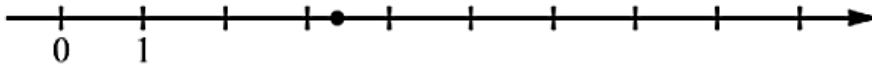


Координаты на прямой и плоскости  
(фипи)

Одно из чисел  $\frac{55}{19}$ ,  $\frac{64}{19}$ ,  $\frac{72}{19}$ ,  $\frac{79}{19}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{55}{19}$

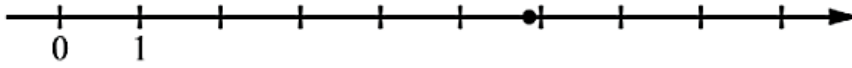
2)  $\frac{64}{19}$

3)  $\frac{72}{19}$

4)  $\frac{79}{19}$

1. -----

Одно из чисел  $\frac{58}{13}$ ,  $\frac{69}{13}$ ,  $\frac{76}{13}$ ,  $\frac{83}{13}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{58}{13}$

2)  $\frac{69}{13}$

3)  $\frac{76}{13}$

4)  $\frac{83}{13}$

2. -----

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[3; 4]$ ?

1)  $\frac{45}{19}$

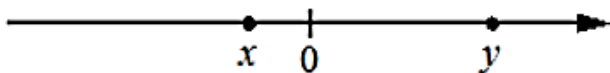
2)  $\frac{52}{19}$

3)  $\frac{68}{19}$

4)  $\frac{77}{19}$

3. -----

На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?

1)  $y - x < 0$

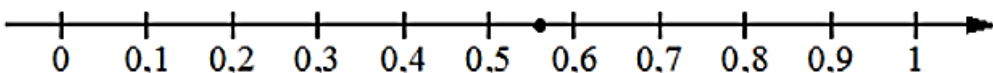
2)  $x^2 y > 0$

3)  $xy < 0$

4)  $x + y > 0$

4. -----

Одно из чисел  $\frac{10}{23}$ ,  $\frac{11}{23}$ ,  $\frac{13}{23}$ ,  $\frac{14}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{10}{23}$

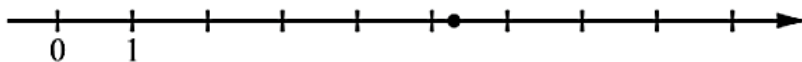
2)  $\frac{11}{23}$

3)  $\frac{13}{23}$

4)  $\frac{14}{23}$

5. -----

Одно из чисел  $\frac{81}{17}$ ,  $\frac{90}{17}$ ,  $\frac{99}{17}$ ,  $\frac{108}{17}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{81}{17}$

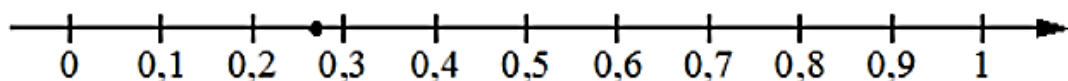
2)  $\frac{90}{17}$

3)  $\frac{99}{17}$

4)  $\frac{108}{17}$

6.

Одно из чисел  $\frac{3}{11}$ ;  $\frac{7}{11}$ ;  $\frac{8}{11}$ ;  $\frac{13}{11}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{3}{11}$

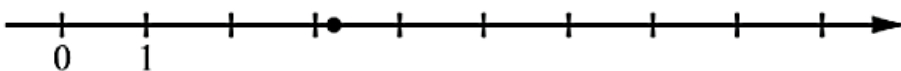
2)  $\frac{7}{11}$

3)  $\frac{8}{11}$

4)  $\frac{13}{11}$

7.

Одно из чисел  $\frac{29}{9}$ ,  $\frac{34}{9}$ ,  $\frac{38}{9}$ ,  $\frac{43}{9}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{29}{9}$

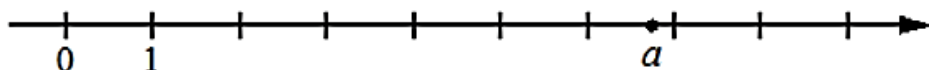
2)  $\frac{34}{9}$

3)  $\frac{38}{9}$

4)  $\frac{43}{9}$

8.

На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

1)  $a - 5 < 0$

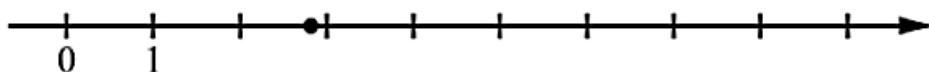
2)  $5 - a < 0$

3)  $a - 7 > 0$

4)  $6 - a > 0$

9.

Одно из чисел  $\frac{31}{11}$ ,  $\frac{37}{11}$ ,  $\frac{41}{11}$ ,  $\frac{47}{11}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{31}{11}$

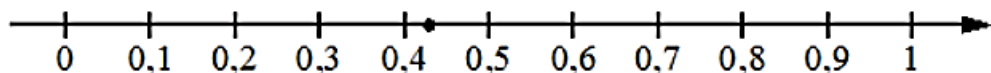
2)  $\frac{37}{11}$

3)  $\frac{41}{11}$

4)  $\frac{47}{11}$

10.

Одно из чисел  $\frac{6}{23}$ ;  $\frac{9}{23}$ ;  $\frac{10}{23}$ ;  $\frac{12}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{6}{23}$

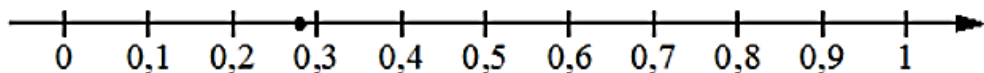
2)  $\frac{9}{23}$

3)  $\frac{10}{23}$

4)  $\frac{12}{23}$

11. -----

Одно из чисел  $\frac{2}{7}$ ;  $\frac{4}{7}$ ;  $\frac{10}{7}$ ;  $\frac{11}{7}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{2}{7}$

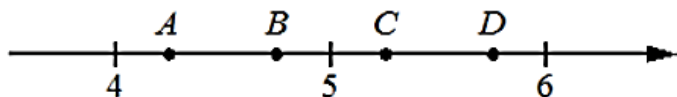
2)  $\frac{4}{7}$

3)  $\frac{10}{7}$

4)  $\frac{11}{7}$

12. -----

На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{33}$ . Какая это точка?



1) точка  $A$

2) точка  $B$

3) точка  $C$

4) точка  $D$

13. -----

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[6; 7]$ ?

1)  $\frac{67}{12}$

2)  $\frac{71}{12}$

3)  $\frac{83}{12}$

4)  $\frac{91}{12}$

14. -----

На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,098$ ;  $-0,02$ ;  $0,09$ ;  $0,11$ .



Какой точке соответствует число  $0,09$ ?

1)  $A$

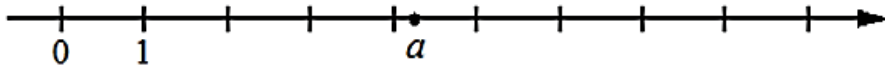
2)  $B$

3)  $C$

4)  $D$

15. -----

На координатной прямой отмечено число  $a$ .

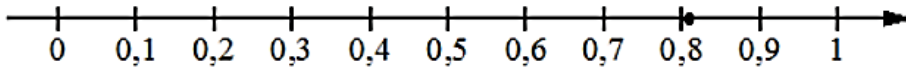


Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1)  $4 - a > 0$       2)  $4 - a < 0$       3)  $a - 3 < 0$       4)  $a - 6 > 0$

16.

Одно из чисел  $\frac{4}{11}$ ;  $\frac{8}{11}$ ;  $\frac{9}{11}$ ;  $\frac{13}{11}$  отмечено на прямой точкой.

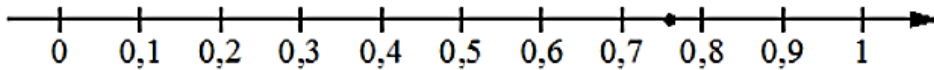


Какое это число?

- 1)  $\frac{4}{11}$       2)  $\frac{8}{11}$       3)  $\frac{9}{11}$       4)  $\frac{13}{11}$

17.

Одно из чисел  $\frac{10}{17}$ ;  $\frac{11}{17}$ ;  $\frac{13}{17}$ ;  $\frac{14}{17}$  отмечено на прямой точкой.

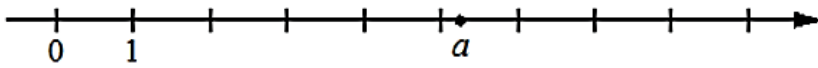


Какое это число?

- 1)  $\frac{10}{17}$       2)  $\frac{11}{17}$       3)  $\frac{13}{17}$       4)  $\frac{14}{17}$

18.

На координатной прямой отмечено число  $a$ .

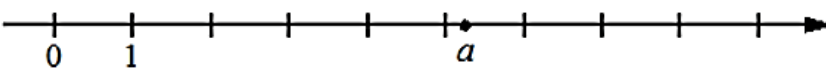


Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1)  $4 - a > 0$       2)  $a - 7 < 0$       3)  $a - 8 > 0$       4)  $8 - a < 0$

19.

На координатной прямой отмечено число  $a$ .

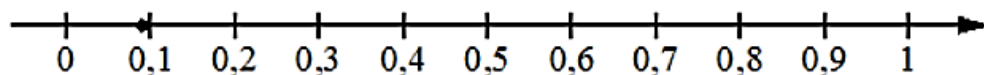


Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1)  $4 - a > 0$       2)  $a - 7 < 0$       3)  $a - 8 > 0$       4)  $8 - a < 0$

20.

Одно из чисел  $\frac{2}{23}$ ;  $\frac{3}{23}$ ;  $\frac{5}{23}$ ;  $\frac{11}{23}$  отмечено на прямой точкой.

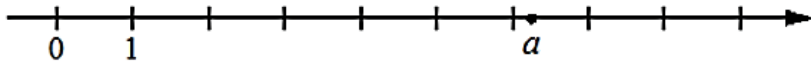


Какое это число?

- 1)  $\frac{2}{23}$       2)  $\frac{3}{23}$       3)  $\frac{5}{23}$       4)  $\frac{11}{23}$

21.

На координатной прямой отмечено число  $a$ .

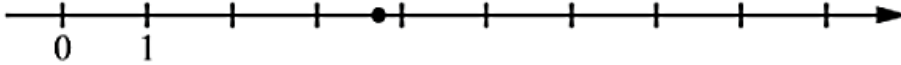


Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1)  $4 - a < 0$       2)  $a - 7 > 0$       3)  $a - 5 < 0$       4)  $6 - a > 0$

22. \_\_\_\_\_

Одно из чисел  $\frac{53}{18}$ ,  $\frac{55}{18}$ ,  $\frac{67}{18}$ ,  $\frac{77}{18}$  отмечено на прямой точкой.

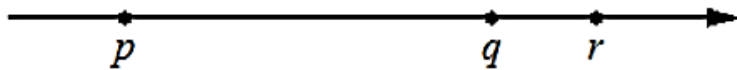


Какое это число?

- 1)  $\frac{53}{18}$       2)  $\frac{55}{18}$       3)  $\frac{67}{18}$       4)  $\frac{77}{18}$

23. \_\_\_\_\_

На координатной прямой отмечены числа  $p$ ,  $q$  и  $r$ .



Какая из разностей  $q - p$ ,  $q - r$ ,  $r - p$  отрицательна?

- 1)  $q - p$       2)  $q - r$       3)  $r - p$       4) ни одна из них

24. \_\_\_\_\_

На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,508$ ;  $0,85$ ;  $-0,05$ ;  $0,058$ .



Какой точке соответствует число  $0,058$ ?

- 1)  $A$       2)  $B$       3)  $C$       4)  $D$

25. \_\_\_\_\_

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[4; 5]$ ?

- 1)  $\frac{49}{15}$       2)  $\frac{52}{15}$       3)  $\frac{58}{15}$       4)  $\frac{71}{15}$

26. \_\_\_\_\_

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[7; 8]$ ?

1)  $\frac{58}{9}$

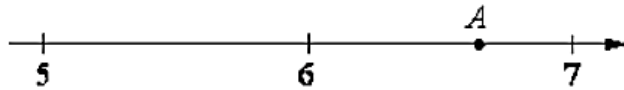
2)  $\frac{62}{9}$

3)  $\frac{70}{9}$

4)  $\frac{79}{9}$

27. -----

Одно из чисел  $\sqrt{29}$ ,  $\sqrt{33}$ ,  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{44}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

1)  $\sqrt{29}$

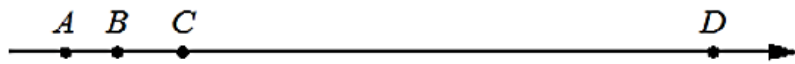
2)  $\sqrt{33}$

3)  $\sqrt{39}$

4)  $\sqrt{44}$

28. -----

На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,0137$ ;  $0,103$ ;  $0,03$ ;  $0,021$ .



Какой точке соответствует число  $0,03$ ?

1)  $A$

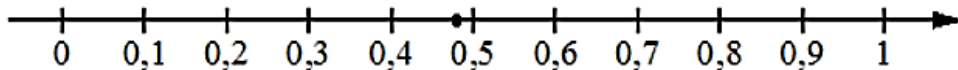
2)  $B$

3)  $C$

4)  $D$

29. -----

Одно из чисел  $\frac{6}{23}$ ;  $\frac{7}{23}$ ;  $\frac{11}{23}$ ;  $\frac{12}{23}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{6}{23}$

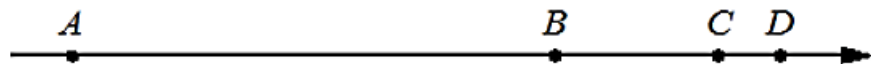
2)  $\frac{7}{23}$

3)  $\frac{11}{23}$

4)  $\frac{12}{23}$

30. -----

На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,205$ ;  $-0,052$ ;  $0,02$ ;  $0,008$ .



Какой точке соответствует число  $0,02$ ?

1)  $A$

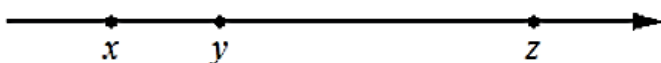
2)  $B$

3)  $C$

4)  $D$

31. -----

На координатной прямой отмечены числа  $x$ ,  $y$  и  $z$ .



Какая из разностей  $z - x$ ,  $z - y$ ,  $y - x$  отрицательна?

1)  $z - x$

2)  $z - y$

3)  $y - x$

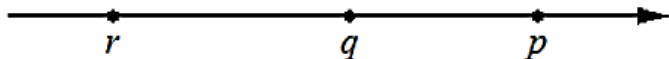
4) ни одна из них

32. -----

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[5; 6]$ ?

33. 1)  $\frac{68}{13}$                       2)  $\frac{79}{13}$                       3)  $\frac{82}{13}$                       4)  $\frac{89}{13}$

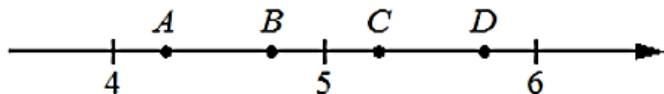
На координатной прямой отмечены числа  $p$ ,  $q$  и  $r$ .



Какая из разностей  $p - r$ ,  $p - q$ ,  $r - q$  отрицательна?

34. 1)  $p - r$                       2)  $p - q$                       3)  $r - q$                       4) ни одна из них

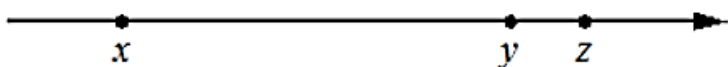
На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ .



Одна из них соответствует числу  $\frac{100}{19}$ . Какая это точка?

35. 1) точка  $A$                       2) точка  $B$                       3) точка  $C$                       4) точка  $D$

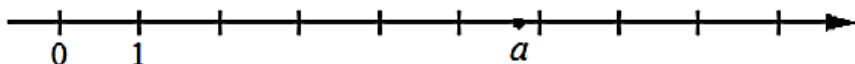
На координатной прямой отмечены числа  $x$ ,  $y$  и  $z$ .



Какая из разностей  $y - x$ ,  $x - z$ ,  $z - y$  отрицательна?

36. 1)  $y - x$                       2)  $x - z$                       3)  $z - y$                       4) ни одна из них

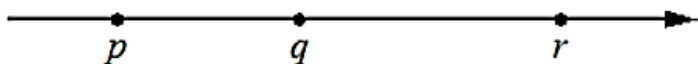
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

37. 1)  $8 - a < 0$                       2)  $a - 5 < 0$                       3)  $8 - a > 0$                       4)  $a - 6 > 0$

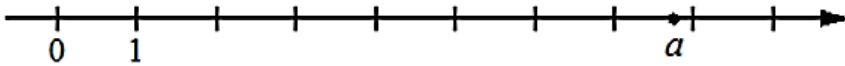
На координатной прямой отмечены числа  $p$ ,  $q$  и  $r$ .



Какая из разностей  $q - p$ ,  $r - q$ ,  $p - r$  отрицательна?

38. 1)  $q - p$                       2)  $r - q$                       3)  $p - r$                       4) ни одна из них

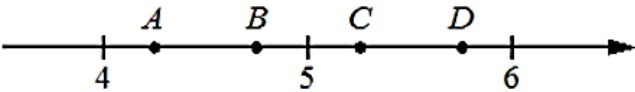
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

39. 1)  $7 - a > 0$       2)  $a - 5 < 0$       3)  $a - 8 > 0$       4)  $6 - a < 0$

На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ .



Одна из них соответствует числу  $\frac{100}{21}$ . Какая это точка?

40. 1) точка  $A$       2) точка  $B$       3) точка  $C$       4) точка  $D$

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[3; 4]$ ?

41. 1)  $\frac{47}{14}$       2)  $\frac{57}{14}$       3)  $\frac{61}{14}$       4)  $\frac{65}{14}$

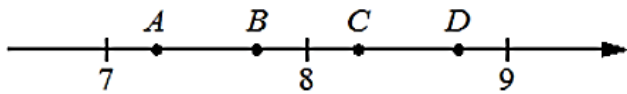
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,74$ ;  $-0,047$ ;  $0,07$ ;  $-0,407$ .



Какой точке соответствует число  $-0,047$ ?

42. 1)  $A$       2)  $B$       3)  $C$       4)  $D$

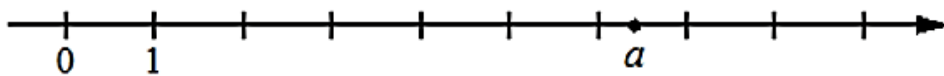
На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ .



Одна из них соответствует числу  $\frac{58}{7}$ . Какая это точка?

43. 1) точка  $A$       2) точка  $B$       3) точка  $C$       4) точка  $D$

На координатной прямой отмечено число  $a$ .

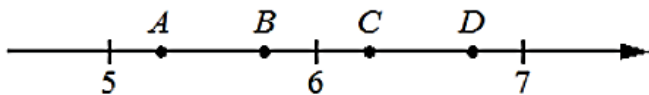


Какое из утверждений для этого числа является верным?

44. 1)  $a - 4 < 0$       2)  $a - 6 > 0$       3)  $6 - a > 0$       4)  $7 - a < 0$



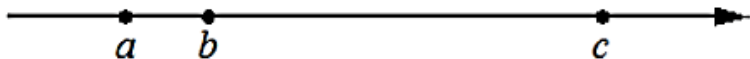
На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ .



Одна из них соответствует числу  $\frac{73}{14}$ . Какая это точка?

45. 1) точка  $A$       2) точка  $B$       3) точка  $C$       4) точка  $D$

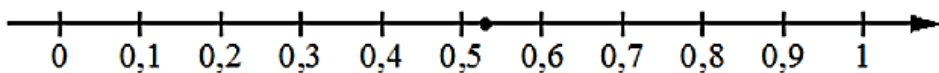
На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ .



Какая из разностей  $a - b$ ,  $c - a$ ,  $b - c$  положительна?

46. 1)  $a - b$       2)  $c - a$       3)  $b - c$       4) ни одна из них

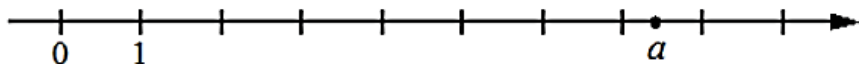
Одно из чисел  $\frac{2}{17}$ ;  $\frac{4}{17}$ ;  $\frac{8}{17}$ ;  $\frac{9}{17}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

47. 1)  $\frac{2}{17}$       2)  $\frac{4}{17}$       3)  $\frac{8}{17}$       4)  $\frac{9}{17}$

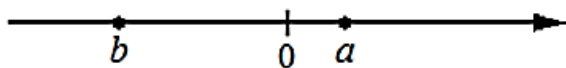
На координатной прямой отмечено число  $a$ .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

48. 1)  $a - 6 < 0$       2)  $a - 7 > 0$       3)  $6 - a > 0$       4)  $8 - a < 0$

На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ .

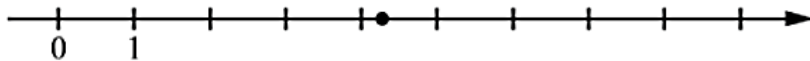


Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?

49. 1)  $a + b < 0$       2)  $a^2b > 0$       3)  $ab < 0$       4)  $a - b > 0$



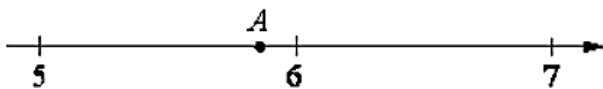
Одно из чисел  $\frac{43}{15}$ ,  $\frac{49}{15}$ ,  $\frac{58}{15}$ ,  $\frac{64}{15}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

55. 1)  $\frac{43}{15}$       2)  $\frac{49}{15}$       3)  $\frac{58}{15}$       4)  $\frac{64}{15}$

Одно из чисел  $\sqrt{29}$ ,  $\sqrt{34}$ ,  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{45}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



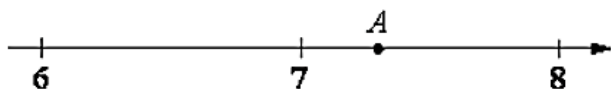
Какое это число?

56. 1)  $\sqrt{29}$       2)  $\sqrt{34}$       3)  $\sqrt{39}$       4)  $\sqrt{45}$

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[4; 5]$ ?

57. 1)  $\frac{58}{17}$       2)  $\frac{72}{17}$       3)  $\frac{87}{17}$       4)  $\frac{91}{17}$

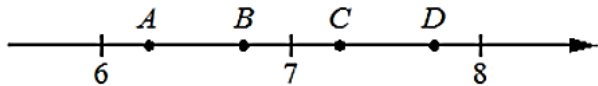
Одно из чисел  $\sqrt{41}$ ,  $\sqrt{48}$ ,  $\sqrt{53}$ ,  $\sqrt{63}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

58. 1)  $\sqrt{41}$       2)  $\sqrt{48}$       3)  $\sqrt{53}$       4)  $\sqrt{63}$

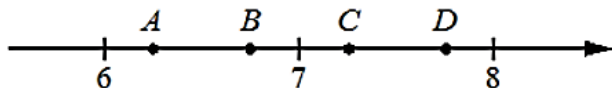
На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ .



Одна из них соответствует числу  $\frac{132}{17}$ . Какая это точка?

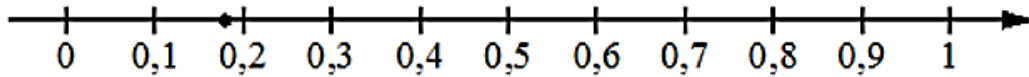
59. 1) точка  $A$       2) точка  $B$       3) точка  $C$       4) точка  $D$

На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{53}$ . Какая это точка?



60. 1) точка  $A$       2) точка  $B$       3) точка  $C$       4) точка  $D$

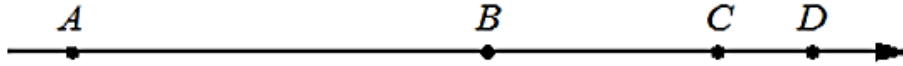
Одно из чисел  $\frac{3}{17}$ ;  $\frac{4}{17}$ ;  $\frac{8}{17}$ ;  $\frac{14}{17}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

61. 1)  $\frac{3}{17}$                       2)  $\frac{4}{17}$                       3)  $\frac{8}{17}$                       4)  $\frac{14}{17}$

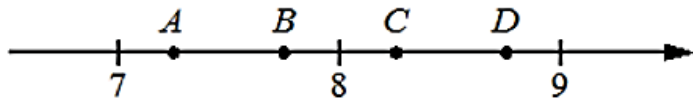
На координатной прямой точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  соответствуют числам  $-0,39$ ;  $-0,09$ ;  $-0,93$ ;  $0,03$ .



Какой точке соответствует число  $-0,09$ ?

62. 1)  $A$                               2)  $B$                               3)  $C$                               4)  $D$

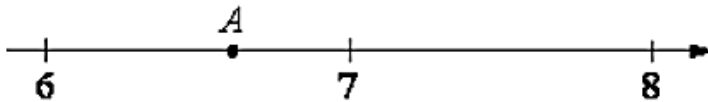
На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ .



Одна из них соответствует числу  $\frac{80}{11}$ . Какая это точка?

63. 1) точка  $A$                       2) точка  $B$                       3) точка  $C$                       4) точка  $D$

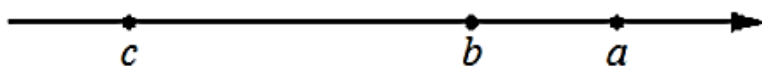
Одно из чисел  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{44}$ ,  $\sqrt{50}$ ,  $\sqrt{62}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

64. 1)  $\sqrt{39}$                               2)  $\sqrt{44}$                               3)  $\sqrt{50}$                               4)  $\sqrt{62}$

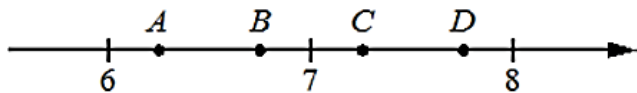
На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ .



Какая из разностей  $b - a$ ,  $c - b$ ,  $c - a$  положительна?

65. 1)  $b - a$                               2)  $c - b$                               3)  $c - a$                               4) ни одна из них

На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ .

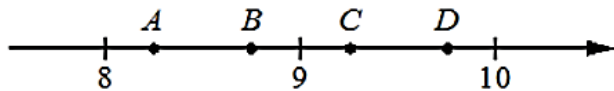


Одна из них соответствует числу  $\frac{116}{15}$ . Какая это точка?

- 1) точка  $A$       2) точка  $B$       3) точка  $C$       4) точка  $D$

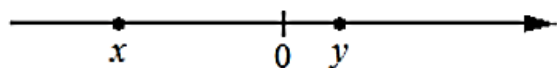
66. -----

На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{96}$ . Какая это точка?



67. 1) точка  $A$       2) точка  $B$       3) точка  $C$       4) точка  $D$

На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?

- 1)  $xy < 0$       2)  $x^2y > 0$       3)  $x + y < 0$       4)  $x - y > 0$

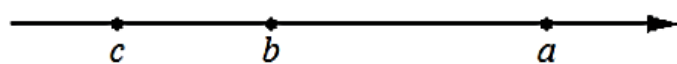
68. -----

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[7; 8]$ ?

- 1)  $\frac{69}{11}$       2)  $\frac{80}{11}$       3)  $\frac{90}{11}$       4)  $\frac{92}{11}$

69. -----

На координатной прямой отмечены числа  $a$ ,  $b$  и  $c$ .

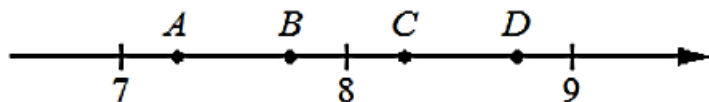


Какая из разностей  $a - b$ ,  $a - c$ ,  $c - b$  отрицательна?

- 1)  $a - b$       2)  $a - c$       3)  $c - b$       4) ни одна из них

70. -----

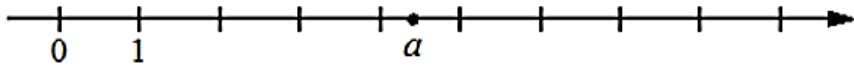
На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{60}$ . Какая это точка?



- 1) точка  $A$       2) точка  $B$       3) точка  $C$       4) точка  $D$

71. -----

На координатной прямой отмечено число  $a$ .

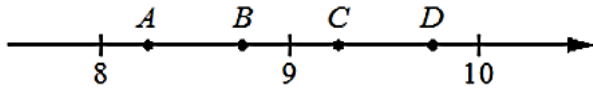


Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1)  $a - 4 < 0$       2)  $7 - a < 0$       3)  $a - 3 > 0$       4)  $2 - a > 0$

72. -----

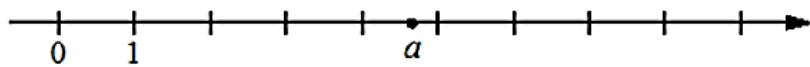
На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{86}$ . Какая это точка?



- 1) точка  $A$       2) точка  $B$       3) точка  $C$       4) точка  $D$

73. -----

На координатной прямой отмечено число  $a$ .

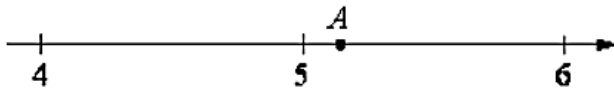


Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1)  $5 - a < 0$       2)  $a - 6 > 0$       3)  $a - 5 < 0$       4)  $4 - a > 0$

74. -----

Одно из чисел  $\sqrt{18}, \sqrt{24}, \sqrt{26}, \sqrt{32}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

- 1)  $\sqrt{18}$       2)  $\sqrt{24}$       3)  $\sqrt{26}$       4)  $\sqrt{32}$

75. -----

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[8; 9]$ ?

- 1)  $\frac{46}{7}$       2)  $\frac{53}{7}$       3)  $\frac{55}{7}$       4)  $\frac{61}{7}$

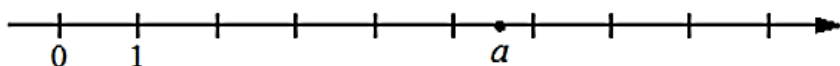
76. -----

Какое из данных ниже чисел принадлежит отрезку  $[6; 7]$ ?

- 1)  $\frac{68}{13}$       2)  $\frac{82}{13}$       3)  $\frac{92}{13}$       4)  $\frac{101}{13}$

77. -----

На координатной прямой отмечено число  $a$ .

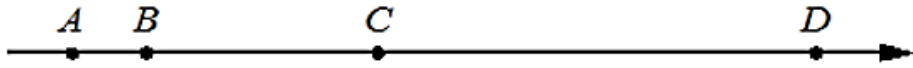


Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1)  $5 - a > 0$       2)  $7 - a < 0$       3)  $a - 7 < 0$       4)  $a - 8 > 0$

78. -----

На координатной прямой точки  $A, B, C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,29; -0,02; 0,109; 0,013$ .

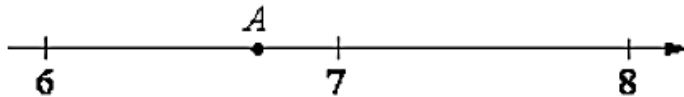


Какой точке соответствует число  $0,109$ ?

- 1)  $A$                                       2)  $B$                                       3)  $C$                                       4)  $D$

79. \_\_\_\_\_

Одно из чисел  $\sqrt{40}, \sqrt{46}, \sqrt{53}, \sqrt{58}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .

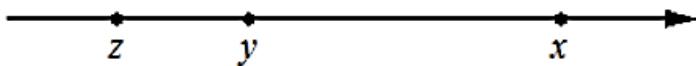


Какое это число?

- 1)  $\sqrt{40}$                                       2)  $\sqrt{46}$                                       3)  $\sqrt{53}$                                       4)  $\sqrt{58}$

80. \_\_\_\_\_

На координатной прямой отмечены числа  $x, y$  и  $z$ .

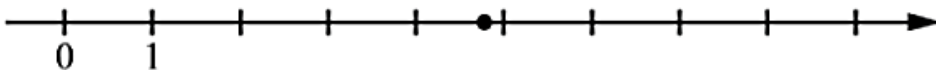


Какая из разностей  $z - x, y - z, x - y$  отрицательна?

- 1)  $z - x$                                       2)  $y - z$                                       3)  $x - y$                                       4) ни одна из них

81. \_\_\_\_\_

Одно из чисел  $\frac{41}{13}, \frac{48}{13}, \frac{55}{13}, \frac{62}{13}$  отмечено на прямой точкой.

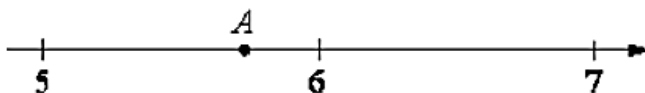


Какое это число?

- 1)  $\frac{41}{13}$                                       2)  $\frac{48}{13}$                                       3)  $\frac{55}{13}$                                       4)  $\frac{62}{13}$

82. \_\_\_\_\_

Одно из чисел  $\sqrt{28}, \sqrt{33}, \sqrt{38}, \sqrt{47}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .

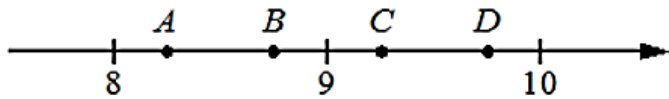


Какое это число?

- 1)  $\sqrt{28}$                                       2)  $\sqrt{33}$                                       3)  $\sqrt{38}$                                       4)  $\sqrt{47}$

83. \_\_\_\_\_

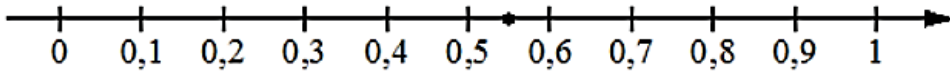
На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , и  $D$ .



Одна из них соответствует числу  $\frac{107}{13}$ . Какая это точка?

84. 1) точка  $A$                       2) точка  $B$                       3) точка  $C$                       4) точка  $D$
- 

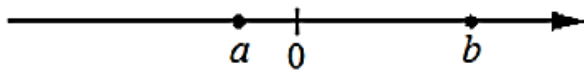
Одно из чисел  $\frac{5}{9}$ ;  $\frac{11}{9}$ ;  $\frac{13}{9}$ ;  $\frac{14}{9}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

85. 1)  $\frac{5}{9}$                                   2)  $\frac{11}{9}$                                   3)  $\frac{13}{9}$                                   4)  $\frac{14}{9}$
- 

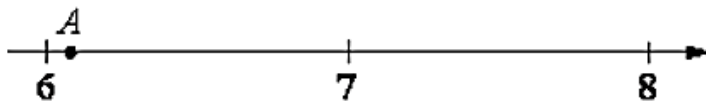
На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?

86. 1)  $a + b > 0$                       2)  $b - a > 0$                       3)  $ab > 0$                       4)  $ab^2 < 0$
- 

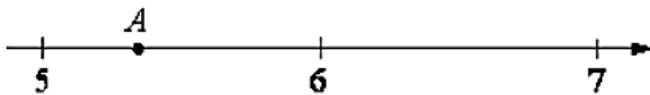
Одно из чисел  $\sqrt{37}$ ,  $\sqrt{47}$ ,  $\sqrt{50}$ ,  $\sqrt{62}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



Какое это число?

87. 1)  $\sqrt{37}$                                   2)  $\sqrt{47}$                                   3)  $\sqrt{50}$                                   4)  $\sqrt{62}$
- 

Одно из чисел  $\sqrt{28}$ ,  $\sqrt{32}$ ,  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{47}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .



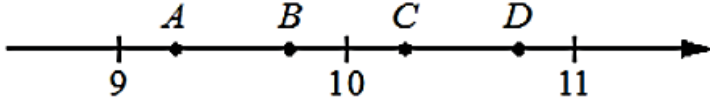
Какое это число?

88. 1)  $\sqrt{28}$                                   2)  $\sqrt{32}$                                   3)  $\sqrt{39}$                                   4)  $\sqrt{47}$
-





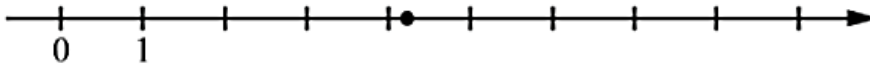
На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{95}$ . Какая это точка?



- 1) точка  $A$                       2) точка  $B$                       3) точка  $C$                       4) точка  $D$

94. -----

Одно из чисел  $\frac{75}{23}, \frac{85}{23}, \frac{97}{23}, \frac{110}{23}$  отмечено на прямой точкой.

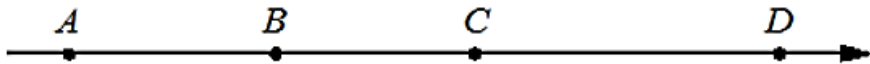


Какое это число?

- 1)  $\frac{75}{23}$                       2)  $\frac{85}{23}$                       3)  $\frac{97}{23}$                       4)  $\frac{110}{23}$

95. -----

На координатной прямой точки  $A, B, C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,271; -0,112; 0,041; -0,267$ .

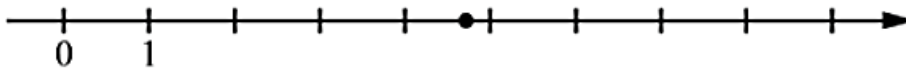


Какой точке соответствует число  $0,271$ ?

- 1)  $A$                       2)  $B$                       3)  $C$                       4)  $D$

96. -----

Одно из чисел  $\frac{33}{7}, \frac{37}{7}, \frac{41}{7}, \frac{43}{7}$  отмечено на прямой точкой.

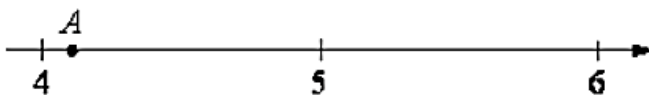


Какое это число?

- 1)  $\frac{33}{7}$                       2)  $\frac{37}{7}$                       3)  $\frac{41}{7}$                       4)  $\frac{43}{7}$

97. -----

Одно из чисел  $\sqrt{17}, \sqrt{22}, \sqrt{28}, \sqrt{32}$  отмечено на прямой точкой  $A$ .

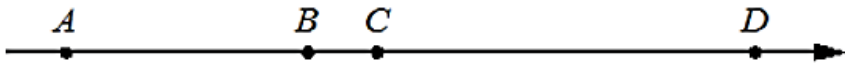


Какое это число?

- 1)  $\sqrt{17}$                       2)  $\sqrt{22}$                       3)  $\sqrt{28}$                       4)  $\sqrt{32}$

98. -----

На координатной прямой точки  $A, B, C$  и  $D$  соответствуют числам  $0,1032; -0,031; -0,01; -0,104$ .

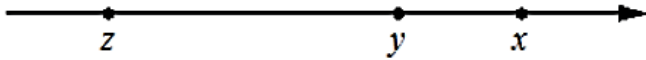


Какой точке соответствует число  $-0,031$ ?

- 1)  $A$                                       2)  $B$                                       3)  $C$                                       4)  $D$

99. -----

На координатной прямой отмечены числа  $x, y$  и  $z$ .

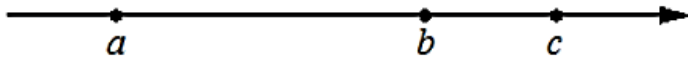


Какая из разностей  $z - x, x - y, z - y$  положительна?

- 1)  $z - x$                                       2)  $x - y$                                       3)  $z - y$                                       4) ни одна из них

100. -----

На координатной прямой отмечены числа  $a, b$  и  $c$ .

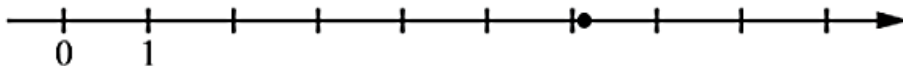


Какая из разностей  $a - b, a - c, c - b$  положительна?

- 1)  $a - b$                                       2)  $a - c$                                       3)  $c - b$                                       4) ни одна из них

101. -----

Одно из чисел  $\frac{71}{15}, \frac{79}{15}, \frac{86}{15}, \frac{92}{15}$  отмечено на прямой точкой.

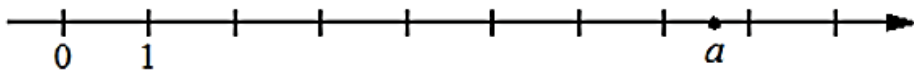


Какое это число?

- 1)  $\frac{71}{15}$                                       2)  $\frac{79}{15}$                                       3)  $\frac{86}{15}$                                       4)  $\frac{92}{15}$

102. -----

На координатной прямой отмечено число  $a$ .

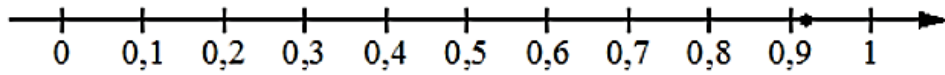


Какое из утверждений для этого числа является верным?

- 1)  $8 - a > 0$                                       2)  $8 - a < 0$                                       3)  $a - 7 < 0$                                       4)  $a - 9 > 0$

103. -----

Одно из чисел  $\frac{3}{13}$ ;  $\frac{9}{13}$ ;  $\frac{10}{13}$ ;  $\frac{12}{13}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{3}{13}$

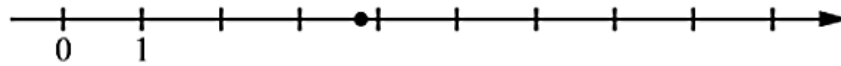
2)  $\frac{9}{13}$

3)  $\frac{10}{13}$

4)  $\frac{12}{13}$

104.

Одно из чисел  $\frac{73}{22}$ ;  $\frac{83}{22}$ ;  $\frac{93}{22}$ ;  $\frac{113}{22}$  отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

1)  $\frac{73}{22}$

2)  $\frac{83}{22}$

3)  $\frac{93}{22}$

4)  $\frac{113}{22}$

105.