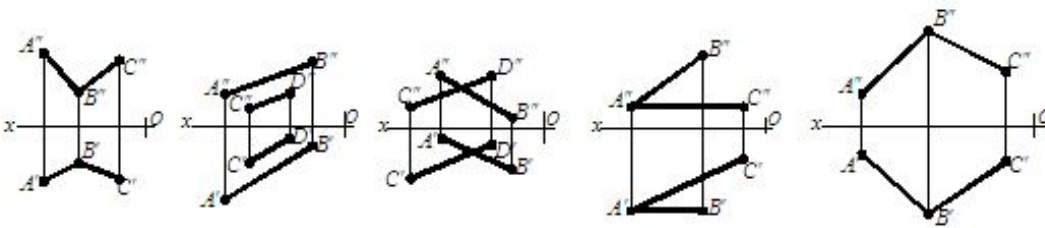
- E
- A
- B
- C
- D

562 На какой эпюре изображены взаимно-параллельные прямые?



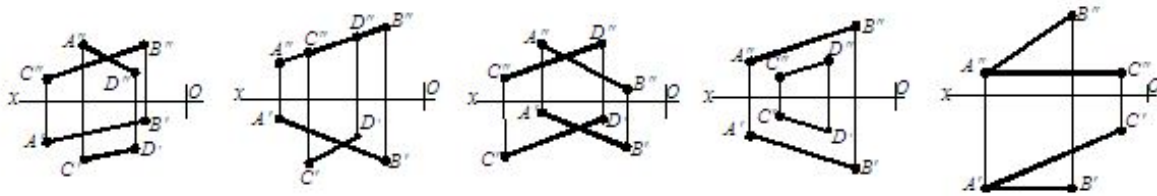
- E
- A
- B
- C
- D

563 На какой эпюре изображены скрещивающиеся прямые?



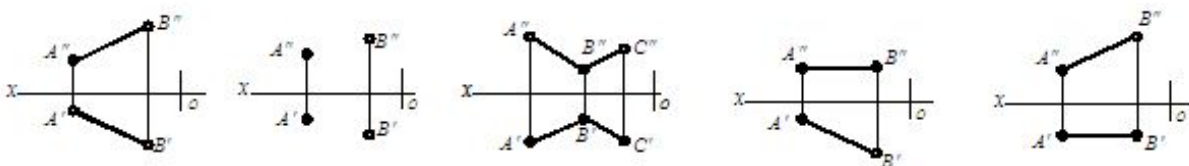
- E
- A
- B
- C
- D

564 На какой эпюре изображены взаимно-параллельные прямые?



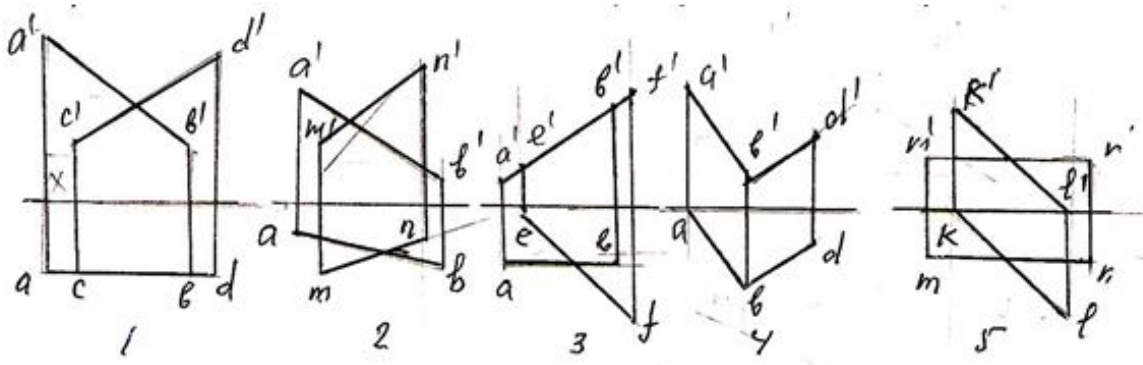
- B
- A
- C
- D
- E

565 На какой эпюре изображены пересекающиеся прямые?



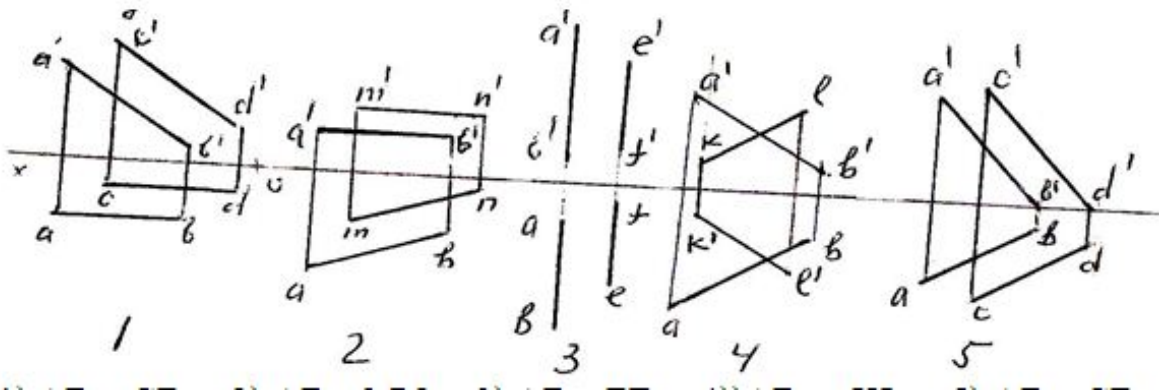
- E
- A
- B
- C
- D

566 Какие из данных на эюре прямых являются не пересекающимися?



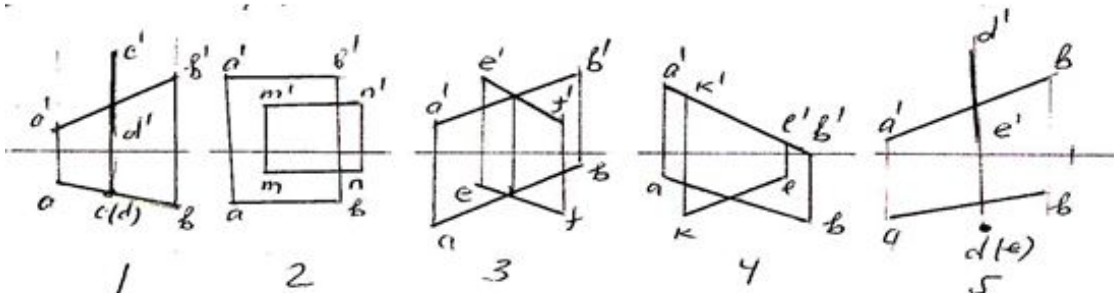
- MN и KL
- AB и CD;
- AB и MN;
- AB и EF;
- AB и BD;

567 Какие из данных на эюре прямых являются не параллельными?



- AB и CD
- AB и CD;
- AB и MN;
- AB и FE;
- AB и KL;

568 Какие из данных на эюре прямых являются скрещивающимися?

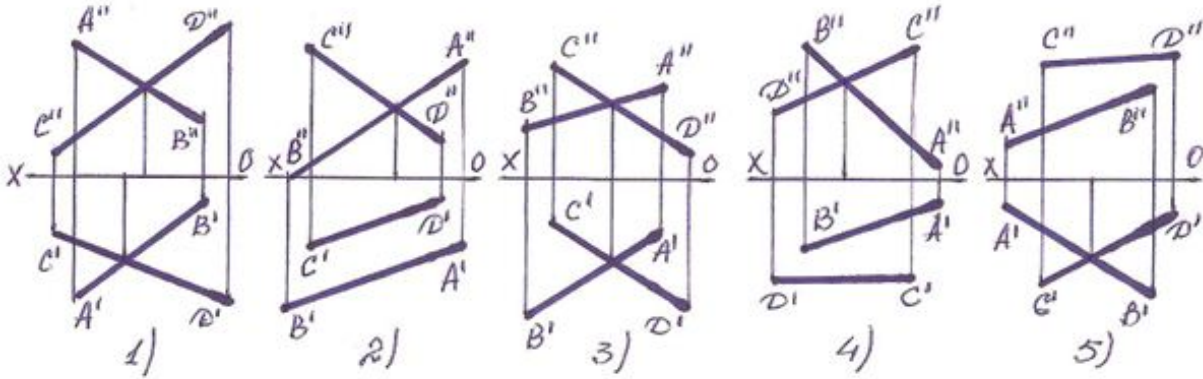


- AB и DE
- AB и CD;
- AB и MN;
- AB и EF;
- AB и KL;

569 Какие из данных прямых является параллельными?

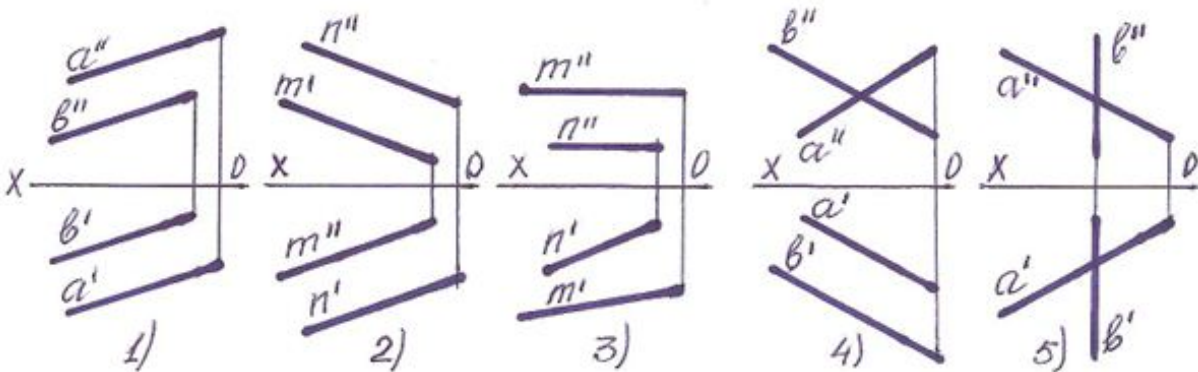
- 3
- 4
- 5
- 2
- 1

570 В каких случаях прямые AB и CD пересекаются?



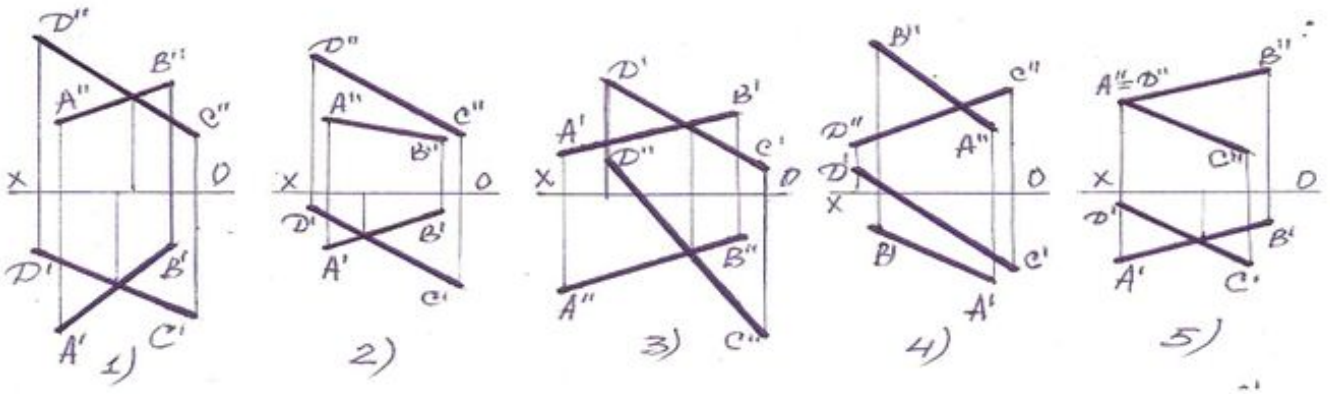
- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

571 В каких случаях две прямые параллельны?



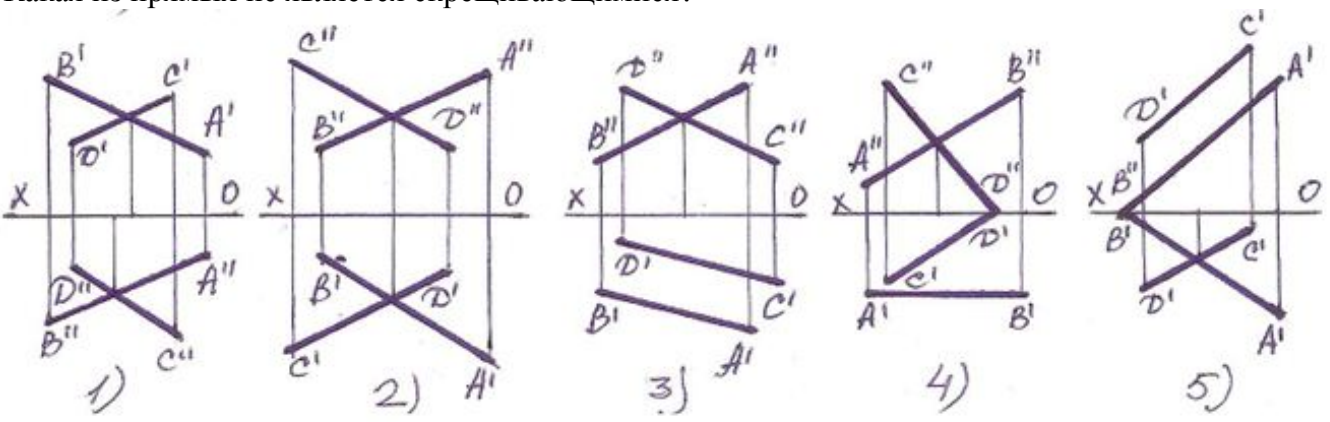
- 2
- 1
- 4
- 5
- 3

572 Какая из прямых является пересекающимися?



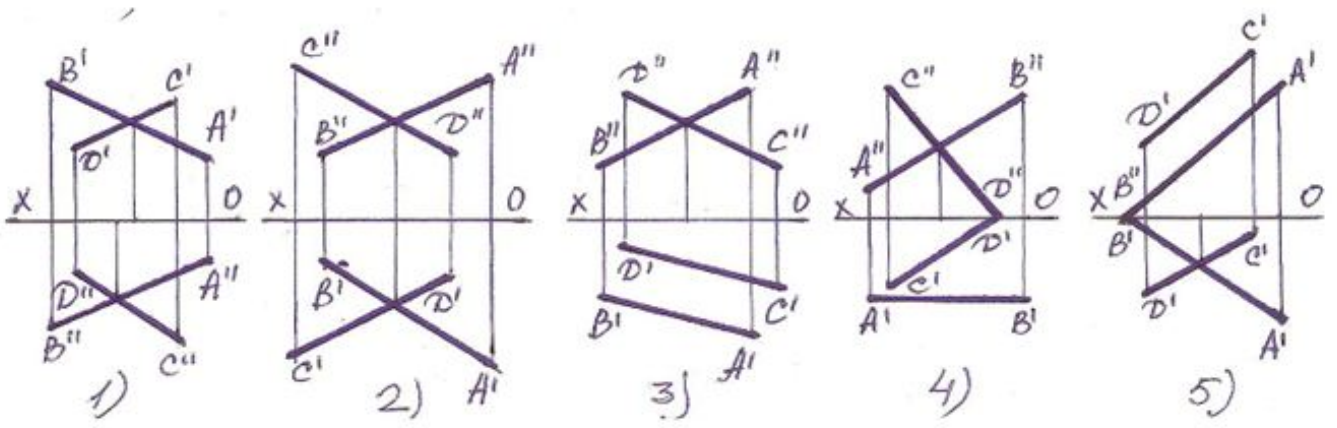
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

573 Какая из прямых не является скрещивающимися?



- 1
- 2
- 4
- 3
- 5

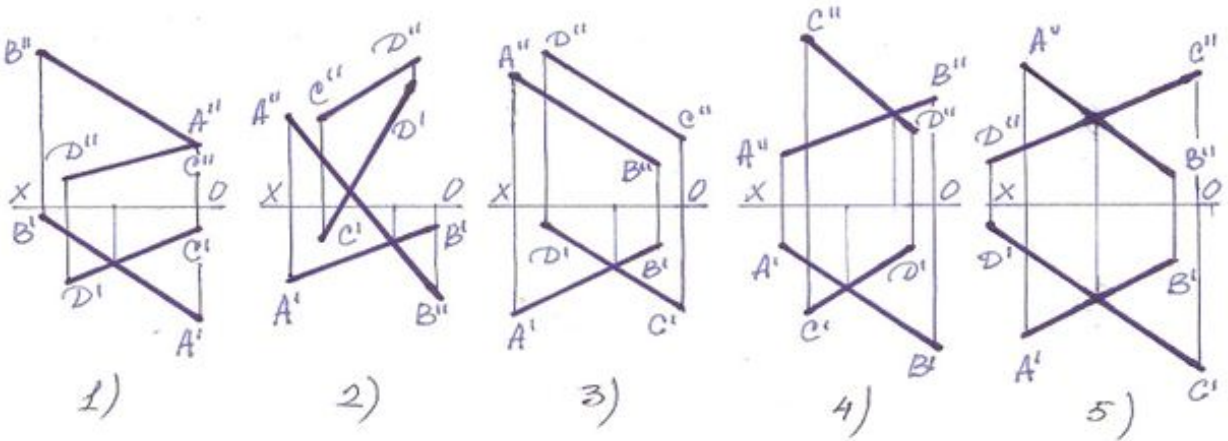
574 Какая из прямых является пересекающейся?



- 5
- 2

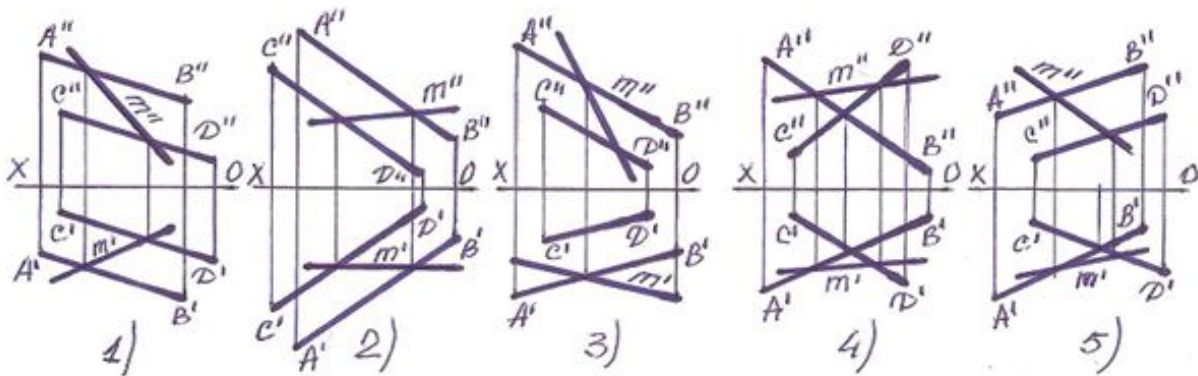
- 1
- 4
- 3

575 Какие из прямых являются пересекающимися?



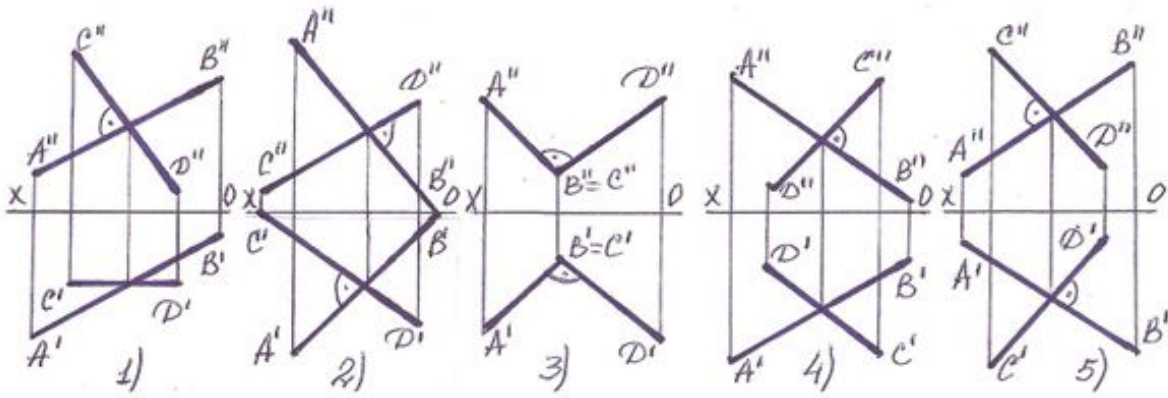
- 3
- 5
- 2
- 1
- 4

576 В каких случаях прямые AB и CD пересекаются с прямой параллельной фронтальной плоскости проекций?



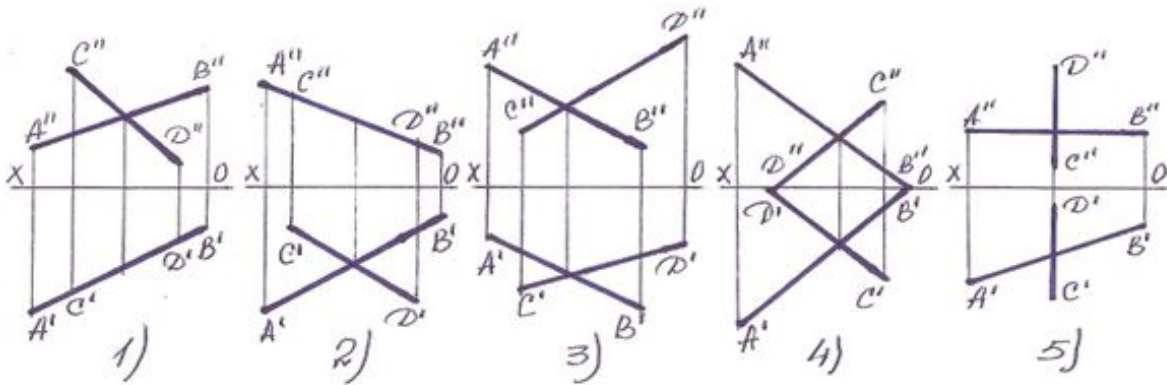
- 4
- 2
- 1
- 5
- 3

577 В каких случаях две пересекающиеся на эпюре прямые перпендикулярны?



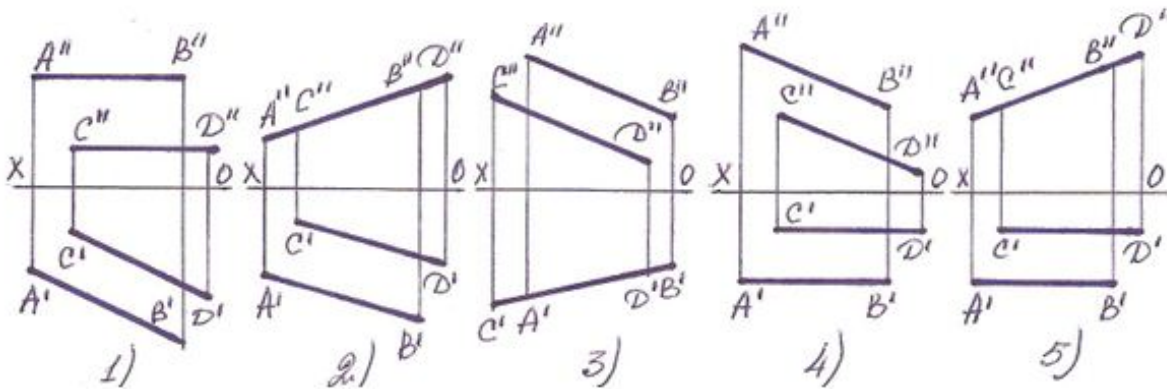
- 4
- 1
- 2
- 5
- 3

578 В каких случаях пересекающиеся прямые перпендикулярны фронтальной плоскости проекций ?



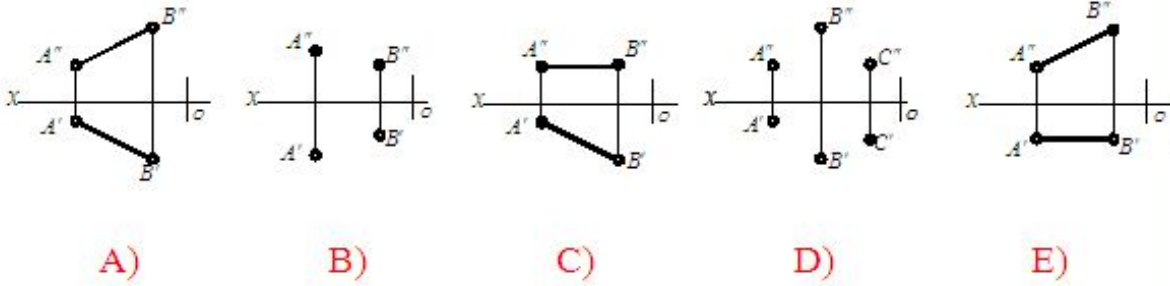
- 1
- 5
- 3
- 4
- 2

579 . В каких случаях параллельные прямые перпендикулярны горизонтальной плоскости проекций ?



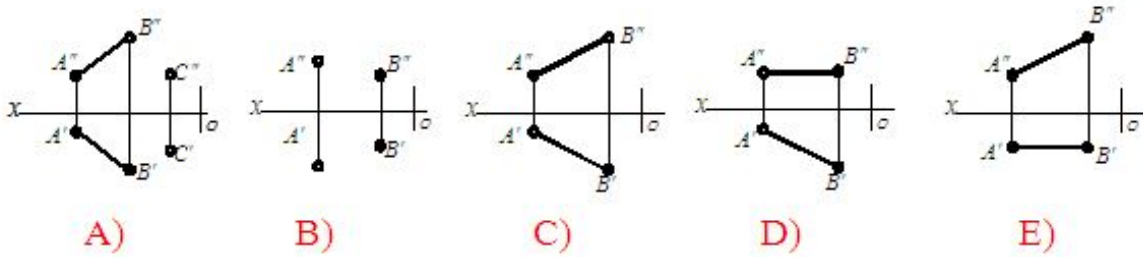
- 2
- 3
- 4
- 1
- 5

580 На какой эпюре изображена плоскость?



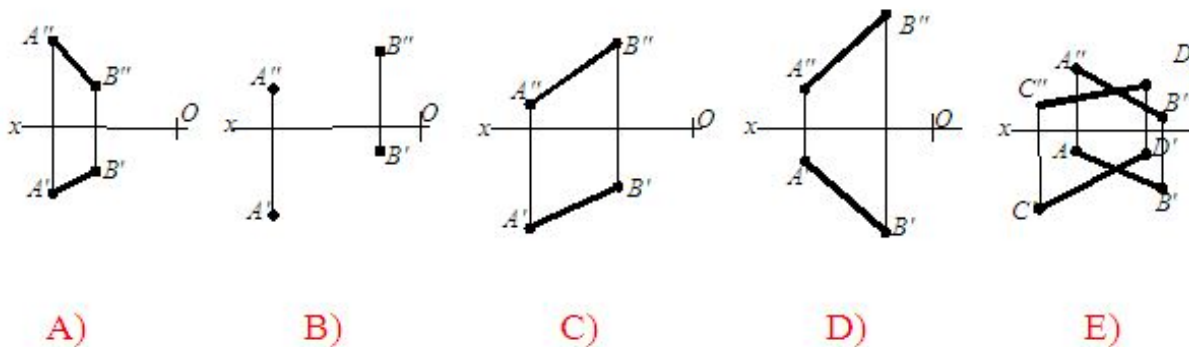
- B
- A
- E
- D
- C

581 На какой эпюре изображена плоскость?



- E
- A
- B
- C
- D

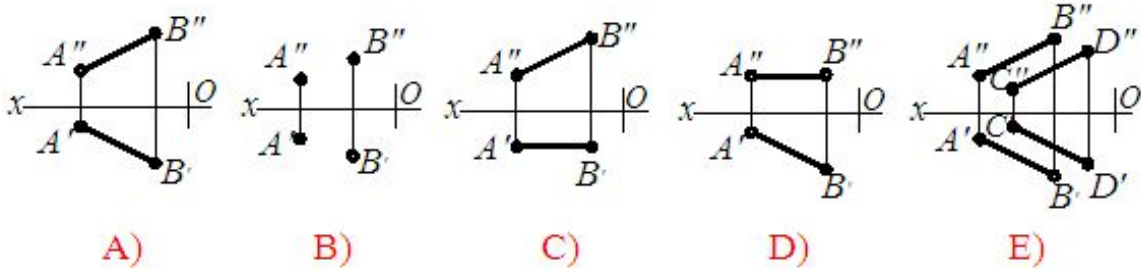
582 На какой эпюре изображена плоскость?



- E
- A
- B
- C

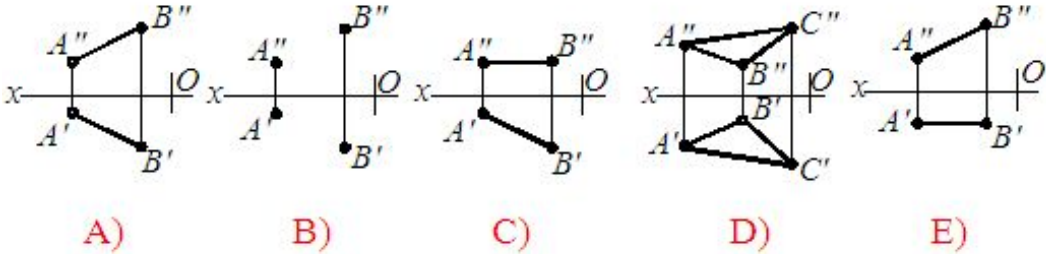
D

583 На какой эпюре изображена плоскость?



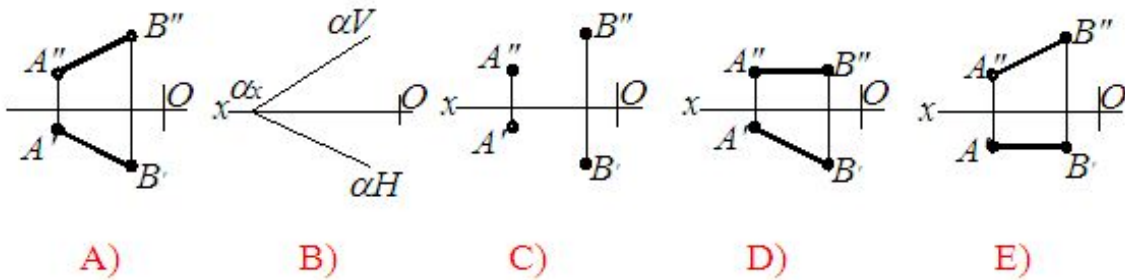
- B
- A
- E
- D
- C

584 На какой эпюре изображена плоскость?



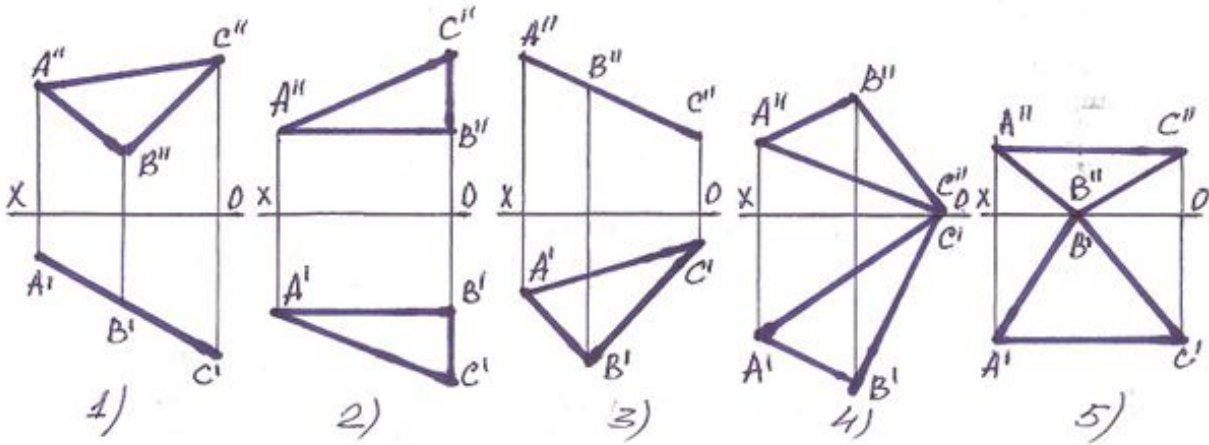
- D
- E
- A
- B
- C

585 На какой эпюре изображена плоскость?



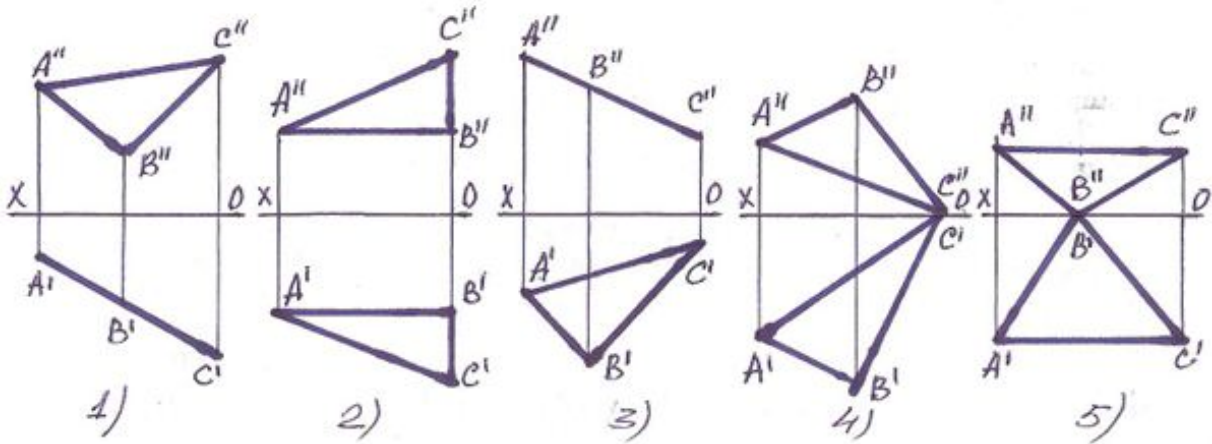
- B
- E
- D
- C
- A

586 Какая из плоскостей является фронтально-проецирующей?



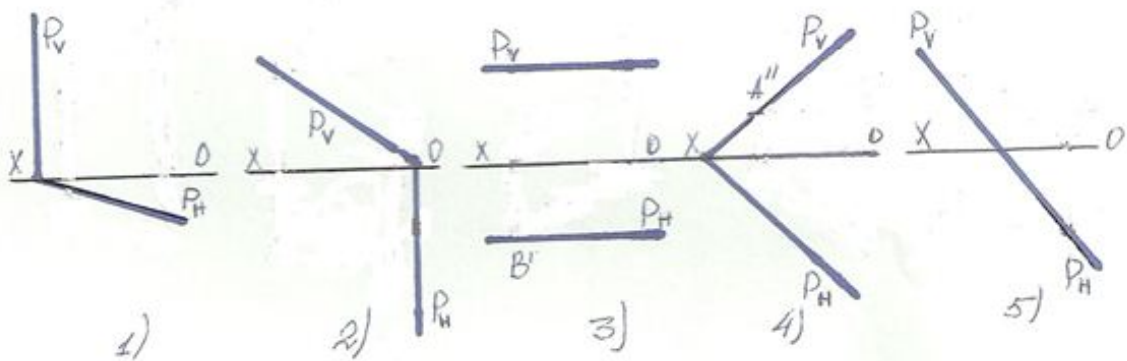
- 4
- 1
- 2
- 5
- 3

587 Какая из плоскостей является горизонтально-проецирующей?



- 5
- 1
- 4
- 3
- 2

588 Какая плоскость профильно-проецирующая?

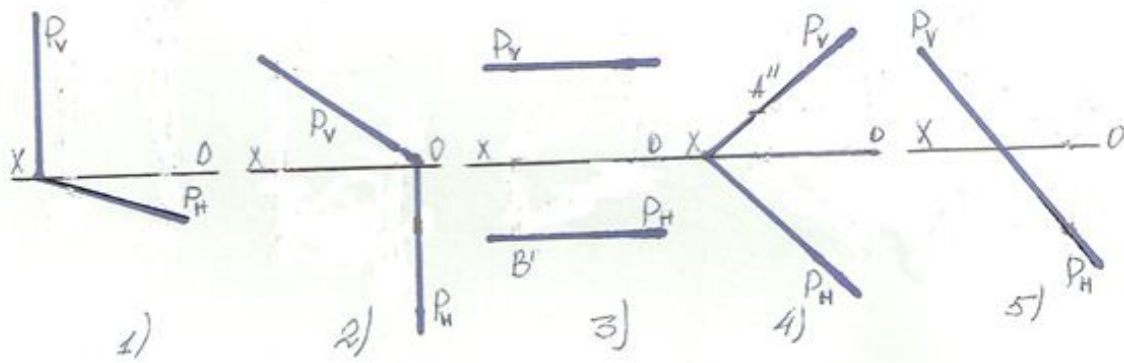


- 2
- 3
- 4
- 5
- 1

589 Какая плоскость горизонтально-проецирующая?

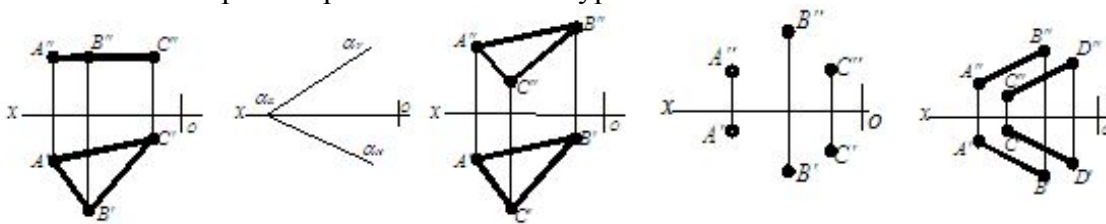
- 2
- 1
- 4
- 3
- 5

590 Какая плоскость фронтально-проецирующая?



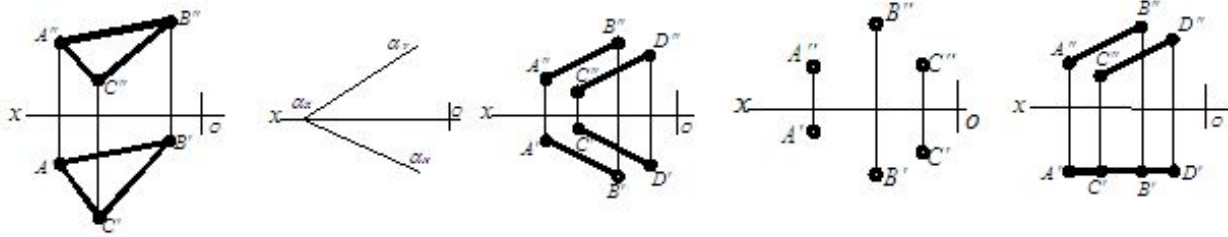
- 3
- 1
- 2
- 4
- 5

591 На какой эпюре изображена плоскость уровня?



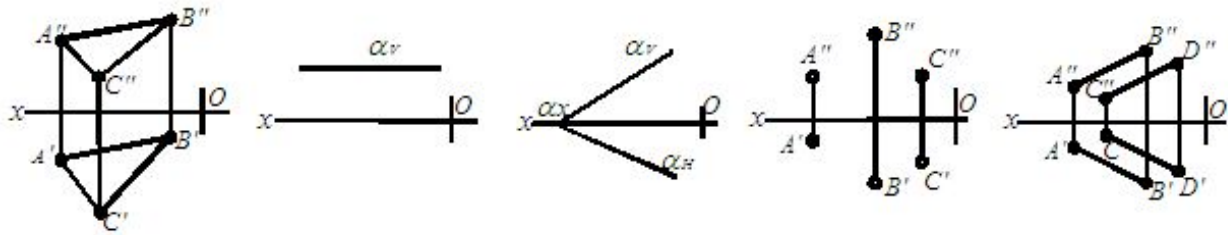
- B
- C
- D
- E
- A

592 На какой эпюре изображена плоскость уровня?



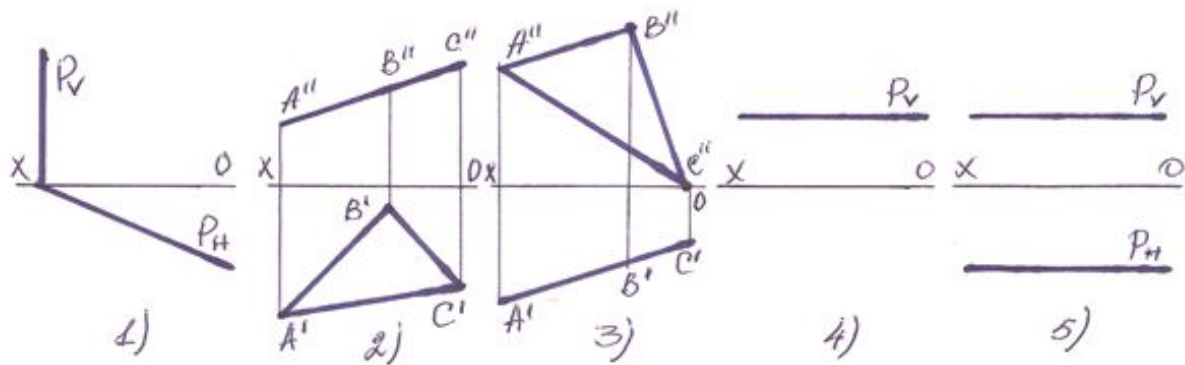
- E
- A
- B
- C
- D

593 На какой эпюре изображена плоскость уровня?



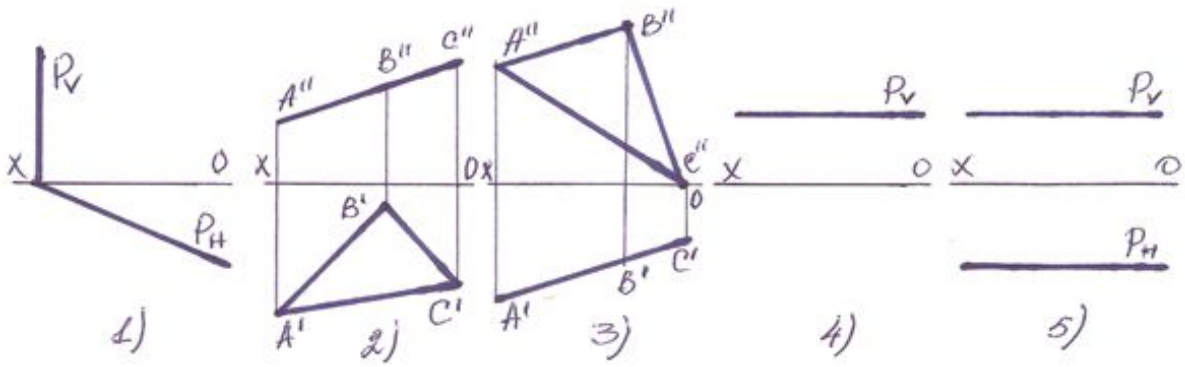
- E
- A
- B
- C
- D

594 Определить плоскость уровня?



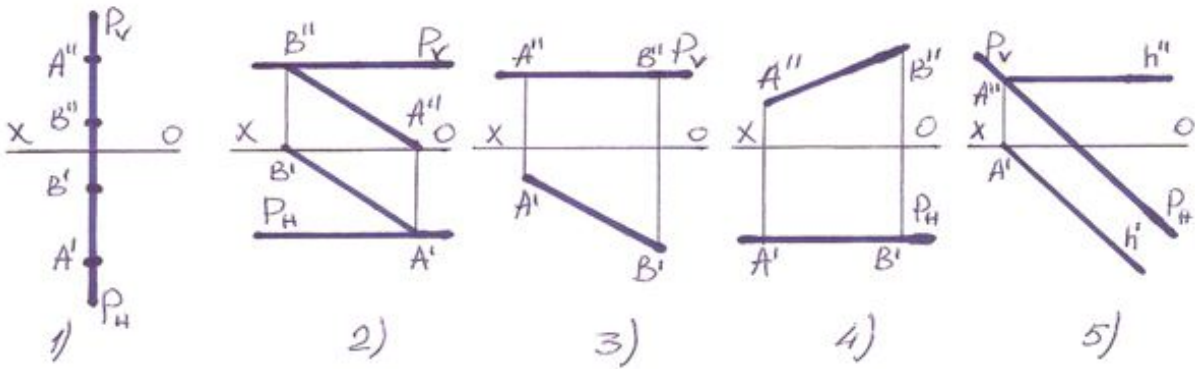
- 1
- 4
- 5
- 3
- 2

595 Определить профильно-проецирующую плоскость?



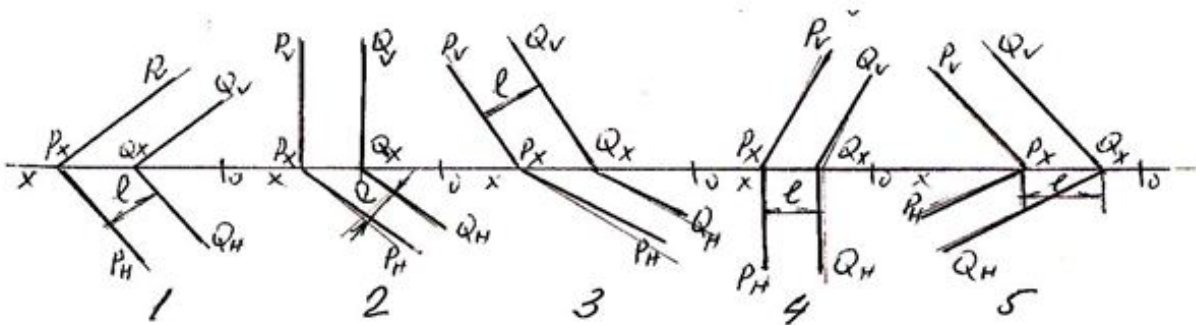
- 2
- 5
- 4
- 3
- 1

596 Какая плоскость профильная уровня?



- 2
- 1
- 4
- 5
- 3

597 На какой из данных эюр правильно показана истинная величина расстояния- l между плоскостями-Р и -Q?



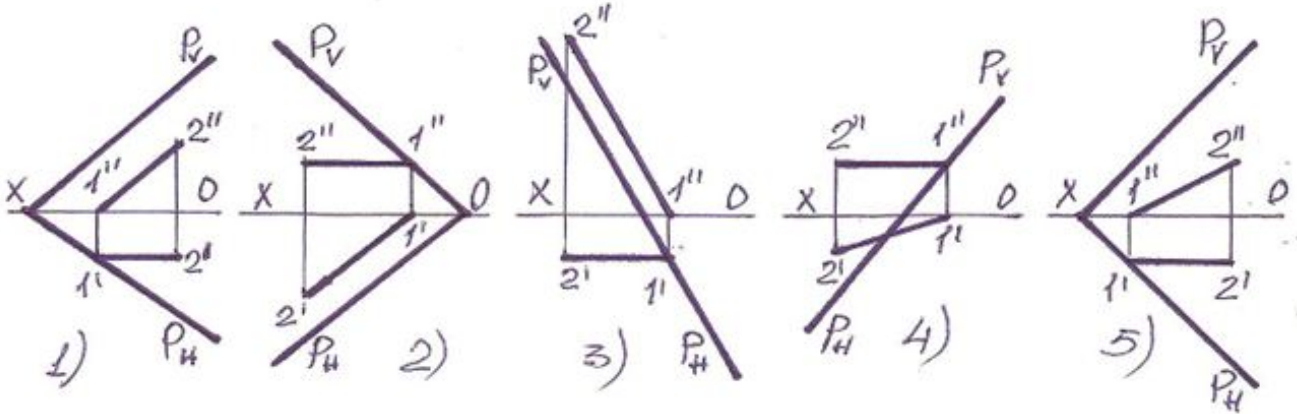
- 5

- 1
- 2
- 3
- 4

598 Укажите прямую M принадлежащую плоскости?

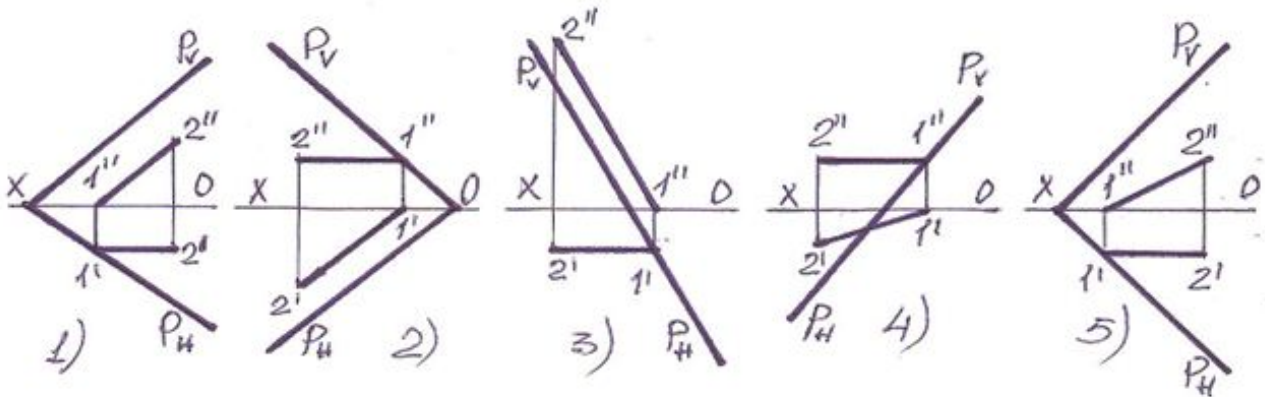
- 4
- 5
- 2
- 3
- 1

599 Какая прямая является горизонталью плоскости?



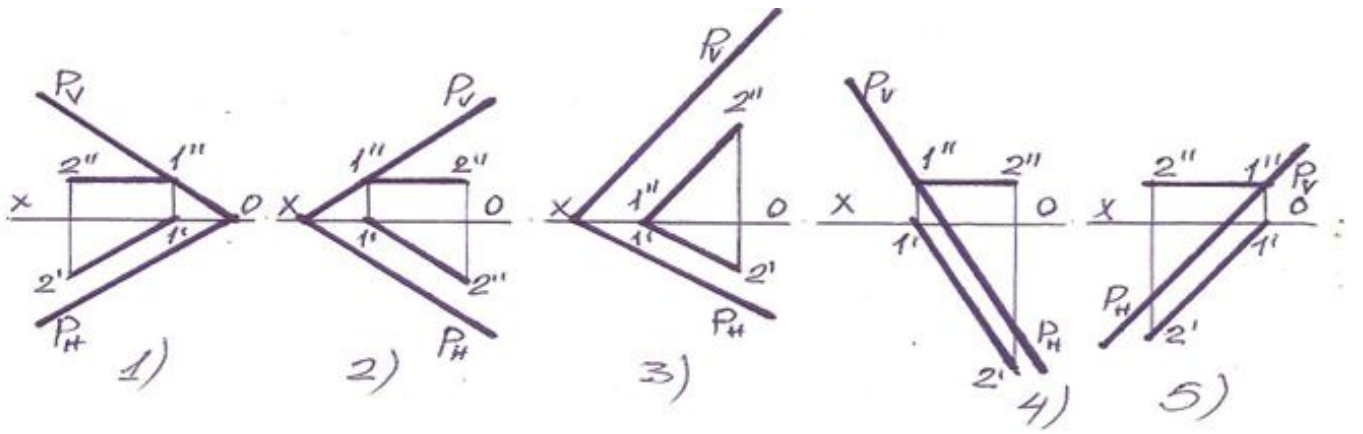
- 5
- 2
- 1
- 4
- 3

600 Какая прямая является фронталью плоскости?



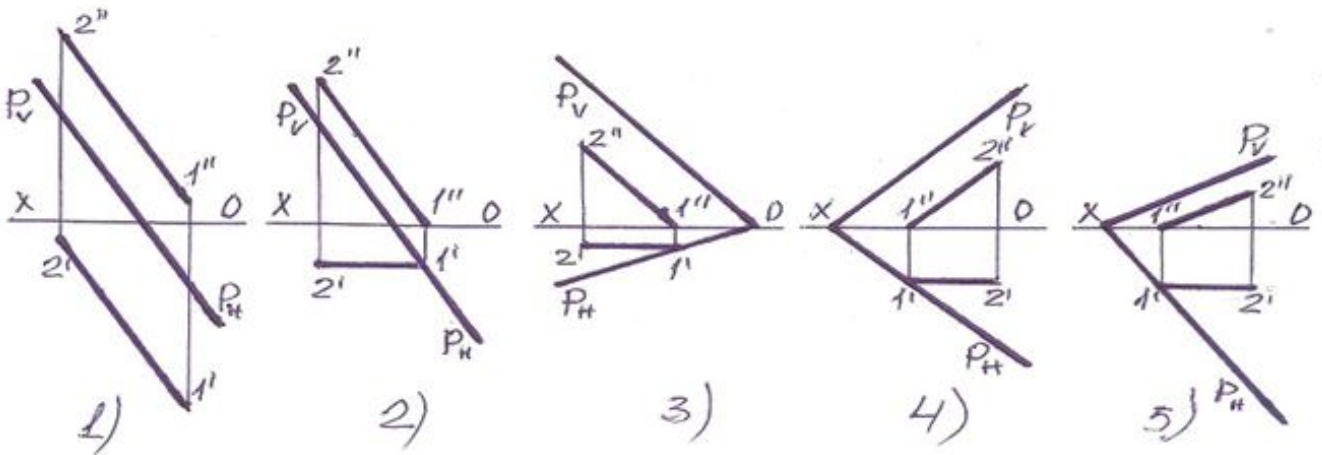
- 1
- 2
- 4
- 3
- 5

601 Какая из прямых не является горизонталью плоскости?



- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

602 Какая из прямых не является фронталью плоскости?

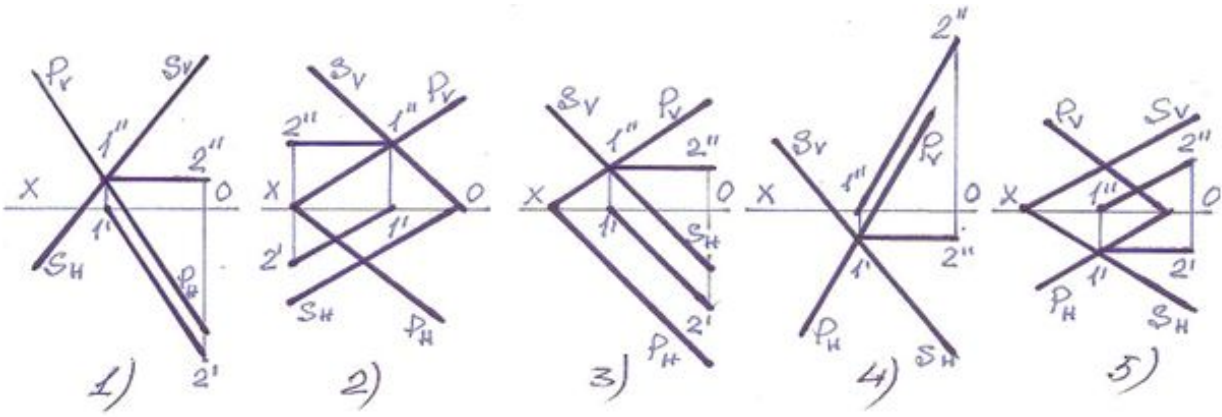


- 3
- 1
- 4
- 5
- 2

603 В каком случае точка 1 не принадлежит плоскости?

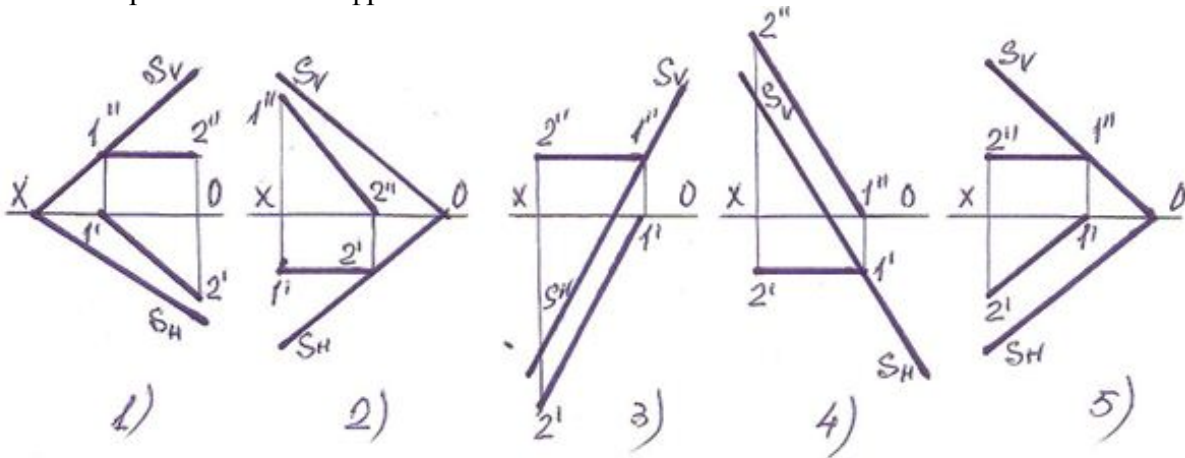
- 5
- 2
- 3
- 1
- 4

604 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена правильно?



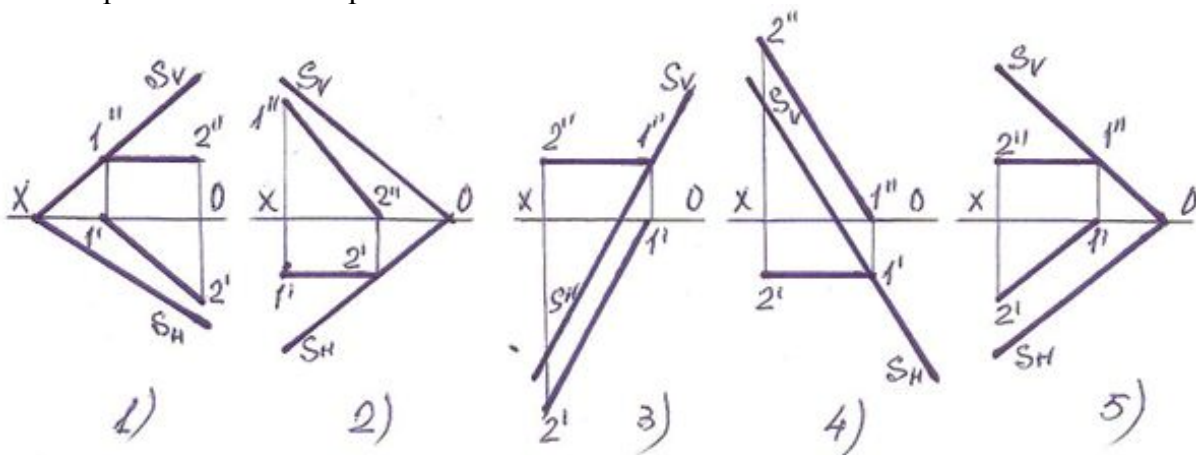
- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

605 Какая прямая является фронталью плоскости?



- 3
- 4
- 1
- 5
- 2

606 Какая прямая является горизонталью плоскости?



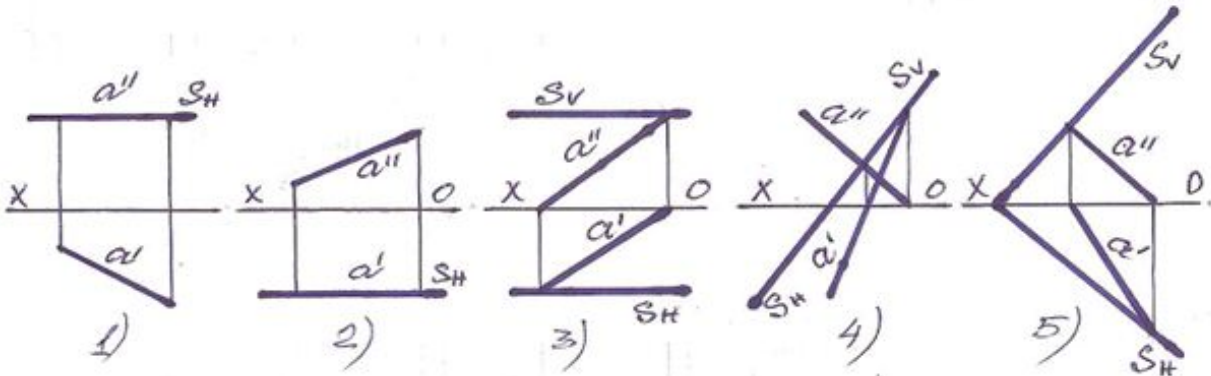
- 3

- 5
- 1
- 4
- 2

607 Какая плоскость фронтально -проецирующая?

- 2
- 4
- 3
- 5
- 1

608 Какая из данных плоскостей является фронтальной плоскостью уровня?

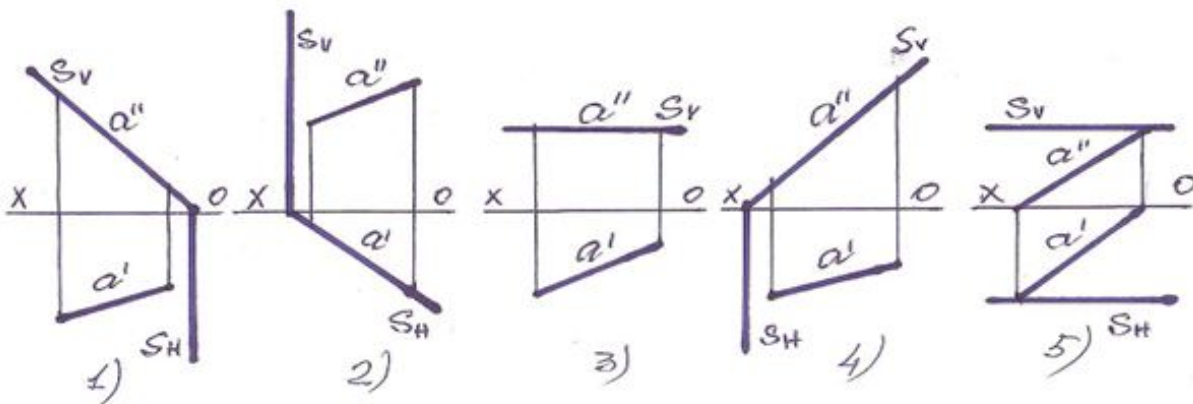


- 4
- 2
- 3
- 5
- 1

609 Какая из данных плоскостей горизонтально-проецирующая?

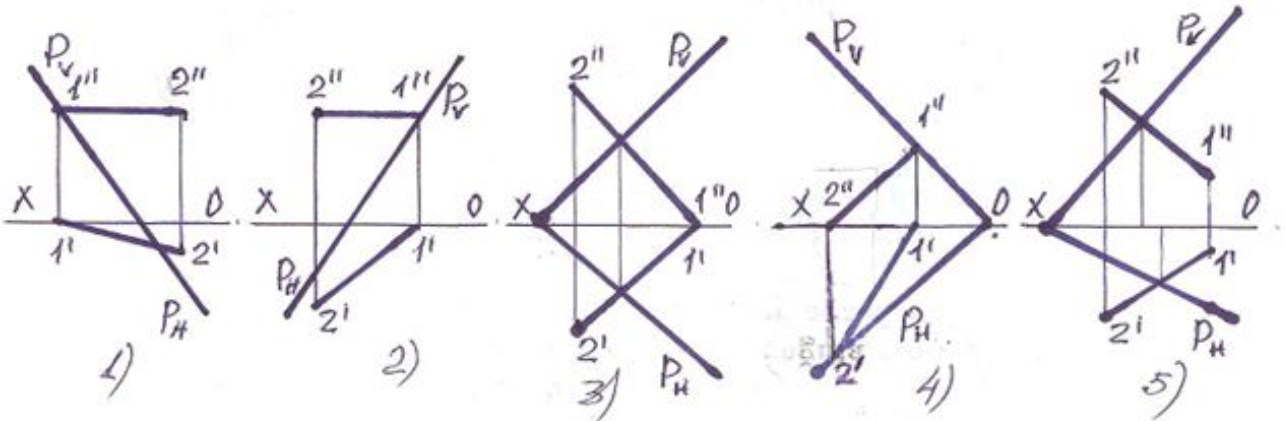
- 5
- 2
- 1
- 4
- 3

610 Какая из данных плоскостей профильно-проецирующая?



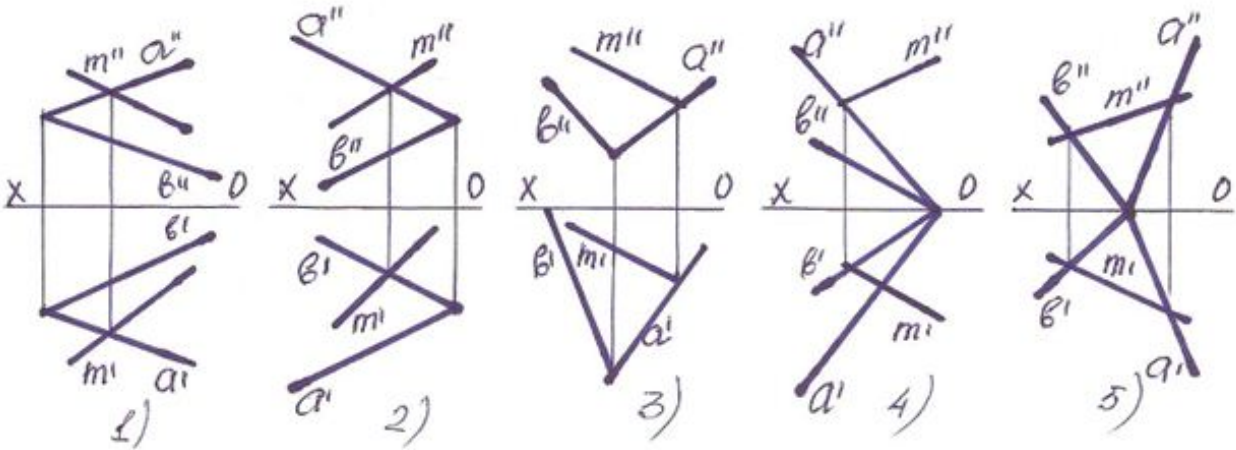
- 2
- 5
- 1
- 4
- 3

611 В каком случае прямая лежит на плоскости?



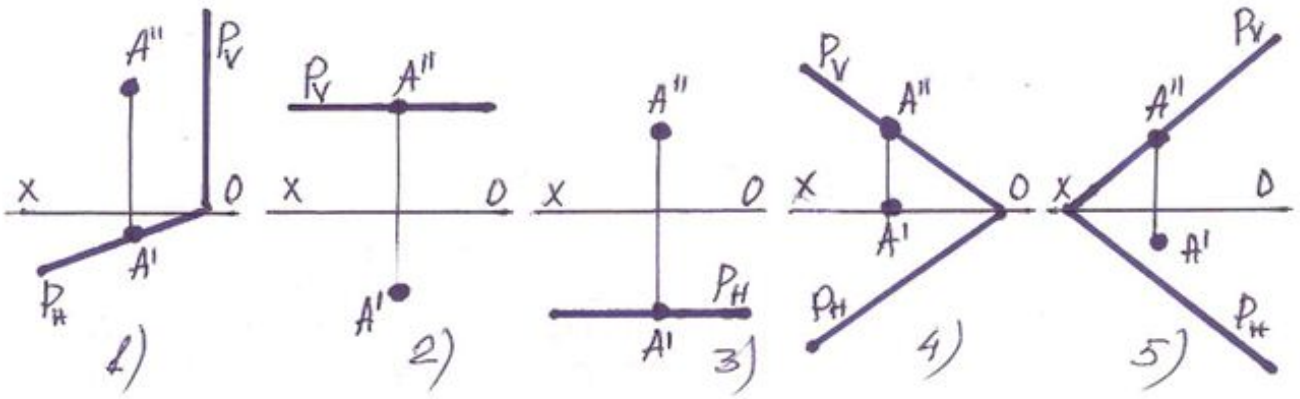
- 2
- 4
- 1
- 5
- 3

612 Какая из прямых лежит на плоскости?



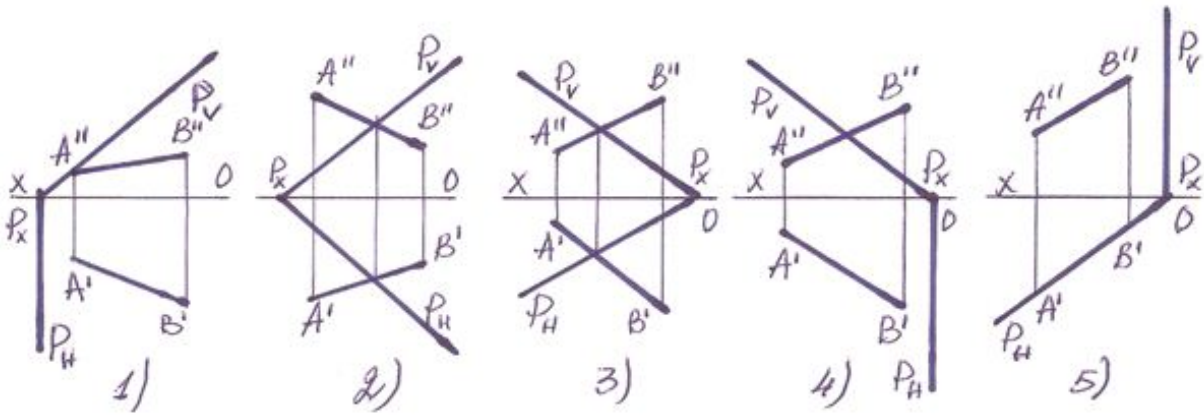
- 2
- 5
- 1
- 3
- 4

613 В каком случае точка не лежит на плоскости?



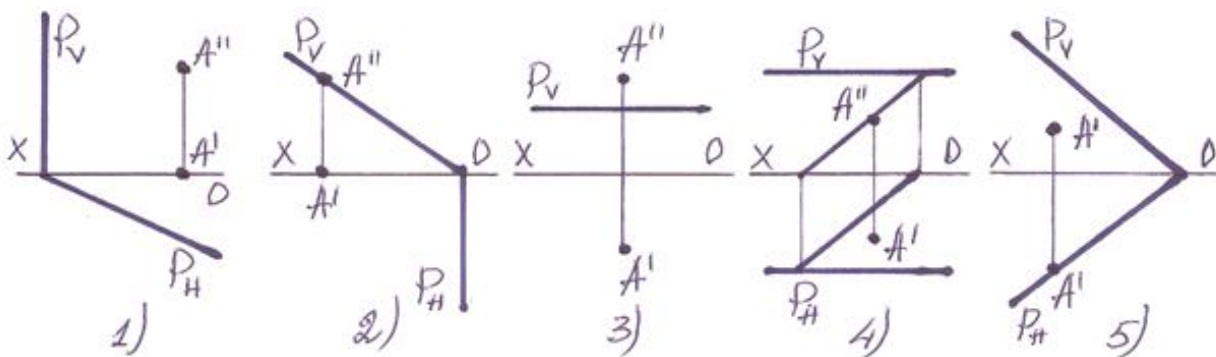
- 4
- 5
- 3
- 1
- 2

614 В каких случаях прямая принадлежит плоскости?



- 4
- 5
- 2
- 3
- 1

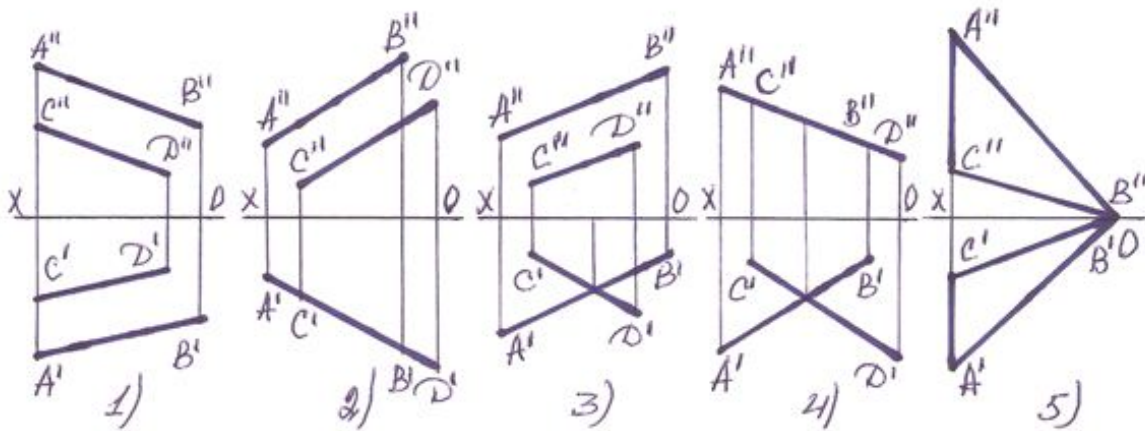
615 В каких случаях точка принадлежит плоскости?



- 4
- 2
- 5

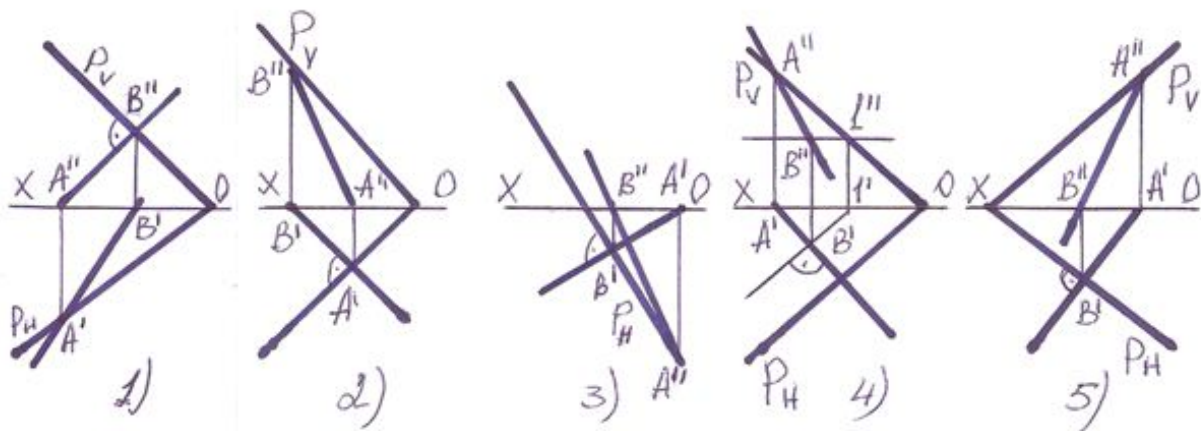
- 3
- 1

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



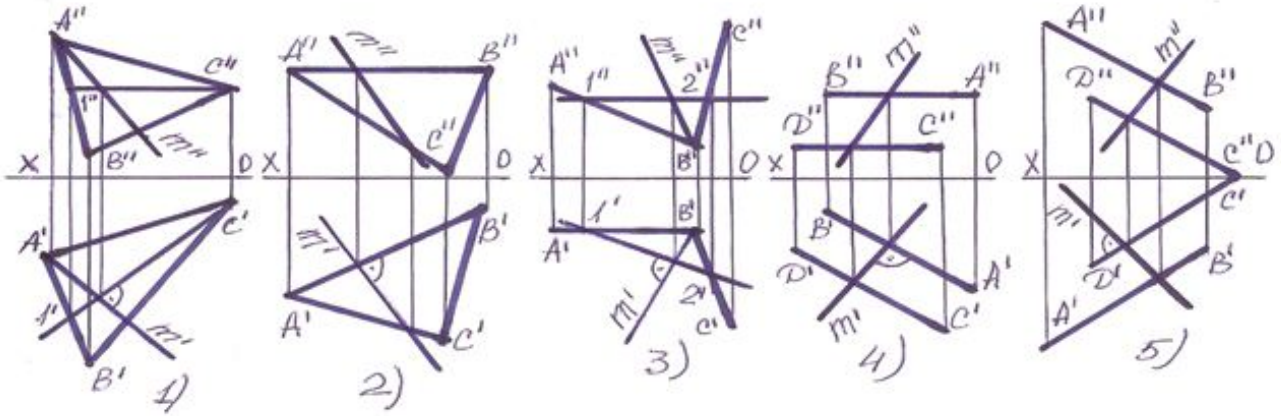
- 4
- 3
- 5
- 2
- 1

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



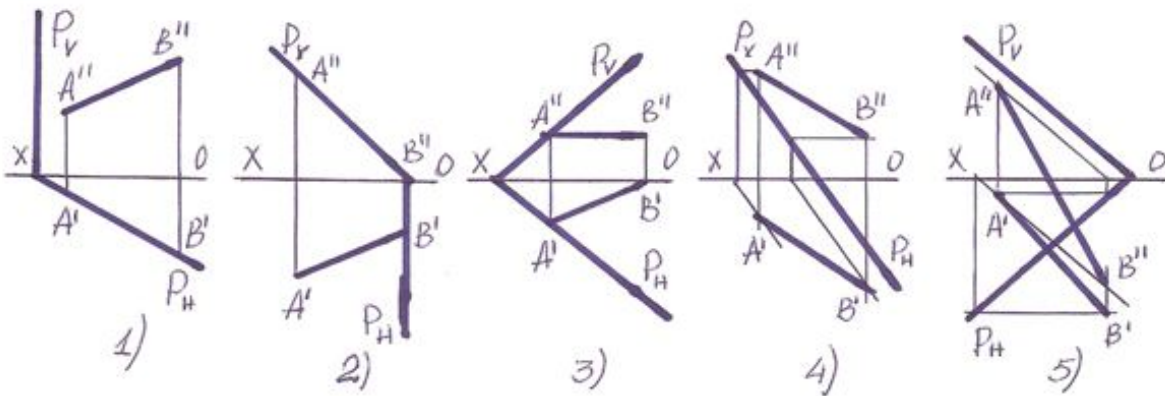
- 2
- 1
- 4
- 5
- 3

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



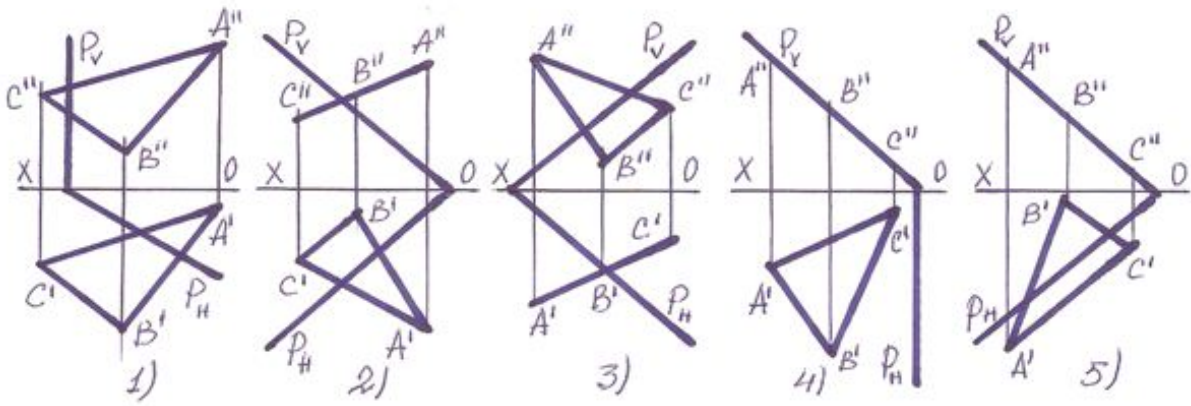
- 2
- 5
- 4
- 1
- 3

619 В каких случаях прямая АВ не принадлежит плоскости?



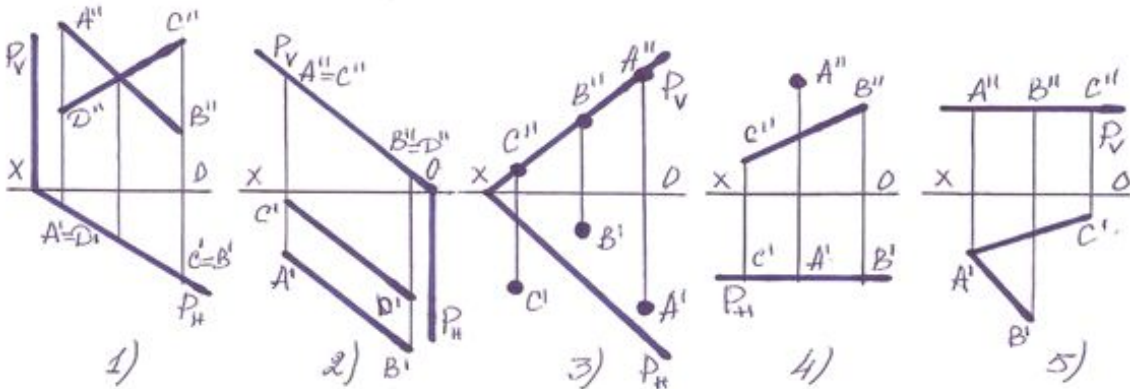
- 2
- 3
- 5
- 4
- 1

620 В каком случае плоская фигура ABC принадлежит плоскости P?



- 2
- 4
- 5
- 3
- 1

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

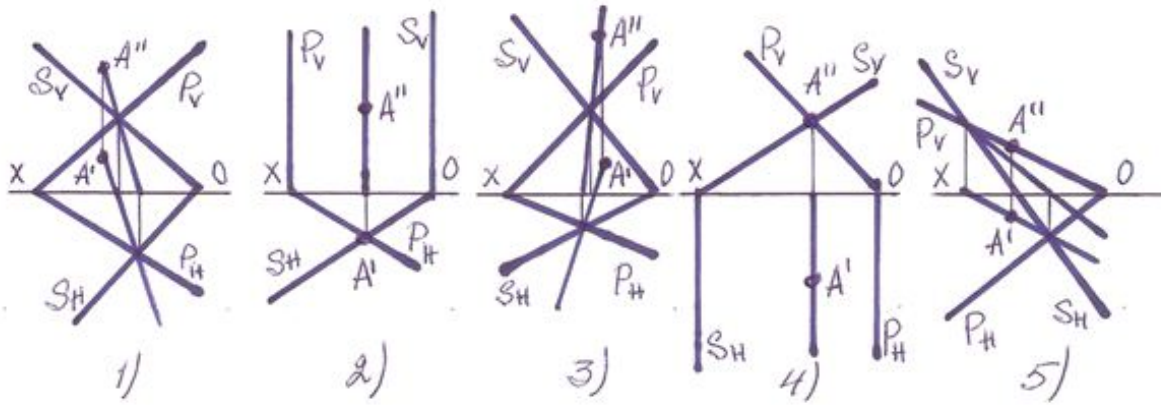


- 2
- 3
- 5
- 4
- 1

622 В каком случае прямая M принадлежит плоскости?

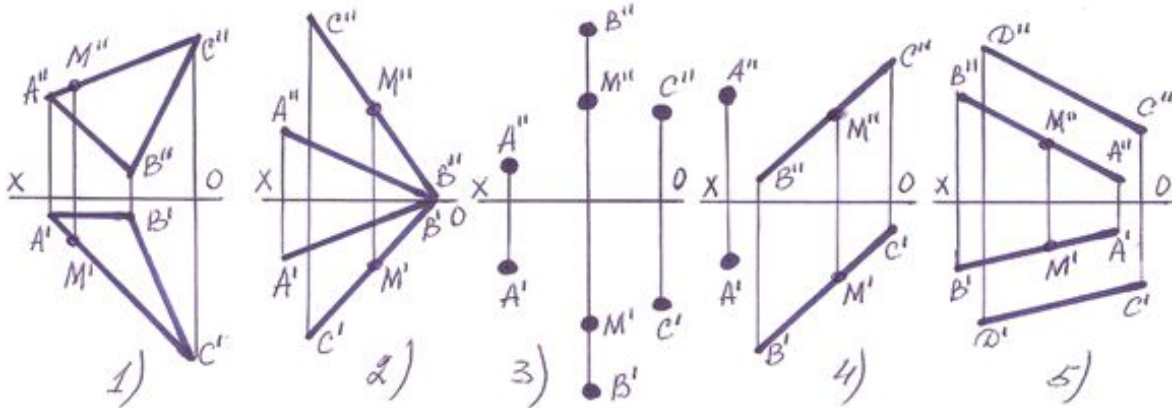
- 3
- 4
- 5
- 2
- 1

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



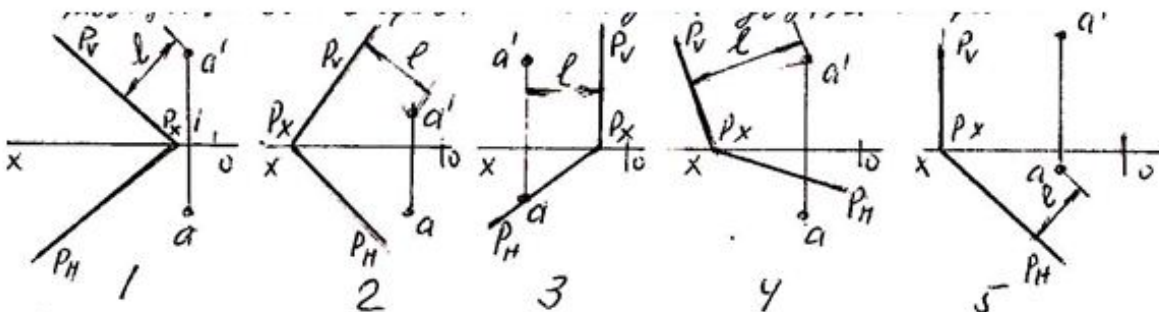
- 2
- 5
- 3
- 1
- 4

624 В каком случае точка М не лежит в плоскости?



- 4
- 3
- 5
- 1
- 2

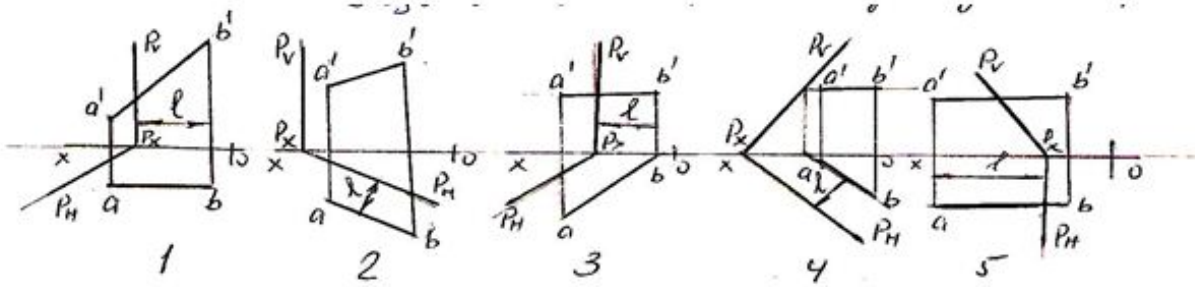
625 На какой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния— l между точкой А и плоскостью-Р?



- 3
- 5

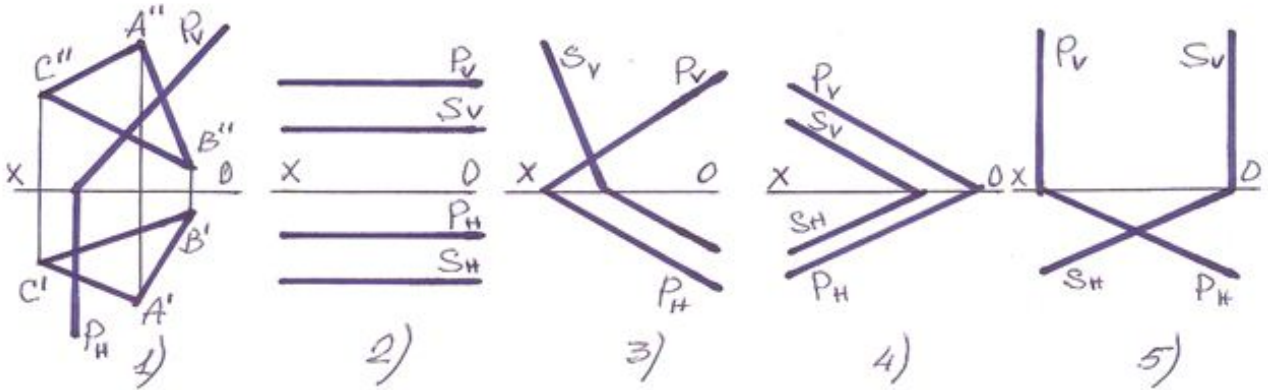
- 4
- 1
- 2

626 На какой из данных эпюр правильно показана истинная величина расстояния- l между прямой АВ и плоскостью-Р?



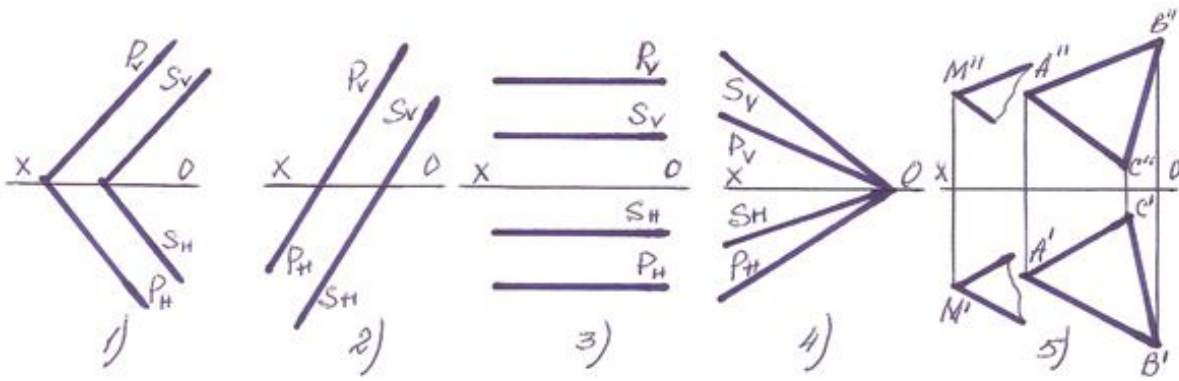
- 1
- 5
- 3
- 4
- 2

627 В каком случае плоскости параллельны?



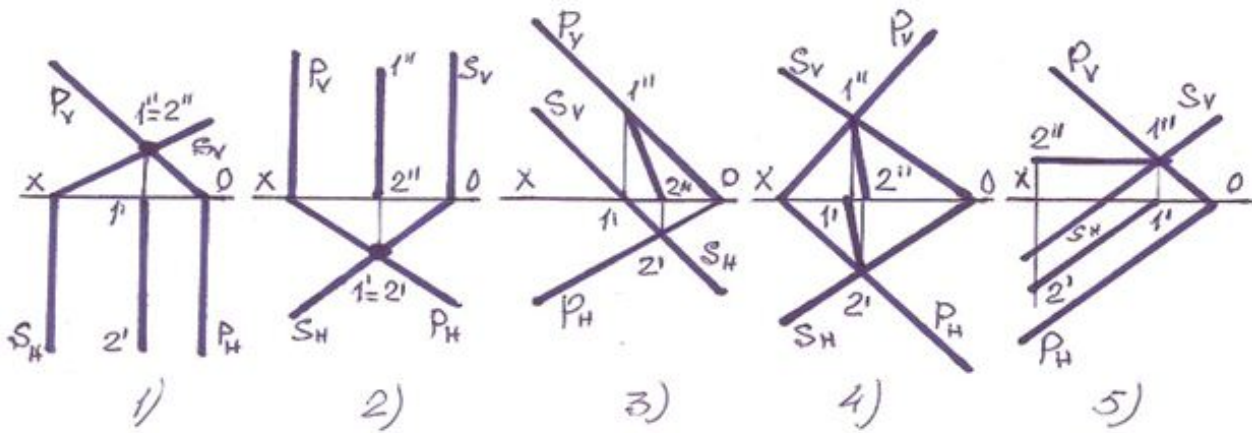
- 1
- 4
- 5
- 3
- 2

628 В каком случае плоскости пересекаются?



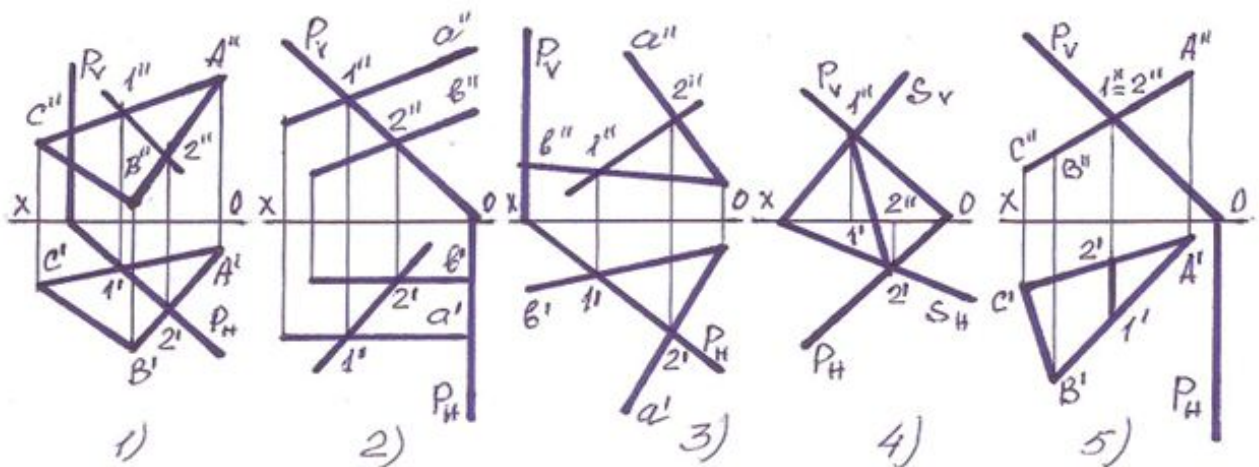
- 4
- 3
- 2
- 1
- 5

629 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- 5
- 2
- 1
- 3
- 4

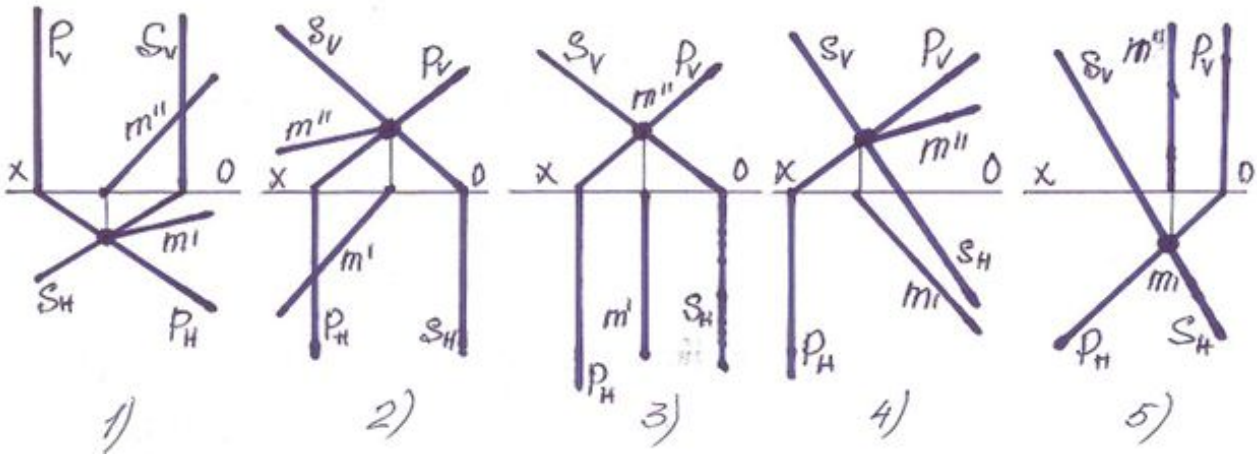
630 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- 2

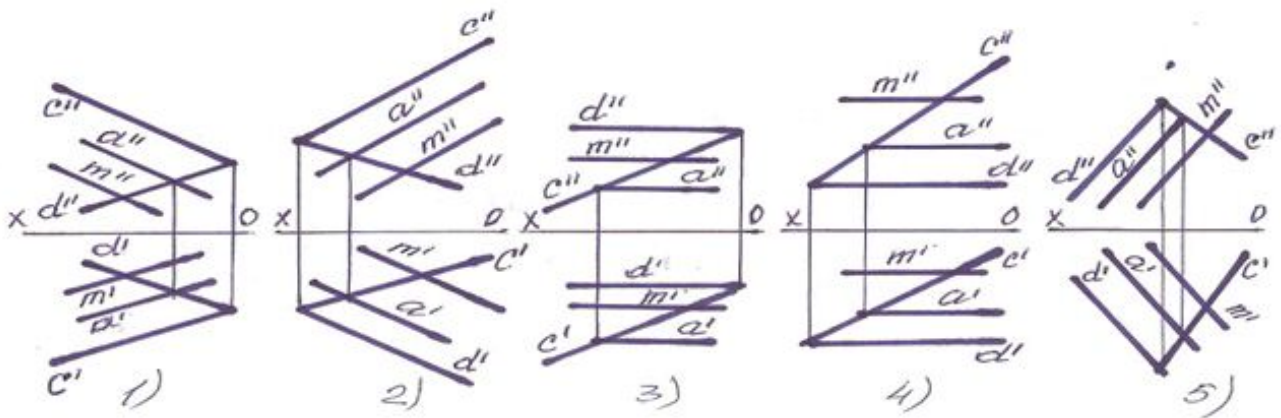
- 4
- 1
- 3
- 5

631 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



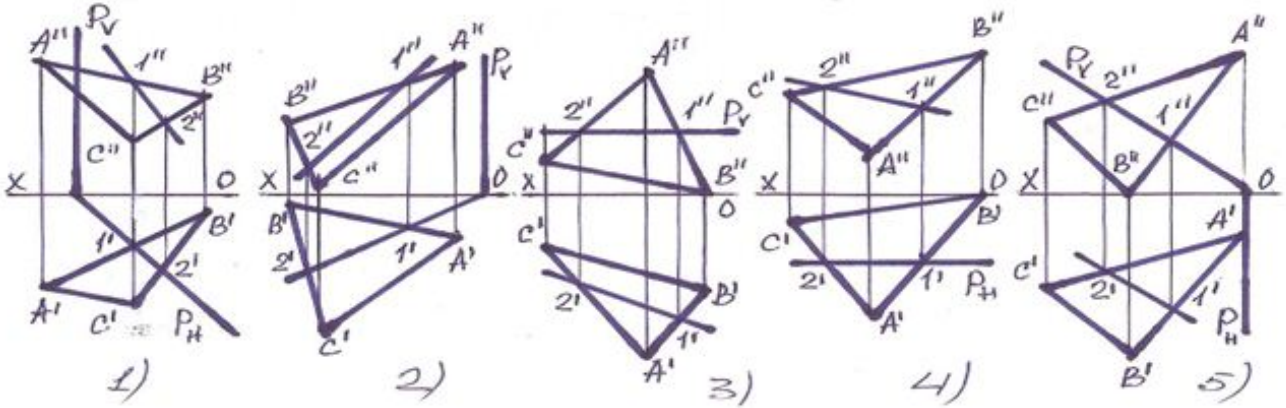
- 2
- 3
- 4
- 5
- 1

632 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?



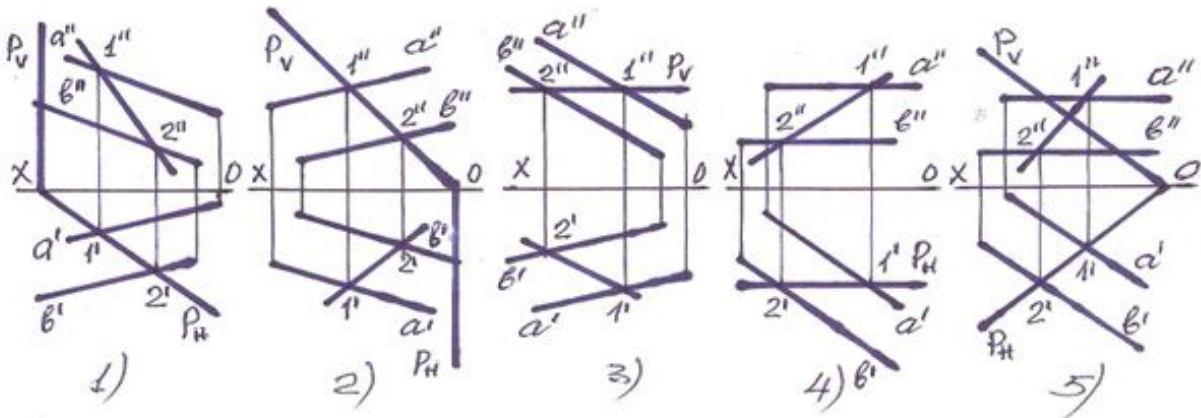
- 2
- 3
- 1
- 5
- 4

633 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



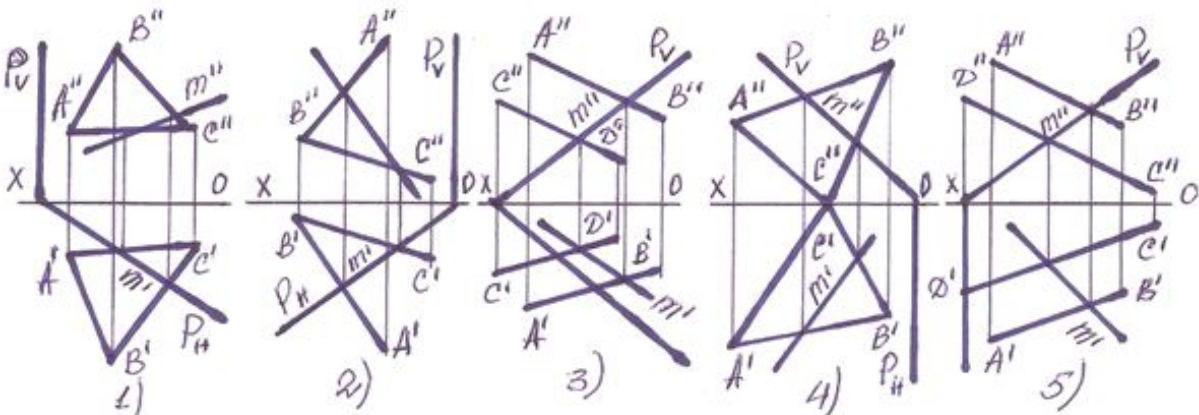
- 3
- 5
- 1
- 2
- 4

634 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена неверно?



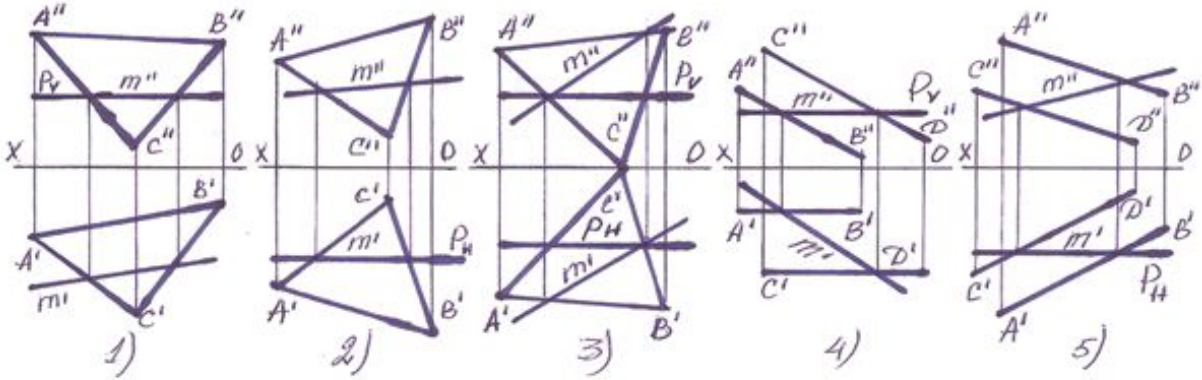
- 4
- 3
- 2
- 1
- 5

635 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



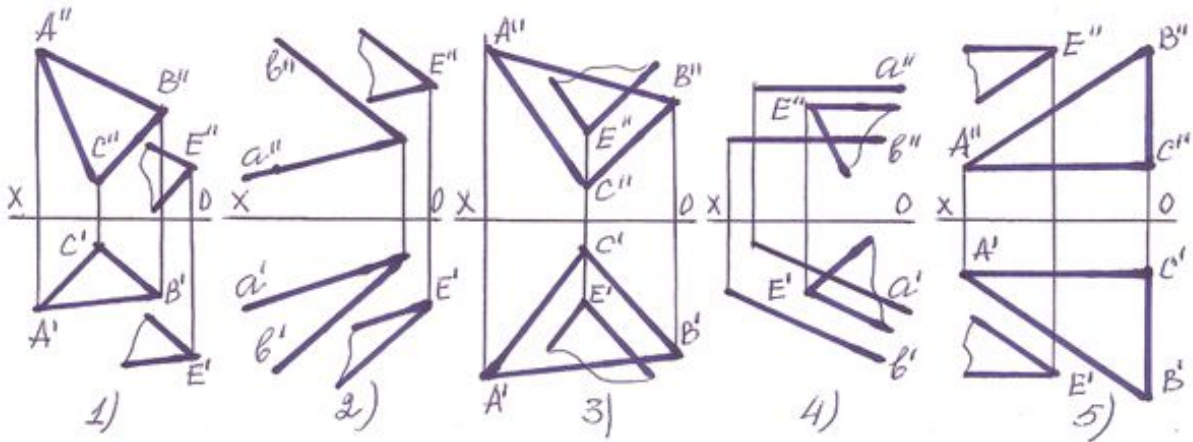
- 1
- 4
- 3
- 5
- 2

636 В каких случаях линия пересечения плоскостей найдена не верно?



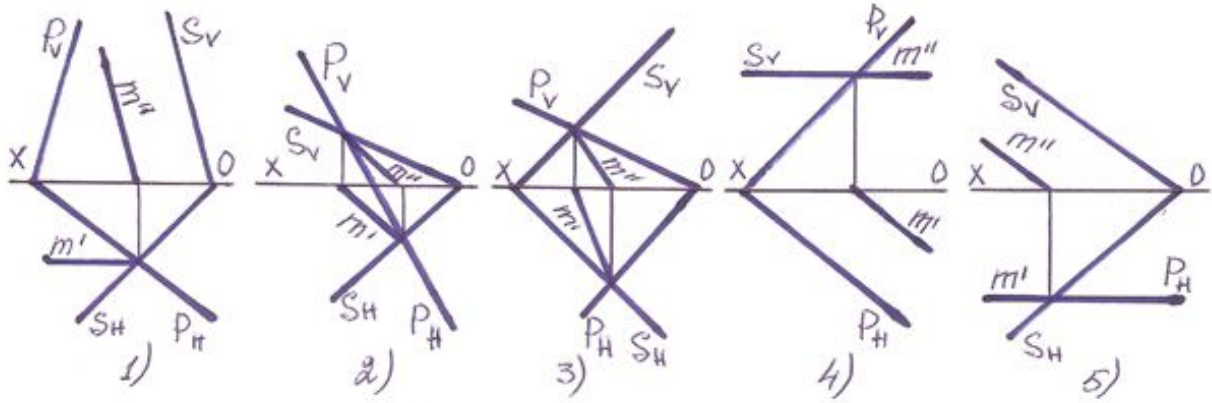
- 3
- 4
- 1
- 2
- 5

637 В каком случае плоскости не параллельны?



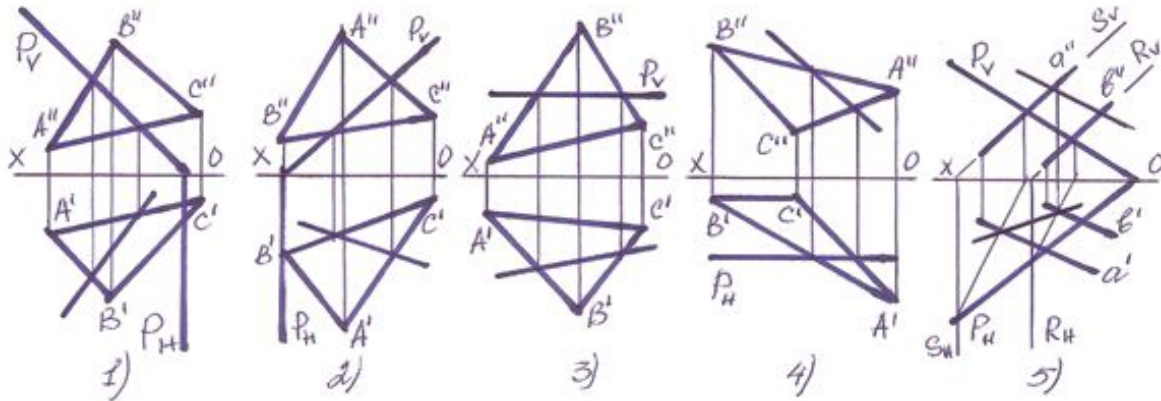
- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

638 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



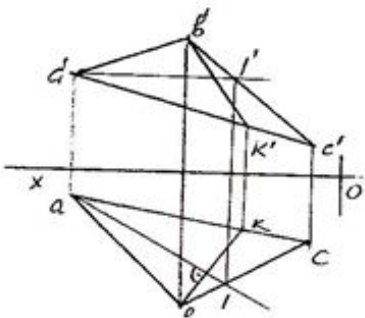
- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

639 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



- 4
- 1
- 5
- 3
- 2

640 Как называется данная на эюре прямая ВК расположенная на плоскости – ABC?

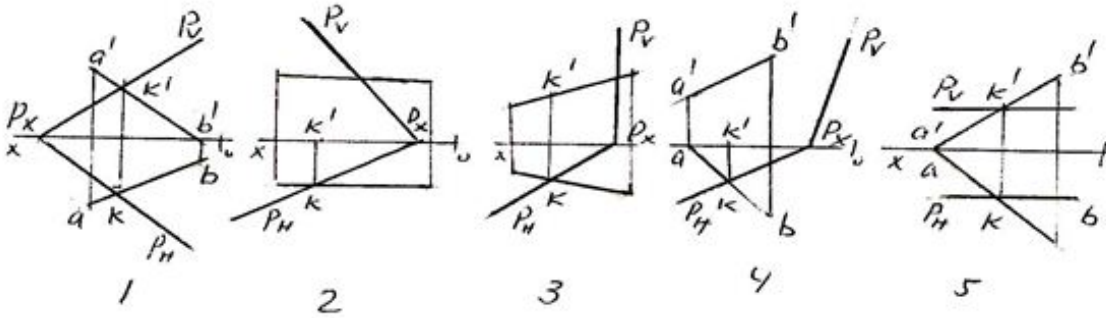


- Фронтальная прямая
- Горизонтальная прямая
- Фронтально-проецирующая прямая
- Прямая наибольшего наклона
- Профильная прямая

641 На какой из данных эпюр прямая общего положения-AB параллельна плоскости-Р?

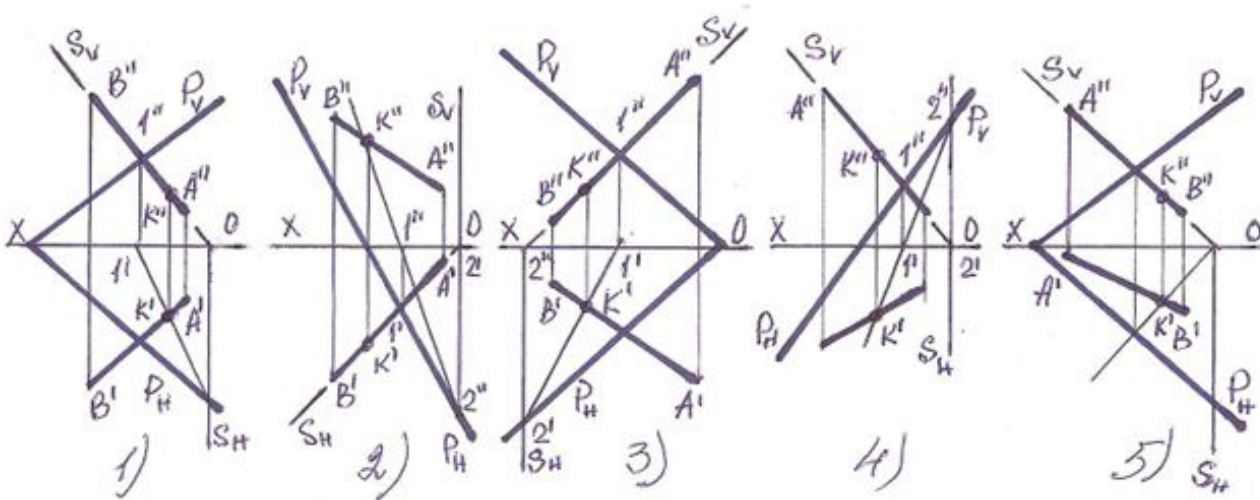
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

642 На какой из данных эпюр правильно определена точка пересечения (точка К) прямой АВ с плоскостью-Р?



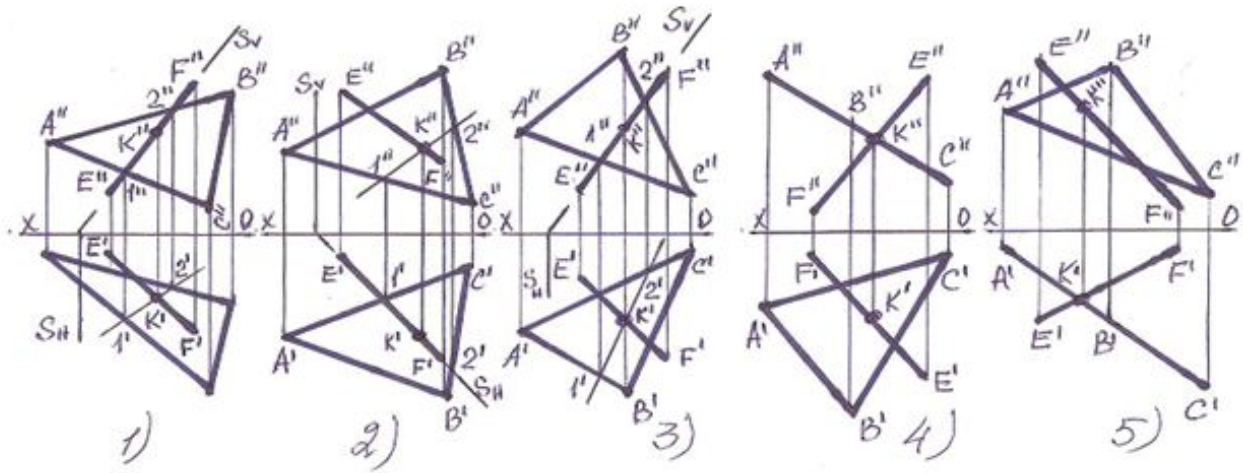
- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

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



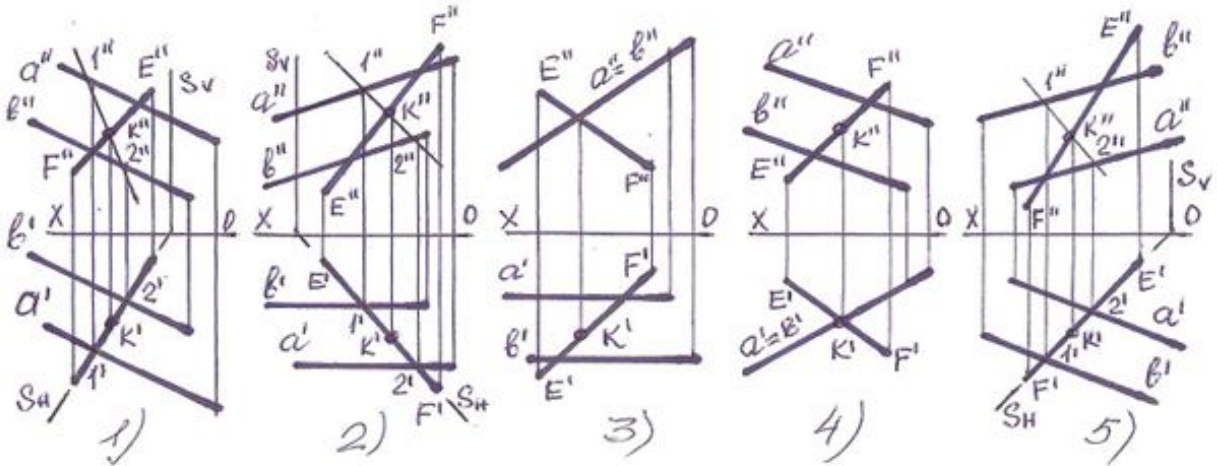
- 3
- 5
- 2
- 1
- 4

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



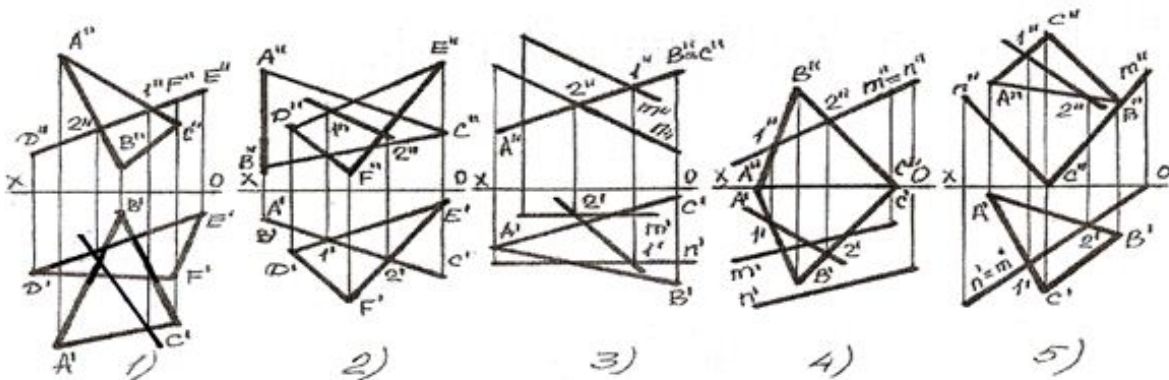
- 4
- 1
- 3
- 2
- 5

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



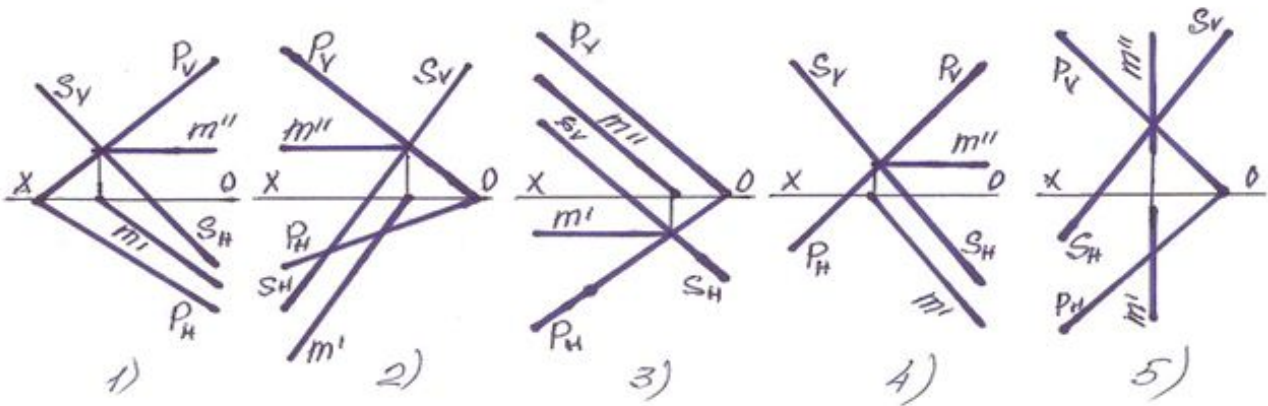
- 5
- 2
- 1
- 4
- 3

646 В каком случае линия пересечения плоскостей найдена не правильно?



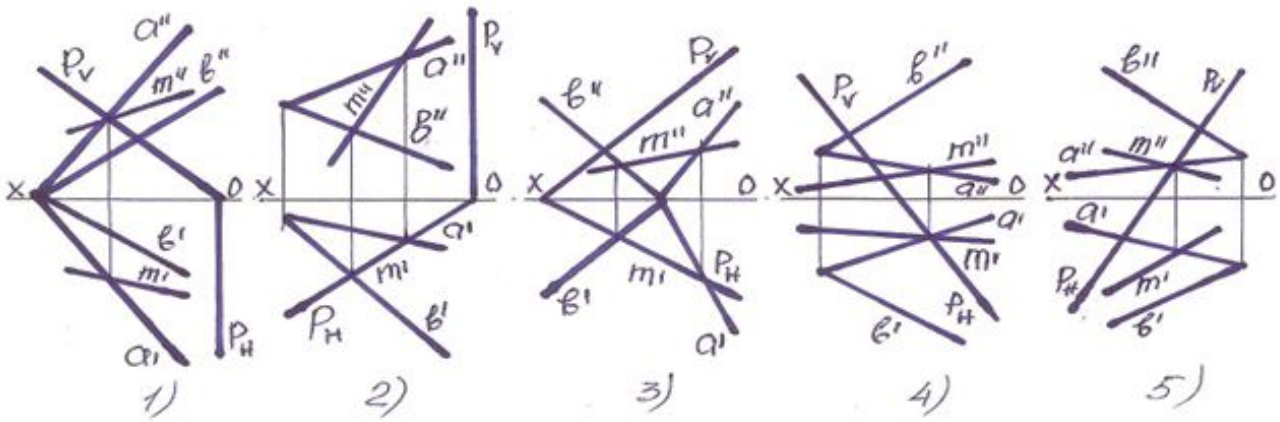
- 1
- 3
- 4
- 2
- 5

647 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



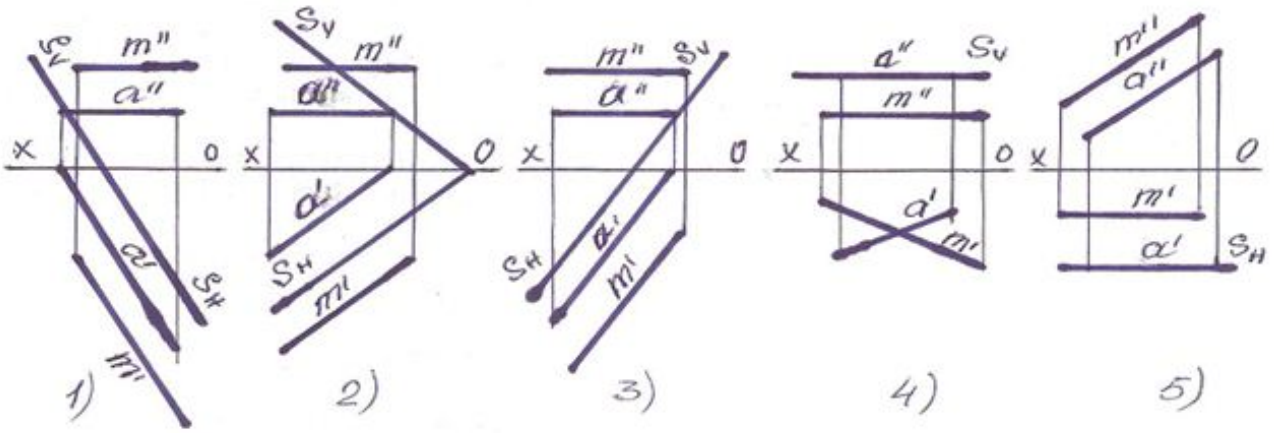
- 4
- 2
- 3
- 1
- 5

648 В каком случае правильно определена линия пересечения плоскостей?



- 1
- 2
- 5
- 3
- 4

649 В каком случае прямая M не параллельна плоскости-S?

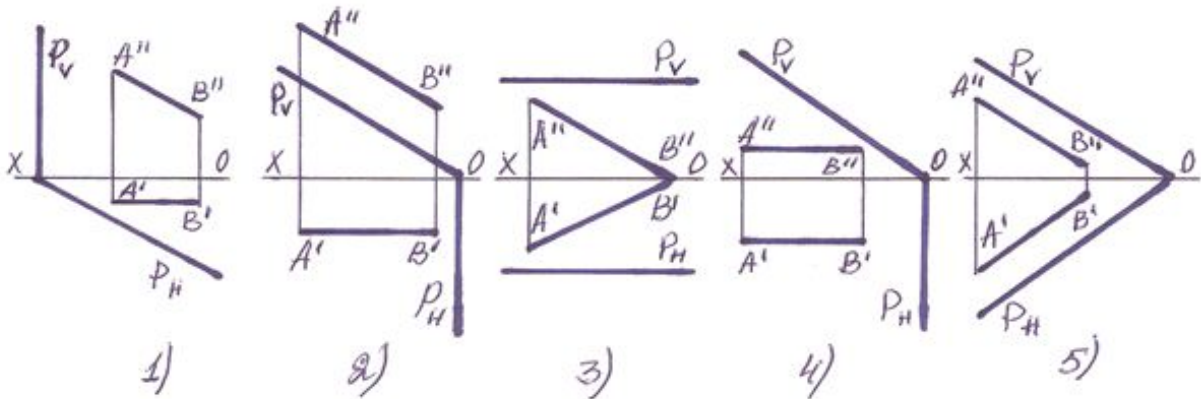


- 5
- 4
- 2
- 1
- 3

650 В каком случае прямая М не параллельна плоскости?

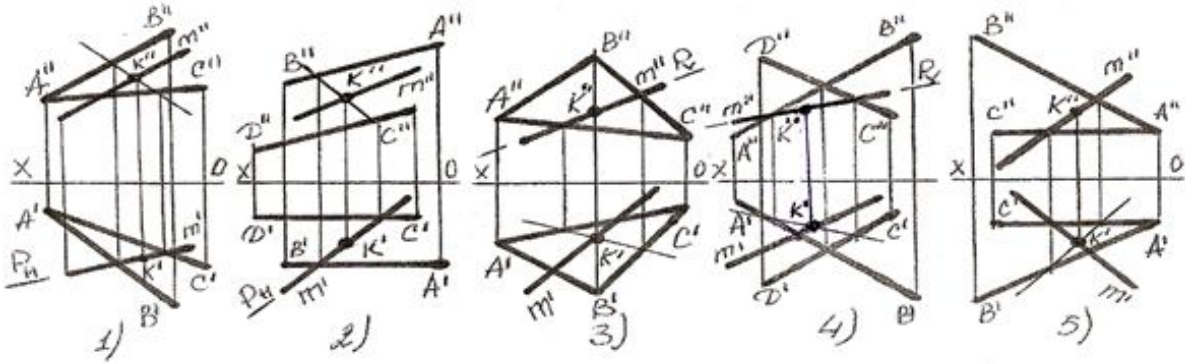
- 2
- 4
- 5
- 3
- 1

651 В каких случаях прямая параллельна проецирующей плоскости?



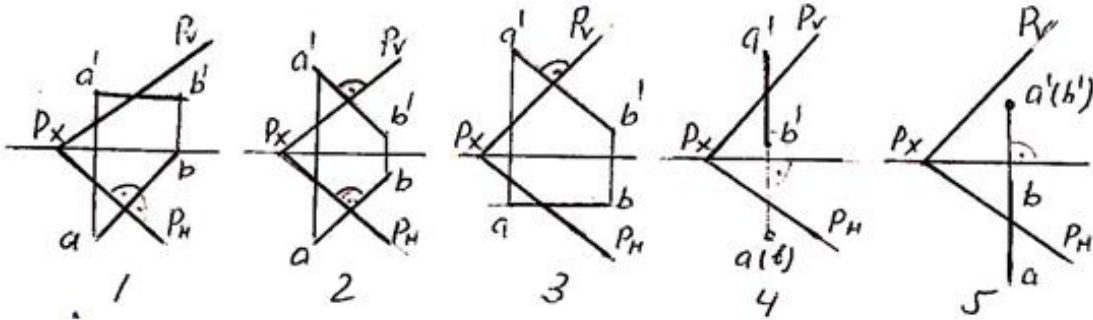
- 4
- 2
- 5
- 3
- 1

652 В каких случаях точка К пересечения прямой с плоскостью найдена не верно?



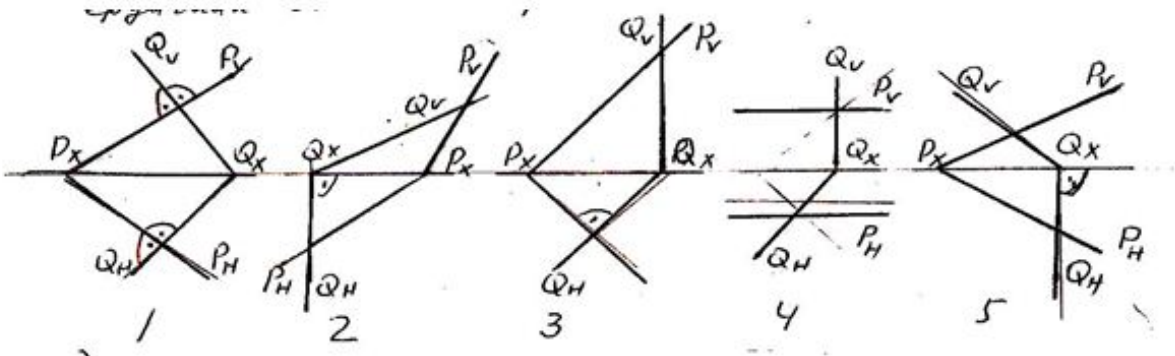
- 2
- 5
- 3
- 4
- 1

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



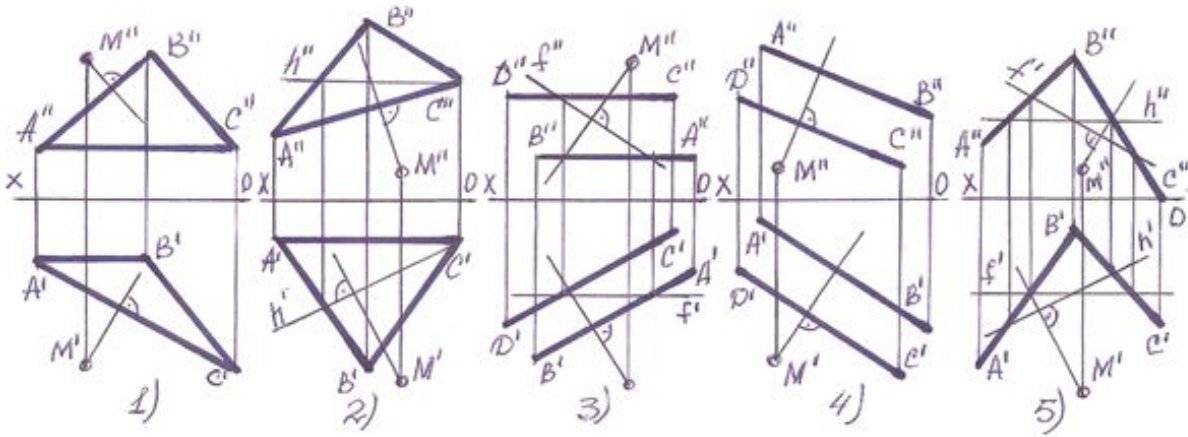
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

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



- 2
- 1
- 5
- 4
- 3

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

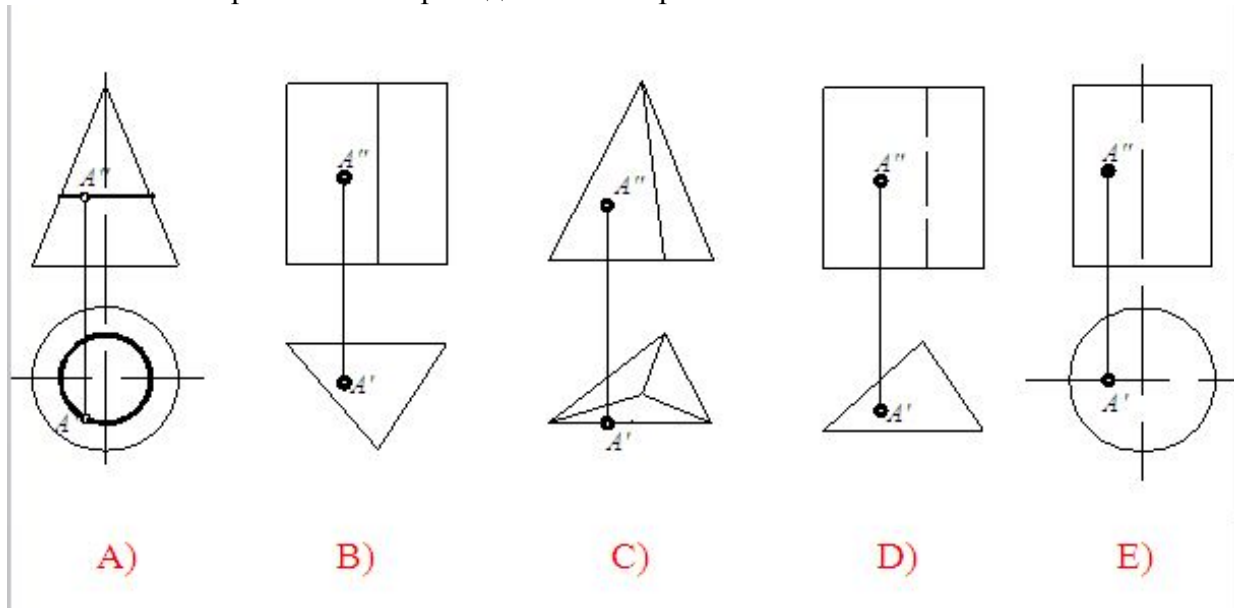


- 1
- 4
- 2
- 3
- 5

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

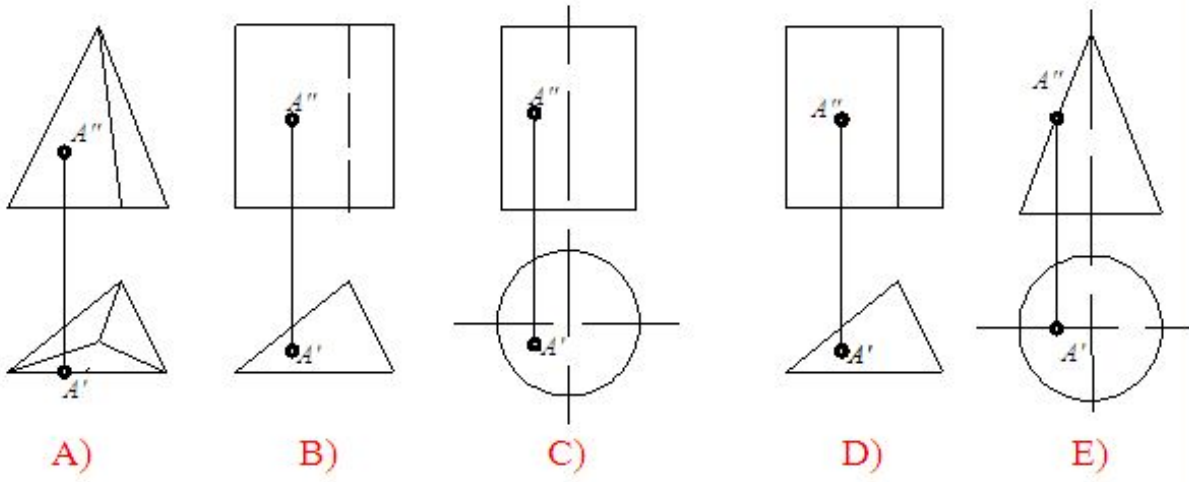
- 4
- 2
- 1
- 5
- 3

657 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



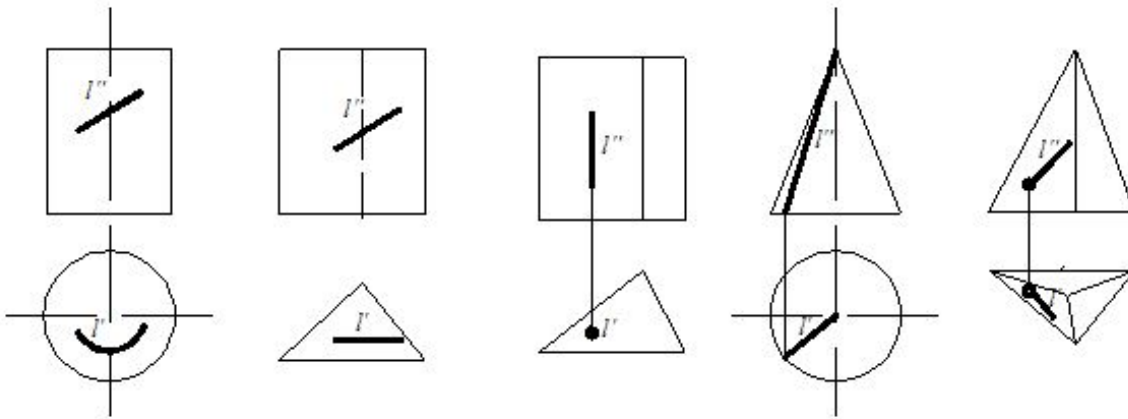
- E
- A
- B
- C
- D

658 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



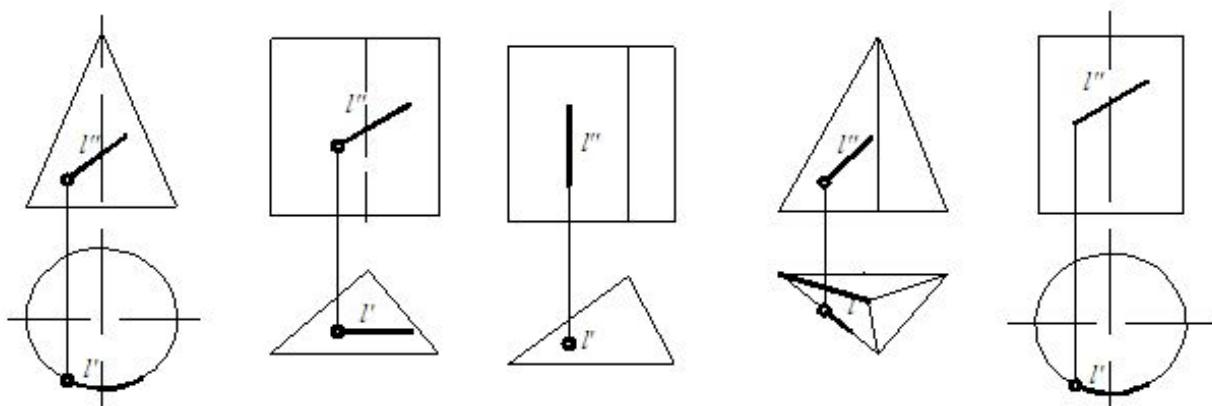
- E
- B
- A
- D
- C

659 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



- B
- C
- E
- A
- D

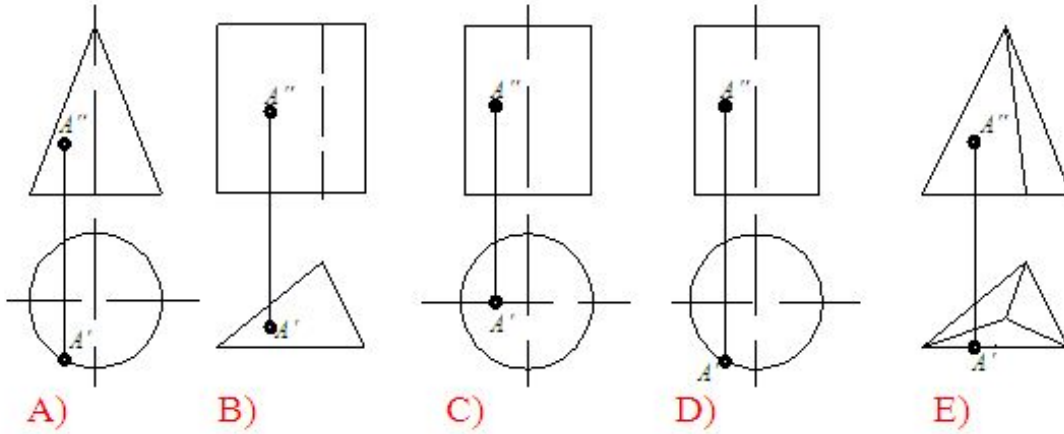
660 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



- B

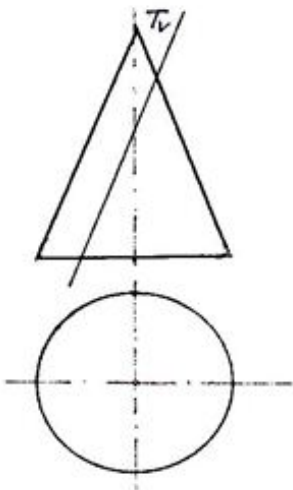
- C
- D
- A
- E

661 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



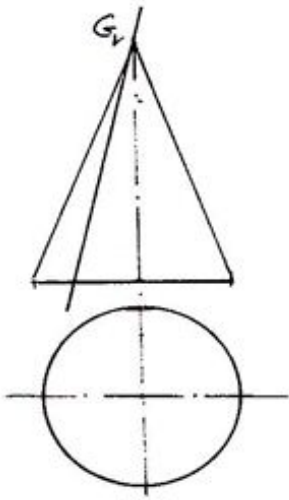
- B
- C
- D
- A
- E

662 Какой вид изображения образуется при пересечении конусной поверхности с плоскостью-Г?



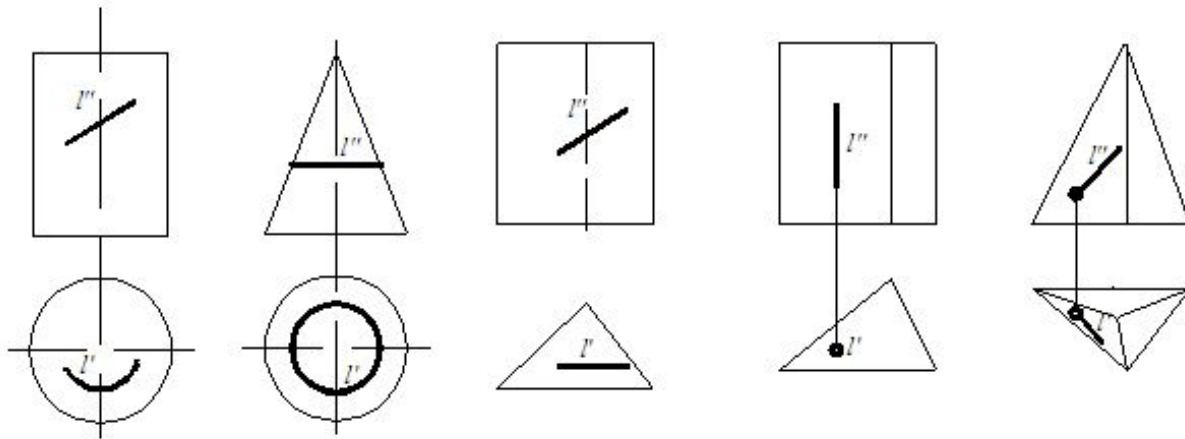
- Гипербола
- Прямоугольной
- Окружность
- Эллипс
- Парабола

663 Какая геометрическая фигура образуется при пересечении конусной поверхности с плоскостью-G?



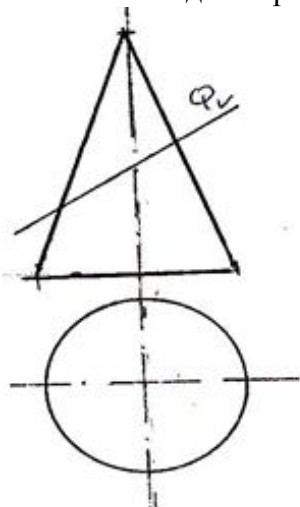
- Окружность
- Парабола
- Треугольник
- Гипербола
- Эллипс

664 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



- A
- C
- E
- D
- B

665 Какой вид изображения образуется при пересечении конусной поверхности с плоскостью-Q?

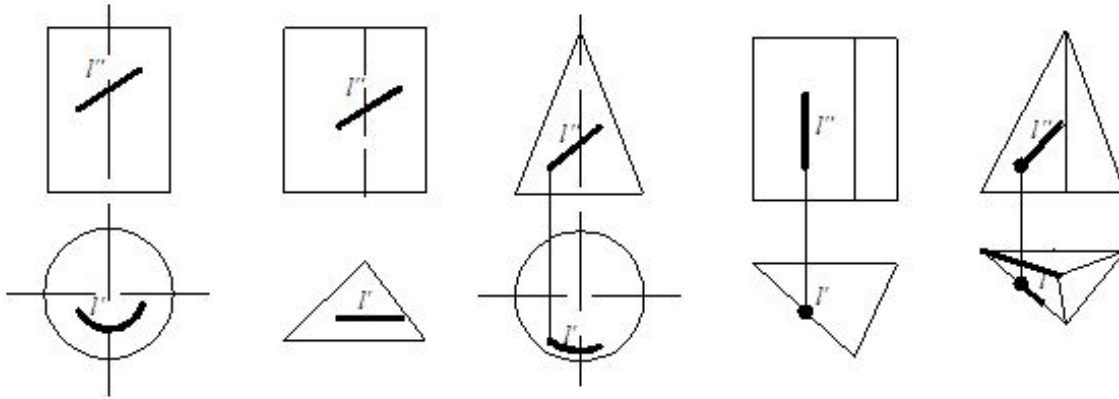


- Треугольник
- Гипербола
- Парабола
- Эллипс
- Окружность

666 Какая из данных плоскостей пересекая куб образует на разрезе четырехугольник?

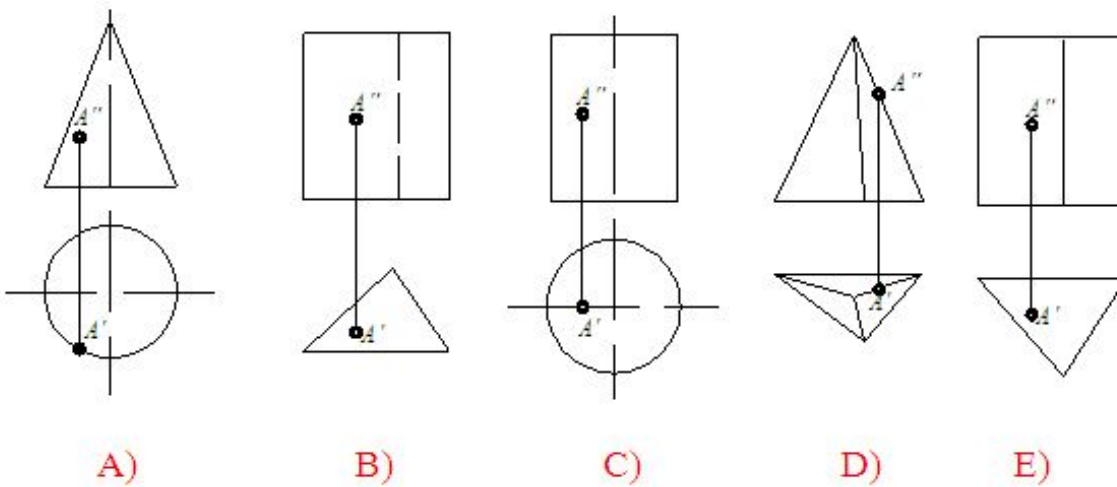
- R
- T
- Q
- P
- S

667 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



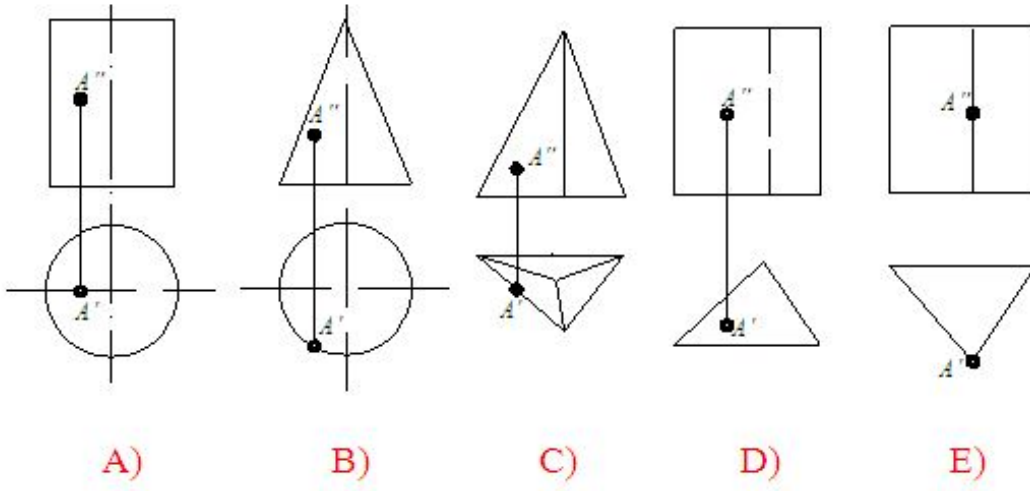
- A
- C
- E
- D
- B

668 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



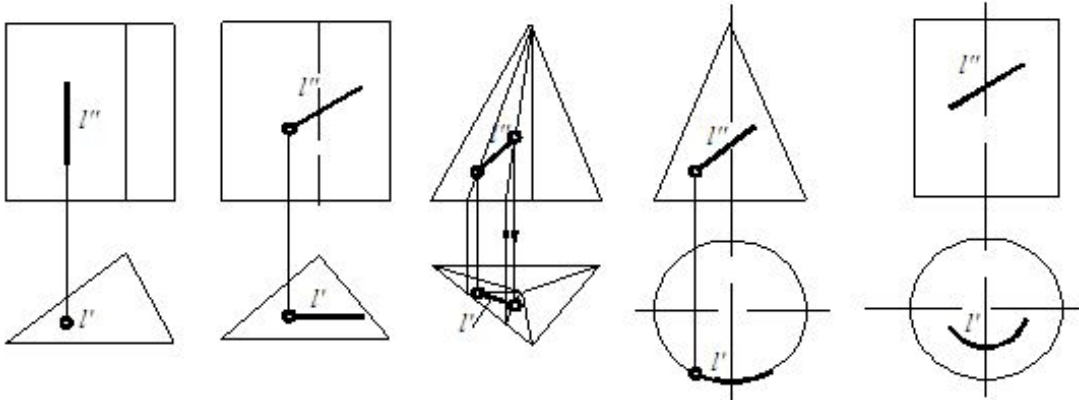
- A
- E
- D
- C
- B

669 На каком чертеже точка принадлежит поверхности?



- E
- A
- B
- C
- D

670 На каком чертеже линия принадлежит поверхности?



- A
- B
- C
- D
- E

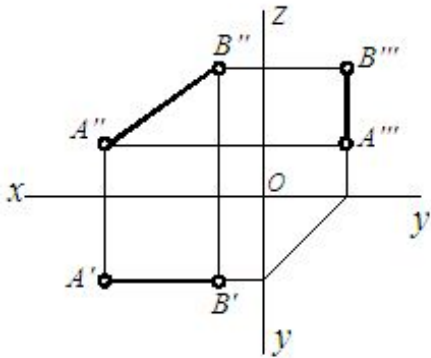
671 Какое положение занимает данная на эпюре прямая АВ относительно плоскости проекций?

-
[AB] ∈ OX
-
[AB]-находиться в пространстве
-
- [AB] ∈ V
-
- [AB] ∈ H
-
- [AB] ∈ W

672 Какое положение занимает данная на эпюре прямая АВ относительно плоскости проекций?

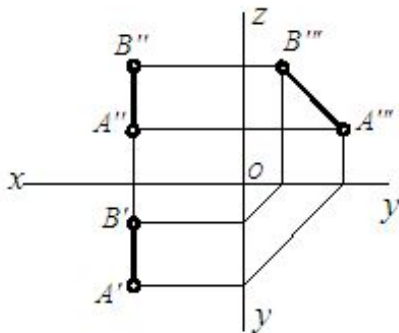
- .
- [AB] ∈ H
-
- [AB] // OY
-
- [AB] // H
- ...
- [AB] // OX
- ..
- [AB] ∈ V

673 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



-
- [AB] ∈ H
- .
- [AB] // V
- ..
- [AB] // OX
- ...
- [AB] // OZ
-
- [AB] // H

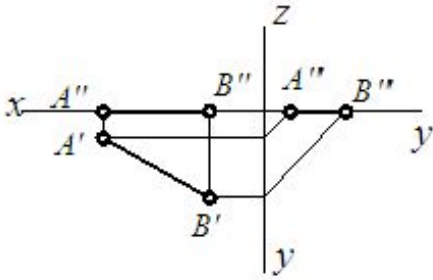
674 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



-
- [AB] // W
- .

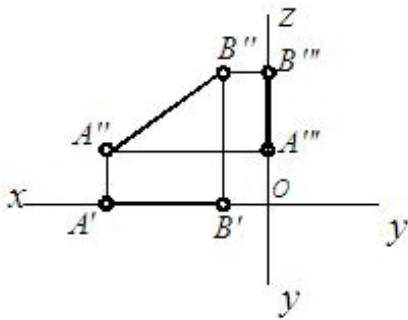
- [AB] // H
- ..
- [A B // OZ
- ...
- [AB] // OY
-
- [AB] // V

675 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



- .
- [AB] // OX
- ..
- [AB] ∈ OX
- ...
- [AB] ∈ H
-
- [AB] ∈ OY
-
- [AB] ∈ V

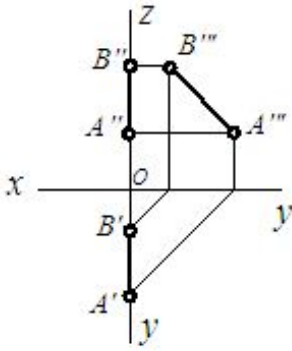
676 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



- .
- [AB] // OZ
- ...
- [AB] ∈ OX
- ...
- [AB] ∈ V
-
- [AB] ∈ H
- ..

[AB] // OX

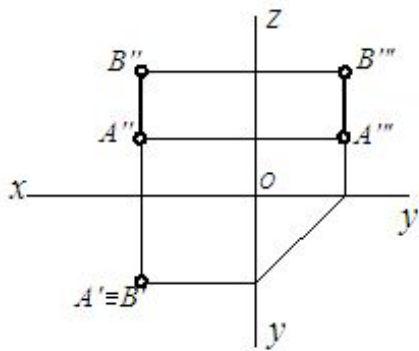
677 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



- ...
 [AB] ∈ W
 ..
 [A B] ∈ OY

 [AB] ∈ H
 ...
 [AB] ∈ V
 .
 [AB] ∈ OZ

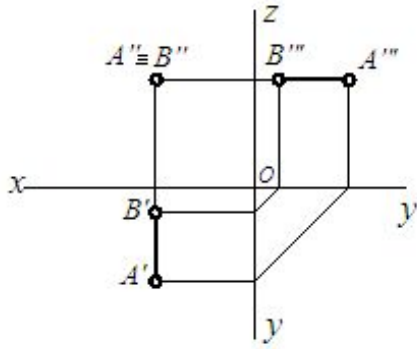
678 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



-
 [AB] ⊥ H

 [AB] // W
 .
 [AB] // OZ
 ..
 [A B] ∈ H
 ...
 [AB] ⊥ V

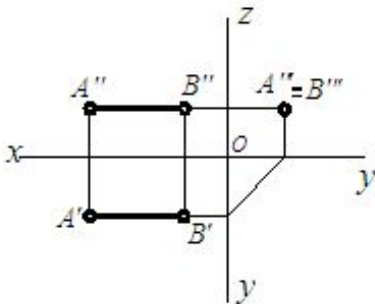
679 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



-
 [AB] \perp OX
 .
 [AB] // V
 ..
 [A B] \perp V
 ...
 [AB] \perp OY

 [AB] \perp OZ

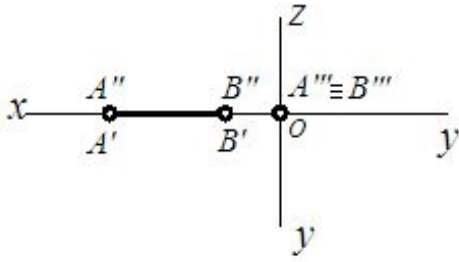
680 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



- ...
 [AB] \perp W
 .
 [AB] // OX

 [AB] \in W
 ...
 [AB] \perp OY
 ..
 [A B] \perp H

681 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



-
 [AB] ∈ OX

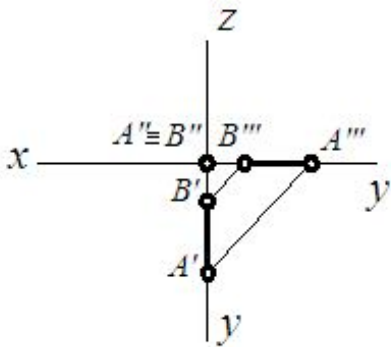
 [AB] ⊥ OZ

 [A B] // OX

 [AB] / ∈ H

 [AB] ∈ V

682 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



-
 [AB] ∈ OY

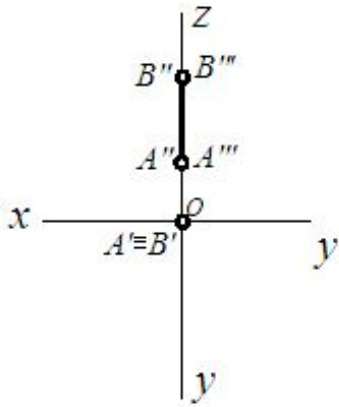
 [A B] ⊥ V

 [AB] ⊥ OZ

 [AB] ∈ OZ

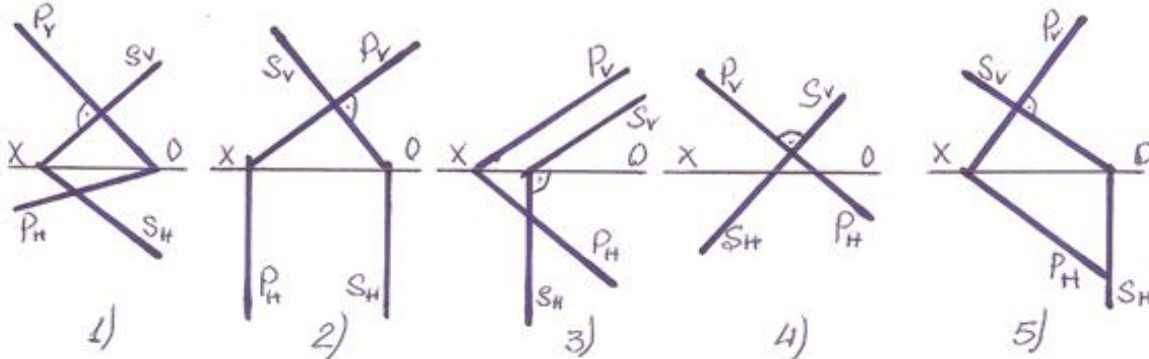
 [AB] ∈ OX

683 Какое положение занимает данная на эюре прямая АВ относительно плоскости проекций?



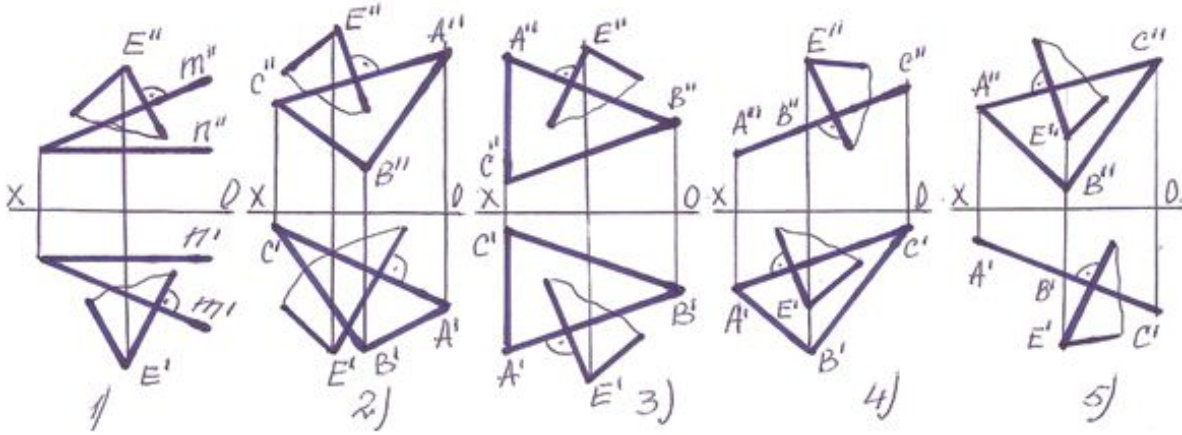
- [AB] ∈ OZ
- [AB] ∈ OX
- [AB] ⊥ H
- [AB] ⊥ OY
- [AB] ∈ OY

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



- 2
- 5
- 3
- 1
- 4

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

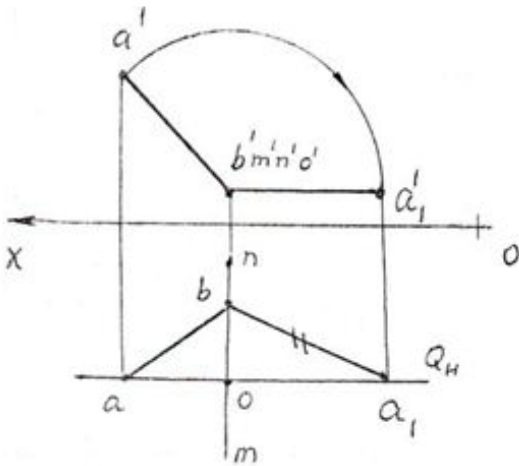


- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

686 Каким методом определена натуральная величина прямой АВ?

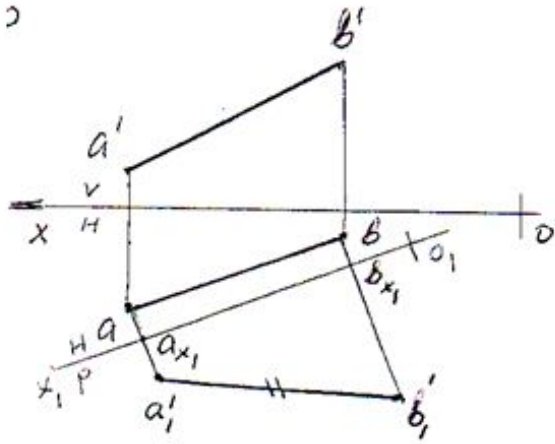
- Перпендикулярный метод
- Метод прямоугольного треугольника
- Метод замены плоскостей
- Параллельный метод
- Метод вращения

687 Каким методом определена натуральная величина прямой АВ?



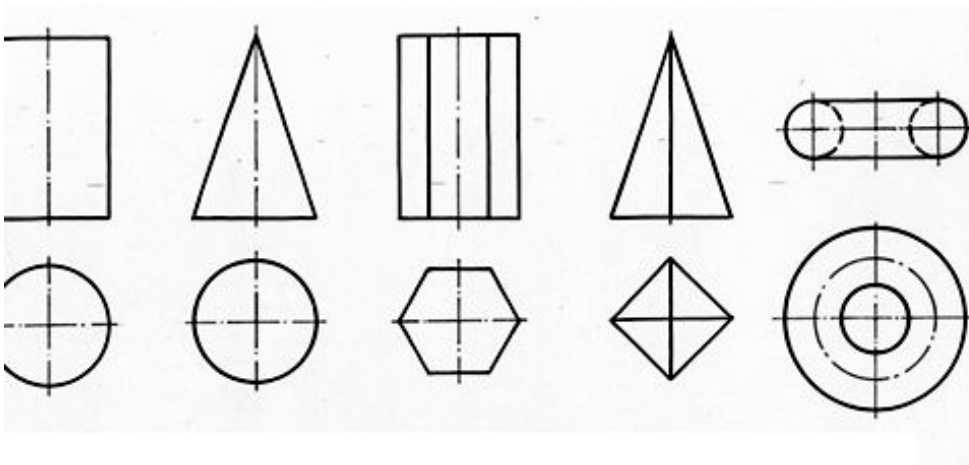
- Метод замены плоскостей
- Метод прямоугольного треугольника
- Перпендикулярный метод
- Метод вращения
- Параллельный метод

688 Каким методом определена натуральная величина прямой АВ?



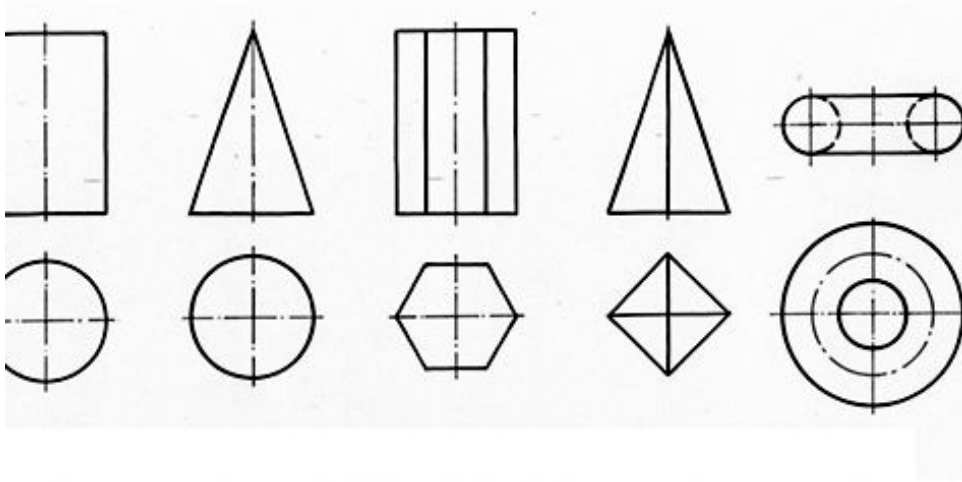
- Перпендикулярный метод
- Метод прямоугольного треугольника
- Метод замены плоскостей
- Параллельный метод
- Метод вращения

689 На каком чертеже изображена пирамида?



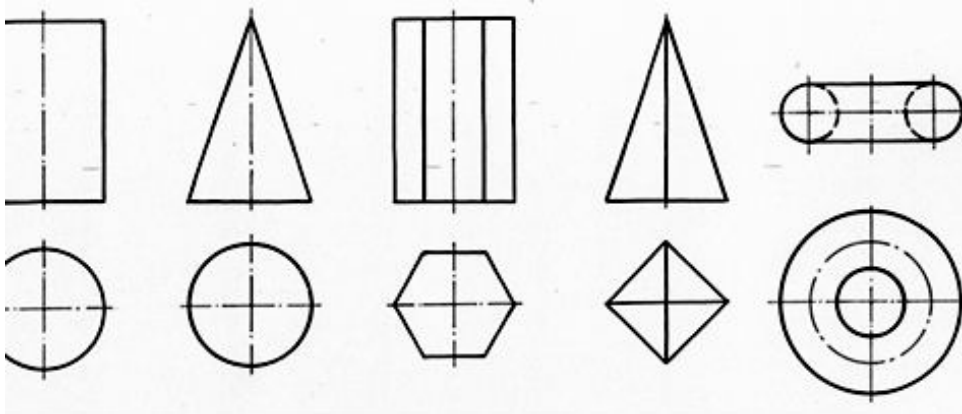
- 4
- 1
- 2
- 3
- 5

690 На каком чертеже изображено кольцо?



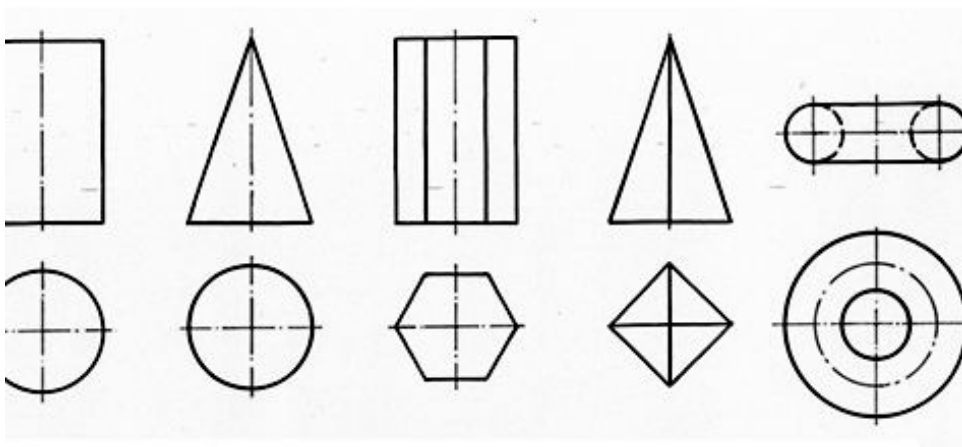
- 4
- 2
- 1
- 3
- 5

691 На каком чертеже изображен цилиндр?



- 5
- 1
- 3
- 2
- 4

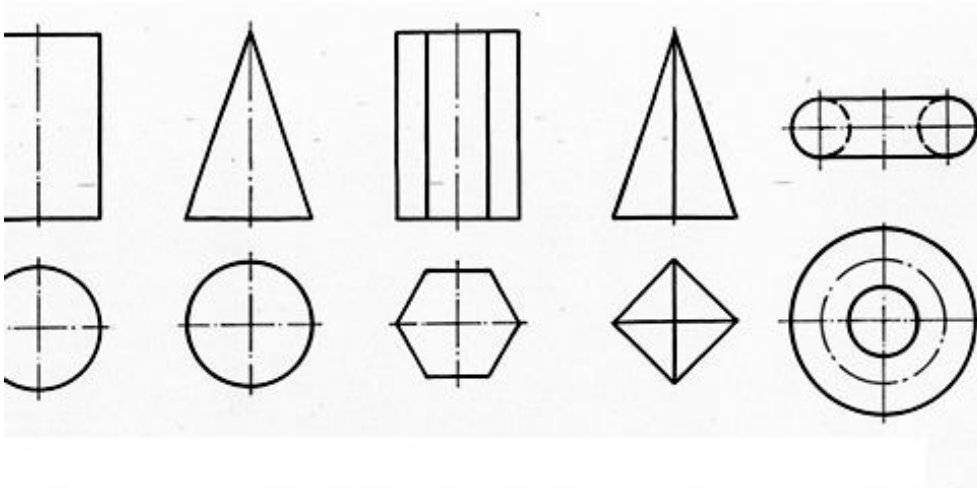
692 На каком чертеже изображена призма?



- 1

- 2
 3
 4
 5

693 На каком чертеже изображен конус?



- 5
 3
 2
 1
 4

694 Чему равна длина развертки боковой поверхности прямого цилиндра вращения, если радиус основания его равен R ?

-
 πR
 .
 πR^2 ;
 ..
 πR^3 ;
 ...
 $2\pi R$;

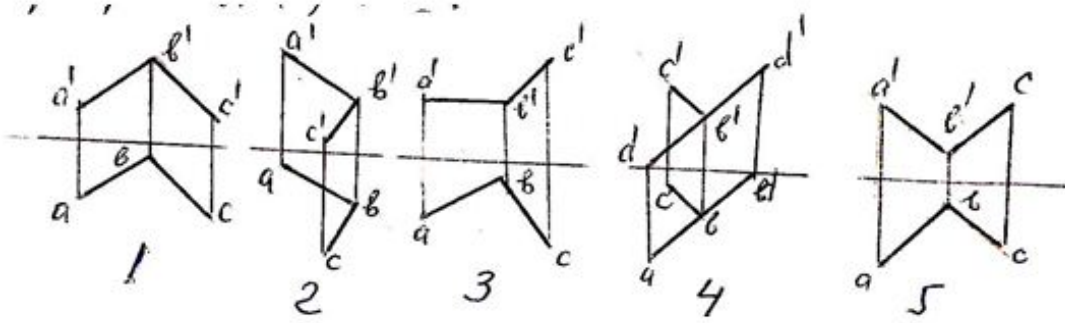
 $2\pi R^2$;

695 Чему равен центральный угол сектора развертки боковой поверхности прямого конуса вращения, если радиус основания окружности- R , и длина образующей- l ?

$$\frac{180^\circ R}{l} \quad \frac{360^\circ l}{R} \quad \frac{360^\circ R}{l} \quad \frac{180^\circ l}{R} \quad \frac{360^\circ R^2}{l}$$

- E
 A
 B
 C
 D

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



- АВ и АС
- АС и ВD;
- АВ и DС;
- АВ и ВС;
- AD и BC;

697 Как расположены следы фронтальной плоскости относительно оси OX?

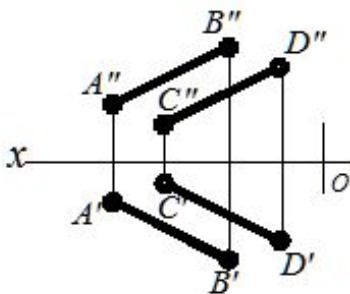
- горизонтальный след – прямая линия, параллельная оси OX.
- фронтальный след – прямая линия, параллельная оси OX.
- фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия.
- горизонтальный и фронтальный следы–прямые линии, параллельные оси OX.
- горизонтальный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

698 Как расположены следы профильной плоскости относительно оси OX?

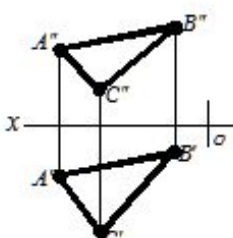
- горизонтальный след перпендикулярен оси OX, фронтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия.
- горизонтальный и фронтальный следы – прямые линии, перпендикулярные оси OX.
- фронтальный след перпендикулярен оси OX, горизонтальный след относительно оси OX – наклонная прямая линия.
- фронтальный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

699 . На какой эпюре изображена проецирующая плоскость?

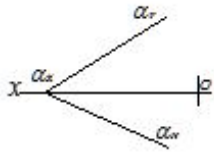
- e



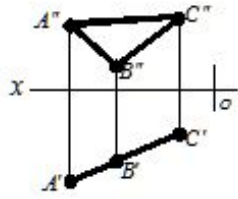
- 1



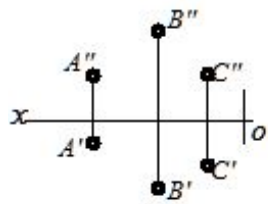
2



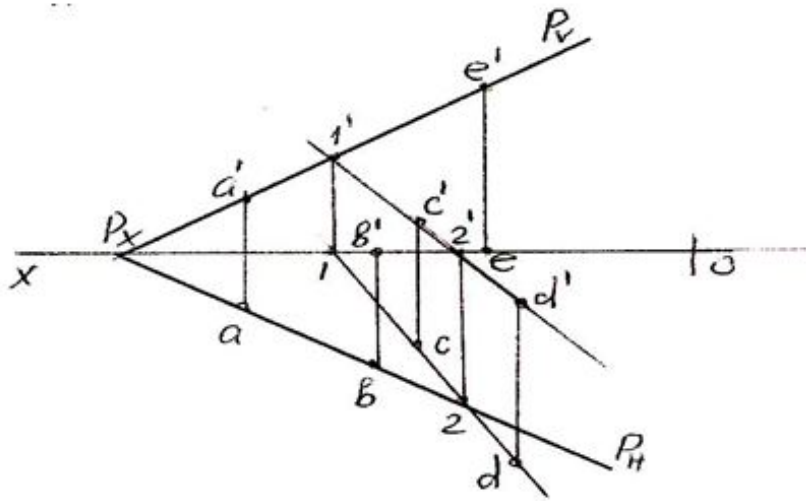
3



d



700 . Какая из данных на эюре точек (A,B,C,D,E) не находится на плоскости-P?



- E
- D
- C
- B
- A