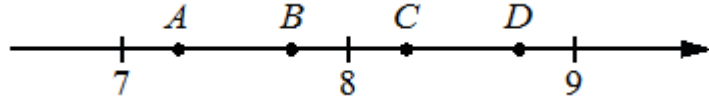


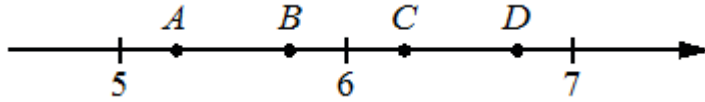
### Тренировочные упражнения задания\_7

1. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\frac{58}{7}$ . Какая это точка?



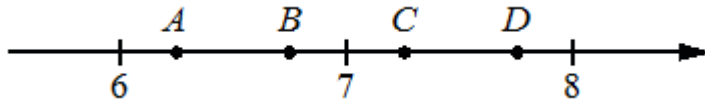
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

2. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\frac{63}{11}$ . Какая это точка?



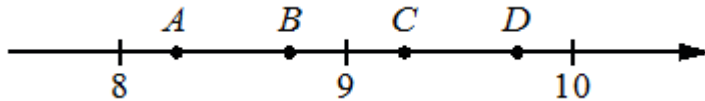
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

3. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\frac{116}{15}$ . Какая это точка?



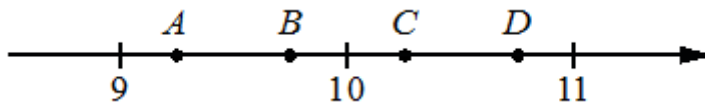
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

4. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\frac{107}{13}$ . Какая это точка?



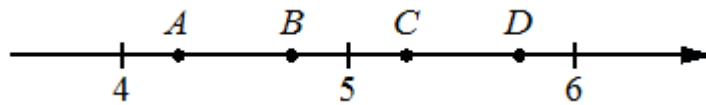
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

5. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\frac{92}{9}$ . Какая это точка?



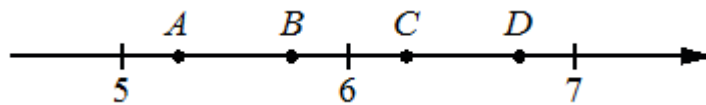
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

6. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\frac{100}{21}$ . Какая это точка?



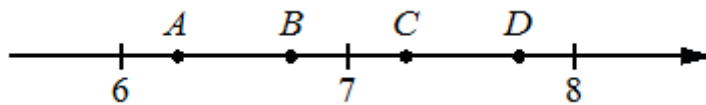
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

7. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\frac{73}{14}$ . Какая это точка?



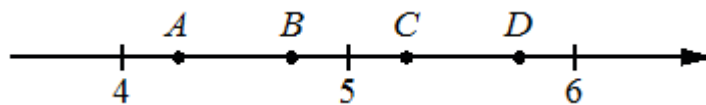
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

8. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\frac{132}{17}$ . Какая это точка?



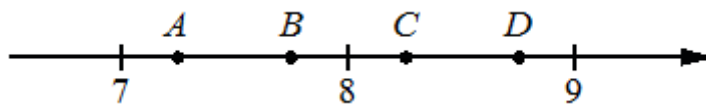
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

9. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\frac{100}{19}$ . Какая это точка?



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

10. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\frac{80}{11}$ . Какая это точка?



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

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

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

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

- 1)  $\frac{67}{12}$     2)  $\frac{71}{12}$     3)  $\frac{83}{12}$     4)  $\frac{91}{12}$

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

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

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

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

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

- 1)  $\frac{45}{19}$     2)  $\frac{52}{19}$     3)  $\frac{68}{19}$     4)  $\frac{77}{19}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1)  $\frac{58}{9}$     2)  $\frac{62}{9}$     3)  $\frac{70}{9}$     4)  $\frac{79}{9}$

21. Между какими целыми числами заключено число  $\frac{130}{11}$ ?

- 1) 10 и 11   2) 11 и 12   3) 12 и 13   4) 13 и 14

22. Между какими целыми числами заключено число  $\frac{140}{17}$ ?

- 1) 5 и 6   2) 6 и 7   3) 7 и 8   4) 8 и 9

23. Между какими целыми числами заключено число  $\frac{172}{15}$ ?

- 1) 9 и 10   2) 10 и 11   3) 11 и 12   4) 12 и 13

24. Между какими целыми числами заключено число  $\frac{110}{13}$ ?

- 1) 8 и 9   2) 9 и 10   3) 10 и 11   4) 11 и 12

25. Между какими целыми числами заключено число  $\frac{230}{19}$ ?

- 1) 11 и 12   2) 12 и 13   3) 13 и 14   4) 14 и 15

26. Между какими целыми числами заключено число  $\frac{160}{11}$ ?

- 1) 12 и 13   2) 13 и 14   3) 14 и 15   4) 15 и 16

27. Между какими целыми числами заключено число  $\frac{131}{12}$ ?

- 1) 10 и 11   2) 11 и 12   3) 12 и 13   4) 13 и 14

28. Между какими целыми числами заключено число  $\frac{124}{15}$ ?

- 1) 8 и 9   2) 9 и 10   3) 10 и 11   4) 11 и 12

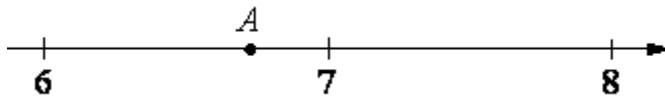
29. Между какими целыми числами заключено число  $\frac{190}{17}$ ?

- 1) 10 и 11   2) 11 и 12   3) 12 и 13   4) 13 и 14

30. Между какими целыми числами заключено число  $\frac{170}{19}$ ?

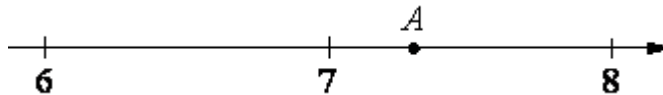
- 1) 8 и 9   2) 9 и 10   3) 10 и 11   4) 11 и 12

31. Одно из чисел  $\sqrt{40}$ ,  $\sqrt{46}$ ,  $\sqrt{53}$ ,  $\sqrt{58}$  отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



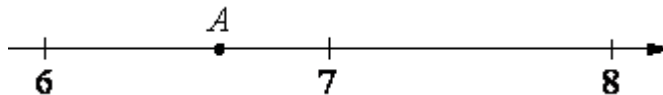
- 1)  $\sqrt{40}$    2)  $\sqrt{46}$    3)  $\sqrt{53}$    4)  $\sqrt{58}$

32. Одно из чисел  $\sqrt{41}$ ,  $\sqrt{48}$ ,  $\sqrt{53}$ ,  $\sqrt{63}$  отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



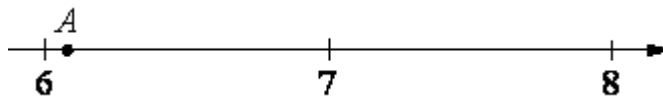
- 1)  $\sqrt{41}$    2)  $\sqrt{46}$    3)  $\sqrt{53}$    4)  $\sqrt{58}$

33. Одно из чисел  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{44}$ ,  $\sqrt{50}$ ,  $\sqrt{62}$  отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



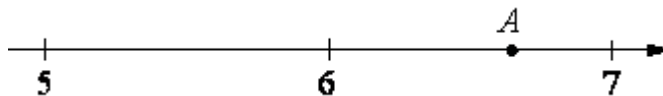
- 1)  $\sqrt{39}$    2)  $\sqrt{44}$    3)  $\sqrt{50}$    4)  $\sqrt{62}$

34. Одно из чисел  $\sqrt{37}$ ,  $\sqrt{47}$ ,  $\sqrt{37}$ ,  $\sqrt{50}$ ,  $\sqrt{62}$  отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



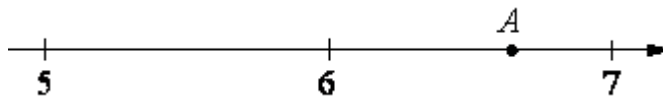
- 1)  $\sqrt{37}$    2)  $\sqrt{47}$    3)  $\sqrt{50}$    4)  $\sqrt{62}$

35. Одно из чисел  $\sqrt{29}$ ,  $\sqrt{47}$ ,  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{44}$  отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



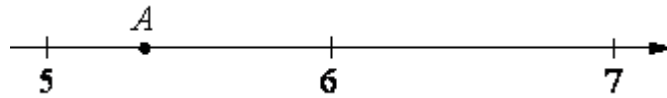
- 1)  $\sqrt{29}$    2)  $\sqrt{47}$    3)  $\sqrt{39}$    4)  $\sqrt{44}$

36. Одно из чисел  $\sqrt{29}$ ,  $\sqrt{33}$ ,  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{44}$  отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



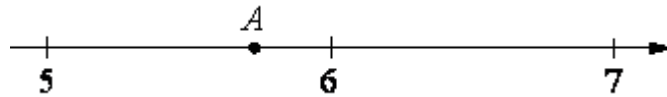
- 1)  $\sqrt{29}$    2)  $\sqrt{33}$    3)  $\sqrt{39}$    4)  $\sqrt{44}$

37. Одно из чисел  $\sqrt{28}$ ,  $\sqrt{32}$ ,  $\sqrt{39}$ ,  $\sqrt{47}$  отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



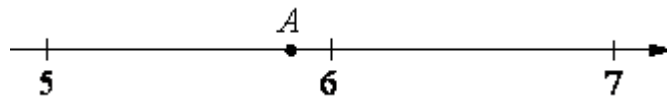
- 1)  $\sqrt{28}$     2)  $\sqrt{32}$     3)  $\sqrt{39}$     4)  $\sqrt{47}$

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



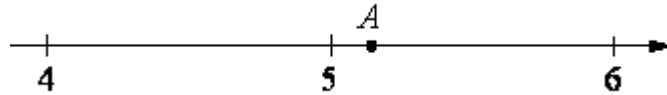
- 1)  $\sqrt{28}$     2)  $\sqrt{33}$     3)  $\sqrt{38}$     4)  $\sqrt{47}$

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



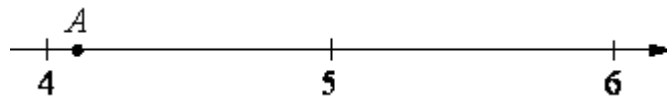
- 1)  $\sqrt{29}$     2)  $\sqrt{34}$     3)  $\sqrt{39}$     4)  $\sqrt{45}$

40. Одно из чисел  $\sqrt{18}$ ,  $\sqrt{24}$ ,  $\sqrt{26}$ ,  $\sqrt{32}$  отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



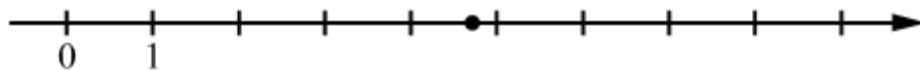
- 1)  $\sqrt{18}$     2)  $\sqrt{24}$     3)  $\sqrt{26}$     4)  $\sqrt{32}$

41. Одно из чисел  $\sqrt{17}$ ,  $\sqrt{22}$ ,  $\sqrt{28}$ ,  $\sqrt{32}$  отмечено на прямой точкой A. Какое это число?



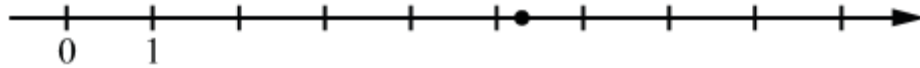
- 1)  $\sqrt{17}$     2)  $\sqrt{22}$     3)  $\sqrt{28}$     4)  $\sqrt{32}$

42. Одно из чисел  $\frac{33}{7}$ ,  $\frac{37}{7}$ ,  $\frac{41}{7}$ ,  $\frac{43}{7}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



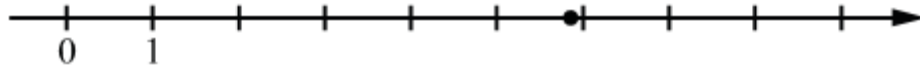
- 1)  $\frac{33}{7}$     2)  $\frac{37}{7}$     3)  $\frac{41}{7}$     4)  $\frac{43}{7}$

43. Одно из чисел  $\frac{81}{17}$ ,  $\frac{90}{17}$ ,  $\frac{99}{17}$ ,  $\frac{108}{17}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



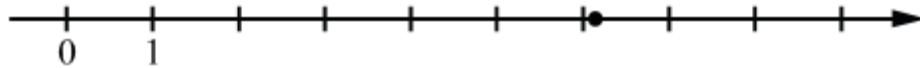
- 1)  $\frac{81}{17}$       2)  $\frac{90}{17}$       3)  $\frac{99}{17}$       4)  $\frac{108}{17}$

44. Одно из чисел  $\frac{58}{13}$ ,  $\frac{69}{13}$ ,  $\frac{76}{13}$ ,  $\frac{83}{13}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



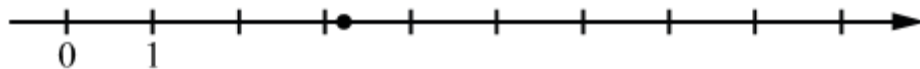
- 1)  $\frac{58}{13}$       2)  $\frac{69}{13}$       3)  $\frac{76}{13}$       4)  $\frac{83}{13}$

45. Одно из чисел  $\frac{71}{15}$ ,  $\frac{79}{15}$ ,  $\frac{86}{15}$ ,  $\frac{92}{15}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



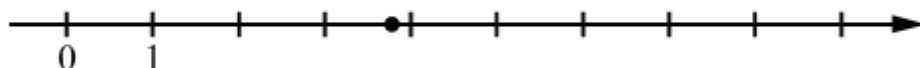
- 1)  $\frac{71}{15}$       2)  $\frac{79}{15}$       3)  $\frac{86}{15}$       4)  $\frac{92}{15}$

46. Одно из чисел  $\frac{29}{9}$ ,  $\frac{34}{9}$ ,  $\frac{38}{9}$ ,  $\frac{43}{9}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



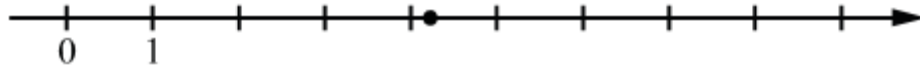
- 1)  $\frac{29}{9}$       2)  $\frac{34}{9}$       3)  $\frac{38}{9}$       4)  $\frac{43}{9}$

47. Одно из чисел  $\frac{73}{22}$ ,  $\frac{83}{22}$ ,  $\frac{93}{22}$ ,  $\frac{113}{22}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



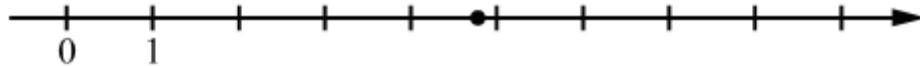
- 1)  $\frac{73}{22}$       2)  $\frac{83}{22}$       3)  $\frac{93}{22}$       4)  $\frac{113}{22}$

48. Одно из чисел  $\frac{75}{23}$ ,  $\frac{85}{23}$ ,  $\frac{97}{23}$ ,  $\frac{110}{23}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



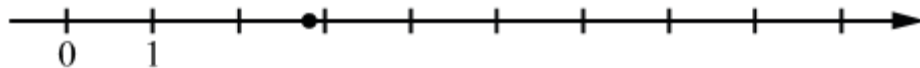
- 1)  $\frac{75}{23}$       2)  $\frac{85}{23}$       3)  $\frac{97}{23}$       4)  $\frac{110}{23}$

49. Одно из чисел  $\frac{41}{13}$ ,  $\frac{48}{13}$ ,  $\frac{55}{13}$ ,  $\frac{62}{13}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



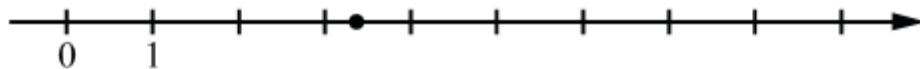
- 1)  $\frac{41}{13}$       2)  $\frac{48}{13}$       3)  $\frac{55}{13}$       4)  $\frac{62}{13}$

50. Одно из чисел  $\frac{31}{11}$ ,  $\frac{37}{11}$ ,  $\frac{41}{11}$ ,  $\frac{47}{11}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



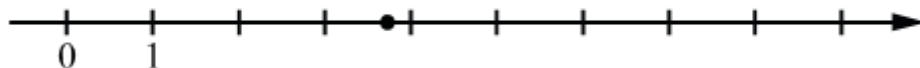
- 1)  $\frac{31}{11}$       2)  $\frac{37}{11}$       3)  $\frac{41}{11}$       4)  $\frac{47}{11}$

51. 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)  $\frac{79}{19}$

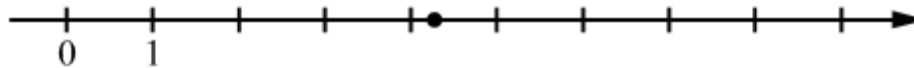
52. Одно из чисел  $\frac{53}{18}$ ,  $\frac{55}{18}$ ,  $\frac{67}{18}$ ,  $\frac{77}{18}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



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



53. Одно из чисел  $\frac{43}{15}$ ,  $\frac{49}{15}$ ,  $\frac{58}{15}$ ,  $\frac{64}{15}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



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

54. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{14}{(3\sqrt{7})^2}$ ?

- 1)  $\frac{2}{3}$                       2)  $\frac{2}{9}$                       3)  $\frac{14}{9}$                       4)  $\frac{14}{3}$

55. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{39}{(2\sqrt{13})^2}$ ?

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

56. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{24}{(4\sqrt{10})^2}$ ?

- 1)  $\frac{3}{20}$                       2)  $\frac{3}{10}$                       3)  $\frac{2}{5}$                       4)  $\frac{3}{4}$

57. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{49}{(5\sqrt{21})^2}$ ?

- 1)  $\frac{1}{10}$                       2)  $\frac{7}{15}$                       3)  $\frac{7}{75}$                       4)  $\frac{49}{5}$

58. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{12}{(3\sqrt{8})^2}$ ?

- 1)  $\frac{1}{4}$                       2)  $\frac{1}{6}$                       3)  $\frac{1}{3}$                       4)  $\frac{4}{3}$

59. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{35}{(7\sqrt{11})^2}$ ?

- 1)  $\frac{35}{11}$                       2)  $\frac{1}{14}$                       3)  $\frac{5}{7}$                       4)  $\frac{5}{77}$

60. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{15}{(3\sqrt{5})^2}$ ?

- 1) 1                      2)  $\frac{1}{5}$                       3)  $\frac{1}{3}$                       4)  $\frac{1}{15}$

61. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{20}{(4\sqrt{5})^2}$ ?

- 1) 1                      2)  $\frac{1}{20}$                       3)  $\frac{1}{5}$                       4)  $\frac{1}{4}$

62. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{6}{(2\sqrt{3})^2}$ ?

- 1) 1                      2)  $\frac{1}{2}$                       3)  $\frac{1}{3}$                       4)  $\frac{1}{6}$

63. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{36}{(2\sqrt{6})^2}$ ?

- 1)  $\frac{3}{2}$                       2) 3                      3)  $\frac{1}{2}$                       4)  $\frac{1}{4}$

64. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{6}{(5\sqrt{3})^2}$ ?

- 1)  $\frac{2}{15}$                       2)  $\frac{2}{25}$                       3)  $\frac{2}{5}$                       4)  $\frac{2}{75}$

65. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{12}{(3\sqrt{2})^2}$ ?

- 1) 2                      2) 1                      3)  $\frac{2}{3}$                       4)  $\frac{1}{3}$

66. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(2\sqrt{6})^2}{36}$ ?

- 1)  $\frac{2}{3}$                       2)  $\frac{1}{3}$                       3) 2                      4)

67. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(3\sqrt{2})^2}{18}$ ?

- 1)  $\frac{1}{3}$                       2) 2                      3) 1                      4)  $\frac{2}{3}$

68. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(4\sqrt{3})^2}{48}$ ?

- 1) 3                      2)  $\frac{1}{4}$                       3)  $\frac{3}{4}$                       4) 1

69. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(8\sqrt{3})^2}{96}$ ?

- 1)  $\frac{1}{4}$                       2) 2                      3)  $\frac{3}{4}$                       4) 6

70. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(6\sqrt{2})^2}{24}$ ?

- 1) 6                      2)  $\frac{1}{2}$                       3) 1                      4) 3

71. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(2\sqrt{3})^2}{12}$ ?

- 1) 3                      2)  $\frac{1}{2}$                       3)  $\frac{3}{2}$                       4) 1

72. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(4\sqrt{5})^2}{80}$ ?

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

73. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(3\sqrt{6})^2}{18}$ ?

- 1) 1                      2) 3                      3) 6                      4) 18

74. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(4\sqrt{6})^2}{96}$ ?

- 1) 1                      2)  $\frac{1}{4}$                       3)  $\frac{3}{2}$                       4) 6

75. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(6\sqrt{5})^2}{60}$ ?

- 1)  $\frac{3}{2}$                       2)  $\frac{1}{2}$                       3) 3                      4) 15

76. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(5^3)^4}{5^{-11}}$  ?

- 1)  $5^{10}$                       2)  $\frac{1}{5}$                       3) 5                      4)  $5^{-23}$

77. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(6^5)^{-6}}{6^{-29}}$  ?

- 1)  $6^{69}$                       2)  $\frac{1}{6}$                       3)  $6^{28}$                       4) 6

78. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(5^{-2})^6}{5^{-14}}$  ?

- 1)  $5^{18}$                       2)  $\frac{1}{25}$                       3)  $5^{-26}$                       4) 25

79. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(4^{-2})^{-5}}{4^{-8}}$  ?

- 1) 16                      2) 4                      3)  $4^{18}$                       4)  $\frac{1}{16}$

80. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(2^{-3})^{-5}}{2^{-18}}$  ?

- 1)  $\frac{1}{8}$                       2)  $2^{33}$                       3) 8                      4) 1024

81. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(3^{-3})^{-6}}{3^{-20}}$  ?

- 1) 9                      2)  $3^{38}$                       3)  $\frac{1}{9}$                       4)  $3^{17}$

82. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(8^4)^{-5}}{8^{-19}}$  ?

- 1)  $\frac{1}{8}$                       2)  $8^{-39}$                       3) 8                      4)  $8^{18}$

83. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{(2^{-4})^6}{8^{-20}}$  ?

- 1)  $2^{-44}$                       2) 16                      3)  $2^{36}$                       4)  $\frac{1}{16}$

84. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $3^7 \cdot (3^{-4})^2$  ?

- 1) 3                      2)  $\frac{1}{3}$                       3) -3                      4) 243

85. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $4^{-10} \cdot (4^3)^4$  ?

- 1) 16                      2)  $\frac{1}{16}$                       3) -16                      4)  $2^{12}$

86. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $2^{12} \cdot (2^3)^{-5}$  ?

- 1) 8                      2) 1024                      3) -8                      4)  $\frac{1}{8}$

87. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{512}}{8}$  ?

- 1)  $16\sqrt{2}$                       2)  $2\sqrt{2}$                       3) 32                      4) 8

88. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{98}}{7}$  ?

- 1)  $\sqrt{2}$                       2) 2                      3) 7                      4)  $7\sqrt{2}$

89. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{432}}{12}$  ?

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

90. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{726}}{11}$  ?

- 1) 33                      2)  $11\sqrt{6}$                       3)  $\sqrt{66}$                       4)  $\sqrt{6}$

91. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{648}}{18}$  ?

- 1) 6                      2) 18                      3)  $\sqrt{2}$                       4)  $18\sqrt{2}$

92. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{675}}{15}$  ?

- 1)  $\sqrt{3}$                       2)  $3\sqrt{5}$                       3) 45                      4)  $15\sqrt{3}$



101. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{1}{2-\sqrt{5}}$ ?

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

102. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{1}{3-\sqrt{2}}$ ?

- 1)  $\frac{3+\sqrt{2}}{7}$                       2)  $3+\sqrt{2}$                       3)  $3-\sqrt{2}$                       4)  $\frac{3-\sqrt{2}}{7}$

103. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{9^4}$ ?

- 1) 729                      2) 9                      3) 81                      4)  $\frac{1}{81}$

104. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{3^6}$ ?

- 1) 243                      2) 27                      3) 81                      4)  $\frac{1}{27}$

105. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{4^5}$ ?

- 1) 1024                      2)  $\frac{1}{32}$                       3) 64                      4) 32

106. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{16^4}$ ?

- 1) 256                      2) 4096                      3) 16                      4)  $\frac{1}{256}$

107. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{9^{16}}$ ?

- 1)  $9^8$                       2)  $9^{14}$                       3)  $9^4$                       4) 81

108. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{4^6}$ ?

- 1)  $\frac{1}{64}$                       2) 1024                      3) 64                      4) 256

109. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{5^6}$ ?

- 1) 3125                      2) 125                      3) 625                      4)  $\frac{1}{125}$

110. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{6^6}$  ?

- 1) 216                      2) 7776                      3)  $\frac{1}{216}$                       4) 1296

111. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{2^6}$  ?

- 1) 32                      2) 16                      3)  $\frac{1}{8}$                       4) 8

112. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{2^8}$  ?

- 1) 128                      2)  $\frac{1}{16}$                       3) 64                      4) 16

113. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{60} - \sqrt{15}$  ?

- 1)  $3\sqrt{5}$                       2)  $\sqrt{15}$                       3)  $3\sqrt{15}$                       4) 2

114. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{12} - \sqrt{3}$  ?

- 1)  $3\sqrt{3}$                       2)  $\sqrt{3}$                       3) 3                      4) 2

115. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{54} - \sqrt{6}$  ?

- 1)  $8\sqrt{6}$                       2) 3                      3)  $4\sqrt{3}$                       4)  $2\sqrt{6}$

116. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{72} - \sqrt{8}$  ?

- 1) 8                      2)  $16\sqrt{2}$                       3)  $4\sqrt{2}$                       4) 9

117. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{48} - \sqrt{12}$  ?

- 1)  $2\sqrt{3}$                       2)  $12\sqrt{3}$                       3) 6                      4) 2

118. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{45} - \sqrt{20}$  ?

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

119. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{150} - \sqrt{6}$  ?

- 1)  $24\sqrt{6}$                       2) 5                      3) 12                      4)  $4\sqrt{6}$

120. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{50} - \sqrt{18}$  ?

- 1)  $4\sqrt{2}$                       2)  $2\sqrt{2}$                       3)  $16\sqrt{2}$                       4) 53



121. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{75} - \sqrt{48}$ ?

- 1)  $9\sqrt{3}$                       2) 52                      3)  $\sqrt{3}$                       4)  $3\sqrt{3}$

122. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{50} - \sqrt{8}$ ?

- 1)  $3\sqrt{2}$                       2)  $\sqrt{42}$                       3)  $21\sqrt{2}$                       4)  $5\sqrt{2}$

123. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{27} + \sqrt{12}$ ?

- 1)  $\sqrt{39}$                       2)  $13\sqrt{3}$                       3)  $\sqrt{15}$                       4)  $5\sqrt{3}$

124. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{45} + \sqrt{20}$ ?

- 1)  $5\sqrt{5}$                       2)  $\sqrt{65}$                       3) 5                      4)  $13\sqrt{5}$

125. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{90} + \sqrt{10}$ ?

- 1)  $4\sqrt{5}$                       2)  $10\sqrt{10}$                       3)  $4\sqrt{10}$                       4) 10

126. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{20} + \sqrt{5}$ ?

- 1)  $5\sqrt{5}$                       2)  $3\sqrt{5}$                       3) 10                      4)  $\sqrt{15}$

127. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{48} + \sqrt{12}$ ?

- 1)  $6\sqrt{3}$                       2)  $10\sqrt{3}$                       3)  $2\sqrt{15}$                       4) 6

128. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{72} + \sqrt{8}$ ?

- 1)  $4\sqrt{5}$                       2) 8                      3)  $8\sqrt{2}$                       4)  $20\sqrt{2}$

129. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{32} + \sqrt{2}$ ?

- 1)  $17\sqrt{2}$                       2)  $\sqrt{30}$                       3)  $\sqrt{34}$                       4)  $5\sqrt{2}$

130. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{80} + \sqrt{20}$ ?

- 1)  $20\sqrt{5}$                       2)  $6\sqrt{5}$                       3)  $2\sqrt{15}$                       4) 10

131. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{32} + \sqrt{18}$ ?

- 1)  $7\sqrt{2}$                       2)  $\sqrt{14}$                       3)  $5\sqrt{2}$                       4)  $25\sqrt{2}$

132. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{12} + \sqrt{3}$ ?

- 1)  $\sqrt{15}$                       2) 3                      3)  $3\sqrt{3}$                       4)  $5\sqrt{3}$

133. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{5} - 3)(\sqrt{5} + 3)$ ?

- 1) 2                    2) -4                    3) 4                    4) 14

134. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{5} - 3)(\sqrt{5} + 3)$ ?

- 1) 2                    2) -4                    3) 4                    4) 14

135. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{5} - 4)(\sqrt{5} + 4)$ ?

- 1) 1                    2) 21                    3) -11                    4) 3

136. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{10} - 6)(\sqrt{10} + 6)$ ?

- 1) -26                    2) 46                    3) 4                    4) 8

137. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{10} - 8)(\sqrt{10} + 8)$ ?

- 1) 2                    2) 74                    3) 6                    4) -54

138. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{17} - 8)(\sqrt{17} + 8)$ ?

- 1) 9                    2) -47                    3) 81                    4) 15

139. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{17} - 15)(\sqrt{17} + 15)$ ?

- 1) 8                    2) 242                    3) -208                    4) 2

140. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{13} - 12)(\sqrt{13} + 12)$ ?

- 1) 1                    2) 5                    3) 157                    4) -131

141. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{13} - 5)(\sqrt{13} + 5)$ ?

- 1) 12                    2) -12                    3) 8                    4) 38

142. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{15} - 12)(\sqrt{15} + 12)$ ?

- 1) -129                    2) 9                    3) 159                    4) 3

143. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{15} - 9)(\sqrt{15} + 9)$ ?

- 1) 6                    2) 12                    3) 96                    4) -66

144. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{20} - 12)(\sqrt{20} + 12)$ ?

- 1) 16                    2) -124                    3) 8                    4) 164

145. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{17} - 2)(\sqrt{17} + 2)$ ?

- 1) 13                    2) 19                    3) 21                    4) 15

146. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{13} - 3)(\sqrt{13} + 3)$ ?

- 1) 10                    2) 4                    3) 22                    4) 16

147. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{19} - 4)(\sqrt{19} + 4)$ ?

- 1) 35                    2) 23                    3) 15                    4) 3

148. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{21} - 4)(\sqrt{21} + 4)$ ?

- 1) 25                    2) 5                    3) 17                    4) 37

149. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{21} - 2)(\sqrt{21} + 2)$ ?

- 1) 17                    2) 25                    3) 23                    4) 19

150. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{13} - 2)(\sqrt{13} + 2)$ ?

- 1) 17                    2) 15                    3) 11                    4) 9

151. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{17} - 4)(\sqrt{17} + 4)$ ?

- 1) 13                    2) 21                    3) 1                    4) 33

152. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{19} - 3)(\sqrt{19} + 3)$ ?

- 1) 22                    2) 28                    3) 16                    4) 10

153. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{21} - 3)(\sqrt{21} + 3)$ ?

- 1) 24                    2) 28                    3) 12                    4) 30

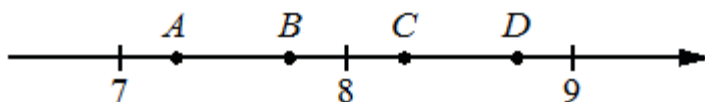
154. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{17} - 3)(\sqrt{17} + 3)$ ?

- 1) 14                    2) 8                    3) 20                    4) 26

155. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{19} - 2)(\sqrt{19} + 2)$ ?

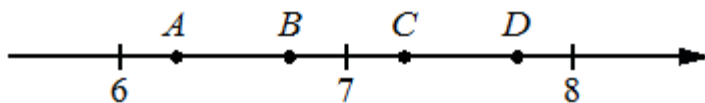
- 1) 17                    2) 21                    3) 23                    4) 15

156. На координатной прямой отмечены точки А, В, С и D. Одна из них соответствует числу  $\sqrt{68}$ . Какая это точка?



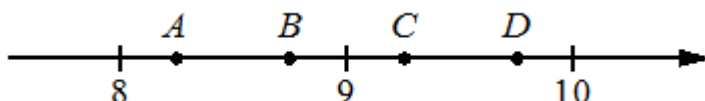
- 1) Точка А            2) Точка В            3) Точка С            4) Точка D

157. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{45}$ . Какая это точка?



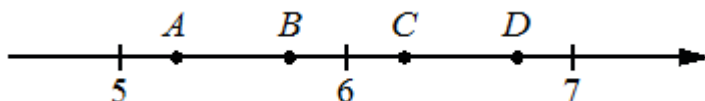
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

158. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{76}$ . Какая это точка?



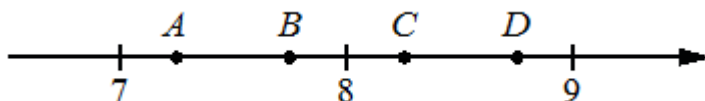
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

159. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{28}$ . Какая это точка?



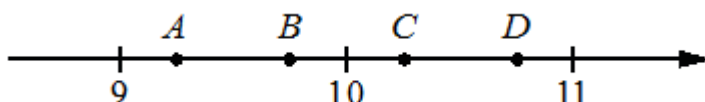
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

160. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{77}$ . Какая это точка?



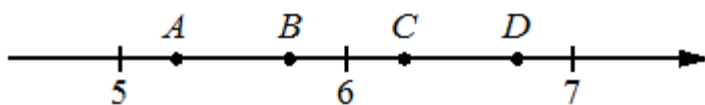
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

161. На координатной прямой отмечены точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{85}$ . Какая это точка?



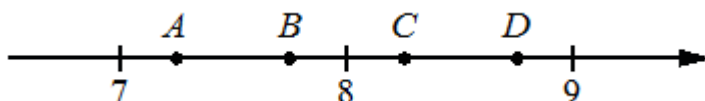
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

162. На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{39}$ . Какая это точка?



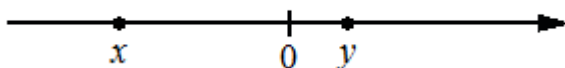
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

163. На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C$  и  $D$ . Одна из них соответствует числу  $\sqrt{52}$ . Какая это точка?



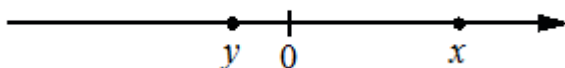
- 1) Точка  $A$     2) Точка  $B$     3) Точка  $C$     4) Точка  $D$

165. На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ . Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?



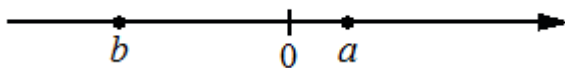
- 1)  $xy < 0$     2)  $x^2y > 0$     3)  $x+y > 0$     4)  $x-y < 0$

166. На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ . Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?



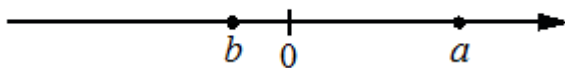
- 1)  $x+y < 0$     2)  $xy^2 > 0$     3)  $x-y > 0$     4)  $x^2y < 0$

167. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?



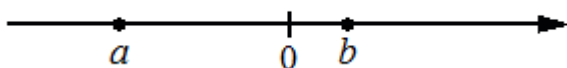
- 1)  $ab^2 < 0$     2)  $a-b > 0$     3)  $a+b < 0$     4)  $ab < 0$

168. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?



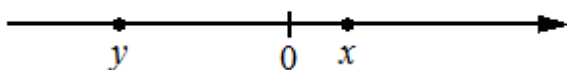
- 1)  $ab < 0$     2)  $ab^2 > 0$     3)  $a+b > 0$     4)  $a-b < 0$

169. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?



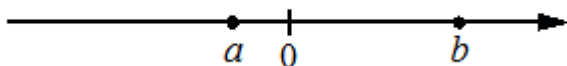
- 1)  $ab^2 > 0$     2)  $b - a > 0$     3)  $ab < 0$     4)  $a + b < 0$

170. На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ . Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?



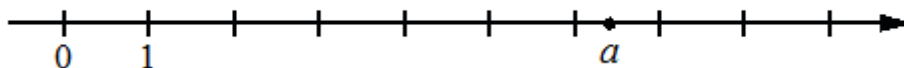
- 1)  $x^2 y < 0$     2)  $xy^2 > 0$     3)  $x + y > 0$     4)  $y - x < 0$

171. На координатной прямой отмечены числа  $a$  и  $b$ . Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?



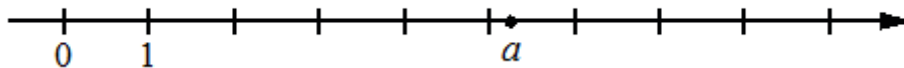
- 1)  $a + b > 0$     2)  $a - b < 0$     3)  $ab^2 < 0$     4)  $ab > 0$

172. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений для этого числа является верным?



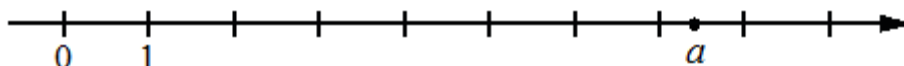
- 1)  $a - 4 < 0$     2)  $a - 6 > 0$     3)  $6 - a > 0$     4)  $7 - a < 0$

173. На координатной прямой отмечены число  $a$ . Какое из утверждений для этого числа является верным?



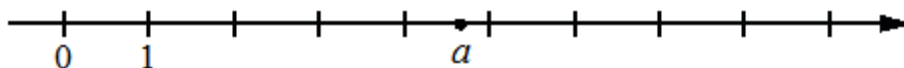
- 1)  $4 - a > 0$     2)  $a - 7 < 0$     3)  $a - 8 > 0$     4)  $8 - a < 0$

174. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений для этого числа является верным?



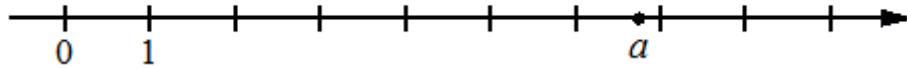
- 1)  $a - 6 < 0$     2)  $a - 7 > 0$     3)  $6 - a > 0$     4)  $8 - a < 0$

175. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений для этого числа является верным?



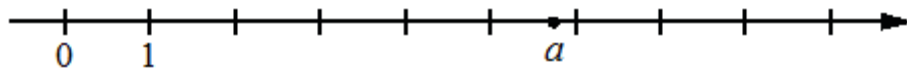
- 1)  $5 - a < 0$     2)  $a - 6 > 0$     3)  $a - 5 < 0$     4)  $4 - a > 0$

176. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений для этого числа является верным?



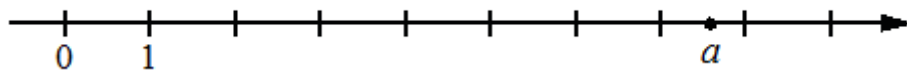
- 1)  $a-5 < 0$     2)  $5-a < 0$     3)  $a-7 > 0$     4)  $6-a > 0$

177. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений для этого числа является верным?



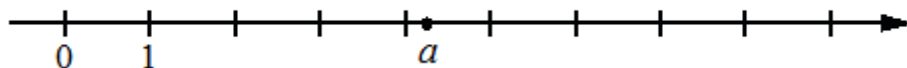
- 1)  $8-a < 0$     2)  $a-5 < 0$     3)  $8-a > 0$     4)  $a-6 > 0$

178. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений для этого числа является верным?



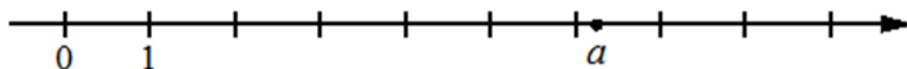
- 1)  $8-a > 0$     2)  $8-a < 0$     3)  $a-7 < 0$     4)  $a-9 > 0$

179. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений для этого числа является верным?



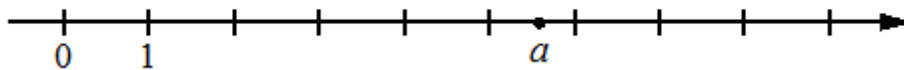
- 1)  $4-a > 0$     2)  $4-a < 0$     3)  $a-3 < 0$     4)  $a-6 > 0$

180. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений для этого числа является верным?



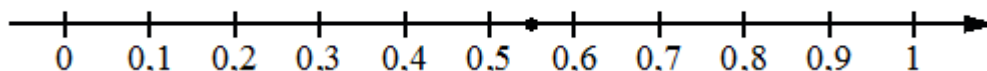
- 1)  $5-a < 0$     2)  $a-7 > 0$     3)  $a-5 < 0$     4)  $6-a > 0$

181. На координатной прямой отмечено число  $a$ . Какое из утверждений для этого числа является верным?



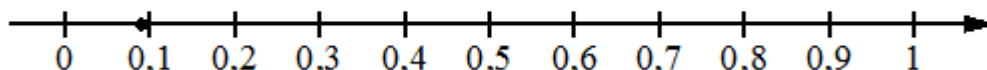
- 1)  $5-a > 0$     2)  $7-a < 0$     3)  $a-7 < 0$     4)  $a-8 > 0$

182. Одно из чисел  $\frac{5}{9}; \frac{11}{9}; \frac{13}{9}; \frac{14}{9}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



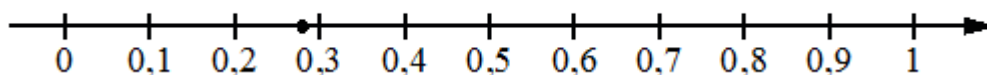
- 1)  $\frac{5}{9}$     2)  $\frac{11}{9}$     3)  $\frac{13}{9}$     4)  $\frac{14}{9}$

183. Одно из чисел  $\frac{2}{23}; \frac{3}{23}; \frac{5}{23}; \frac{11}{23}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



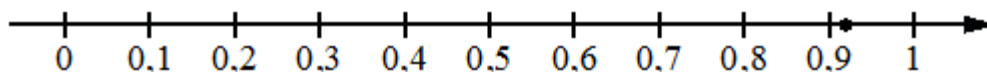
- 1)  $\frac{2}{23}$     2)  $\frac{3}{23}$     3)  $\frac{5}{23}$     4)  $\frac{11}{23}$

184. 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)  $\frac{11}{7}$

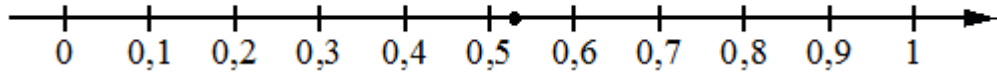
185. Одно из чисел  $\frac{3}{13}; \frac{9}{13}; \frac{10}{13}; \frac{12}{13}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



- 1)  $\frac{3}{13}$     2)  $\frac{9}{13}$     3)  $\frac{10}{13}$     4)  $\frac{12}{13}$

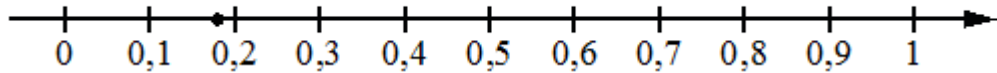


186. Одно из чисел  $\frac{2}{17}; \frac{4}{17}; \frac{8}{17}; \frac{9}{17}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



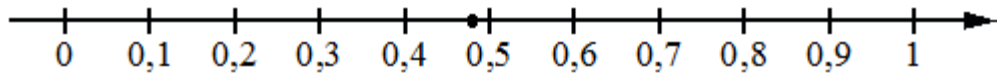
- 1)  $\frac{2}{17}$     2)  $\frac{4}{17}$     3)  $\frac{8}{17}$     4)  $\frac{9}{17}$

187. Одно из чисел  $\frac{3}{17}; \frac{4}{17}; \frac{8}{17}; \frac{14}{17}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



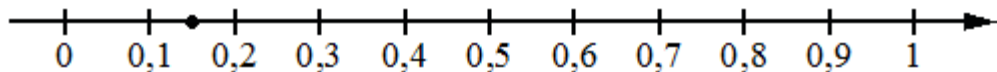
- 1)  $\frac{3}{17}$     2)  $\frac{4}{17}$     3)  $\frac{8}{17}$     4)  $\frac{14}{17}$

188. Одно из чисел  $\frac{6}{23}; \frac{7}{23}; \frac{11}{23}; \frac{12}{23}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



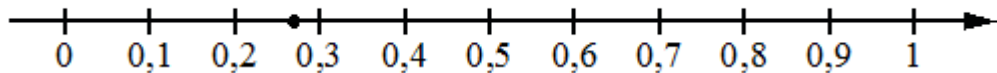
- 1)  $\frac{6}{23}$     2)  $\frac{7}{23}$     3)  $\frac{11}{23}$     4)  $\frac{12}{23}$

189. Одно из чисел  $\frac{2}{13}; \frac{7}{13}; \frac{9}{13}; \frac{11}{13}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



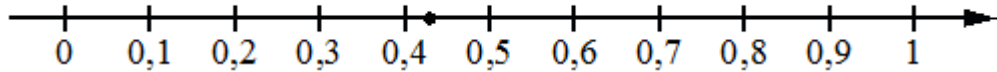
- 1)  $\frac{2}{13}$     2)  $\frac{7}{13}$     3)  $\frac{9}{13}$     4)  $\frac{11}{13}$

190. Одно из чисел  $\frac{3}{11}; \frac{7}{11}; \frac{8}{11}; \frac{13}{11}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



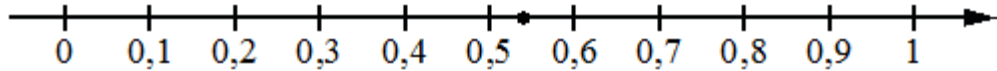
- 1)  $\frac{3}{11}$     2)  $\frac{7}{11}$     3)  $\frac{8}{11}$     4)  $\frac{13}{11}$

191. Одно из чисел  $\frac{6}{23}; \frac{9}{23}; \frac{10}{23}; \frac{12}{23}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



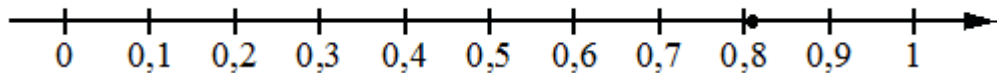
- 1)  $\frac{6}{23}$     2)  $\frac{9}{23}$     3)  $\frac{10}{23}$     4)  $\frac{12}{23}$

192. Одно из чисел  $\frac{6}{11}; \frac{9}{11}; \frac{10}{11}; \frac{12}{11}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



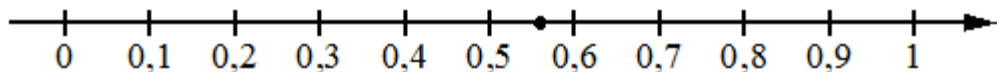
- 1)  $\frac{6}{11}$     2)  $\frac{9}{11}$     3)  $\frac{13}{11}$     4)  $\frac{14}{11}$

193. Одно из чисел  $\frac{4}{11}; \frac{8}{11}; \frac{9}{11}; \frac{13}{11}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



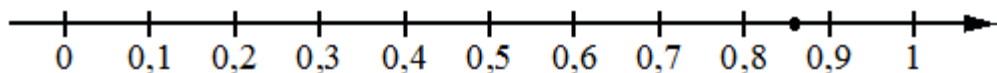
- 1)  $\frac{4}{11}$     2)  $\frac{8}{11}$     3)  $\frac{9}{11}$     4)  $\frac{13}{11}$

194. Одно из чисел  $\frac{10}{23}; \frac{11}{23}; \frac{13}{23}; \frac{14}{23}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



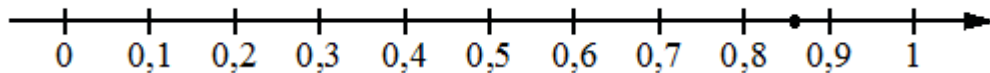
- 1)  $\frac{10}{23}$     2)  $\frac{11}{23}$     3)  $\frac{13}{23}$     4)  $\frac{14}{23}$

195. Одно из чисел  $\frac{4}{7}; \frac{6}{7}; \frac{8}{7}; \frac{13}{7}$  отмечено на прямой точкой. Какое это число?



- 1)  $\frac{4}{7}$     2)  $\frac{6}{7}$     3)  $\frac{8}{7}$     4)  $\frac{13}{7}$

196. 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)  $\frac{14}{17}$

197. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[6; 7]$ ?

- 1)  $\sqrt{6}$     2)  $\sqrt{7}$     3)  $\sqrt{40}$     4)  $\sqrt{51}$

198. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[7; 8]$ ?

- 1)  $\sqrt{7}$     2)  $\sqrt{8}$     3)  $\sqrt{48}$     4)  $\sqrt{56}$

199. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[6; 7]$ ?

- 1)  $\sqrt{6}$     2)  $\sqrt{7}$     3)  $\sqrt{46}$     4)  $\sqrt{55}$

202. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[7; 8]$ ?

- 1)  $\sqrt{7}$     2)  $\sqrt{8}$     3)  $\sqrt{42}$     4)  $\sqrt{61}$

200. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[6; 7]$ ?

- 1)  $\sqrt{6}$     2)  $\sqrt{7}$     3)  $\sqrt{35}$     4)  $\sqrt{42}$

201. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[7; 8]$ ?

- 1)  $\sqrt{7}$     2)  $\sqrt{8}$     3)  $\sqrt{62}$     4)  $\sqrt{72}$

202. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[6; 7]$ ?

- 1)  $\sqrt{6}$     2)  $\sqrt{7}$     3)  $\sqrt{38}$     4)  $\sqrt{50}$

203. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[7; 8]$ ?

- 1)  $\sqrt{7}$     2)  $\sqrt{8}$     3)  $\sqrt{45}$     4)  $\sqrt{60}$

204. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[5; 6]$ ?

- 1)  $\sqrt{5}$     2)  $\sqrt{6}$     3)  $\sqrt{28}$     4)  $\sqrt{41}$

205. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[5 ; 6]$ ?

- 1)  $\sqrt{5}$     2)  $\sqrt{6}$     3)  $\sqrt{24}$     4)  $\sqrt{32}$

206. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[5 ; 6]$ ?

- 1)  $\sqrt{5}$     2)  $\sqrt{6}$     3)  $\sqrt{27}$     4)  $\sqrt{37}$

207. Какое из данных чисел принадлежит промежутку  $[5 ; 6]$ ?

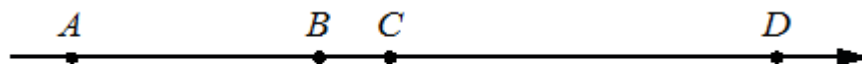
- 1)  $\sqrt{5}$     2)  $\sqrt{6}$     3)  $\sqrt{23}$     4)  $\sqrt{31}$

208. 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) Точка A    2) Точка B    3) Точка C    4) Точка D

209. 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?



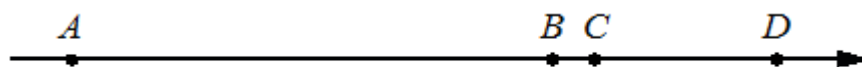
- 1) Точка A    2) Точка B    3) Точка C    4) Точка D

210. 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) Точка A    2) Точка B    3) Точка C    4) Точка D

211. На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам -0,502; 0,25; 0,205; 0,52. Какой точке соответствует число 0,25?



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

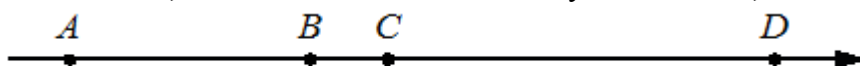
212. На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам 0,271; -0,112; 0,041; -0,267. Какой точке соответствует число 0,271?



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

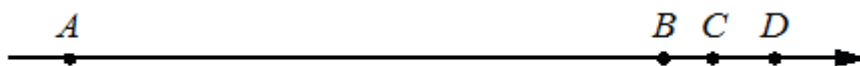
213. На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам

$-0,032$ ;  $0,023$ ;  $0,302$ ;  $-0,203$ . Какой точке соответствует число  $-0,203$ ?



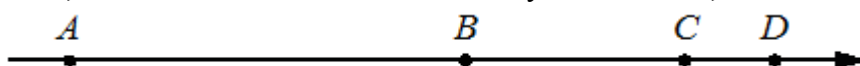
- 1) Точка A    2) Точка B    3) Точка C    4) Точка D

214. На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам  $0,098$ ;  $-0,02$ ;  $0,09$ ;  $0,11$ . Какой точке соответствует число  $0,09$ ?



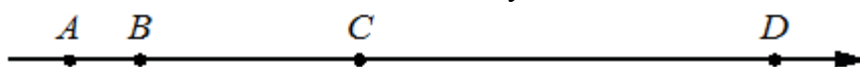
- 1) Точка A    2) Точка B    3) Точка C    4) Точка D

215. На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам  $-0,39$ ;  $-0,09$ ;  $-0,93$ ;  $0,03$ . Какой точке соответствует число  $-0,09$ ?



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

216. На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам  $0,29$ ;  $-0,02$ ;  $0,109$ ;  $0,013$ . Какой точке соответствует число  $0,109$ ?



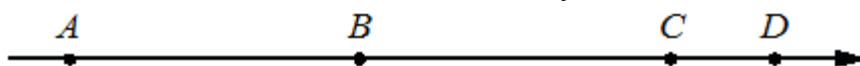
- 1) Точка A    2) Точка B    3) Точка C    4) Точка D

217. На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам  $-0,201$ ;  $-0,012$ ;  $-0,304$ ;  $0,021$ . Какой точке соответствует число  $-0,304$ ?



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

218. На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам  $-0,74$ ;  $-0,047$ ;  $0,07$ ;  $-0,407$ . Какой точке соответствует число  $-0,047$ ?



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

219. 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) Точка A    2) Точка B    3) Точка C    4) Точка D

220. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{18}{17}$  и  $\frac{17}{15}$ ?

- 1) 1      2) 1,1      3) 1,2      4) 1,3

221. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{8}{3}$  и  $\frac{11}{4}$ ?

- 1) 2,7      2) 2,8      3) 2,9      4) 3

222. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{8}{15}$  и  $\frac{12}{19}$ ?

- 1) 0,4      2) 0,5      3) 0,6      4) 0,7

223. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{17}{15}$  и  $\frac{16}{13}$ ?

- 1) 1,2      2) 1,4      3) 1,4      4) 1,5

224. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{15}{11}$  и  $\frac{13}{9}$ ?

- 1) 1,4      2) 1,5      3) 1,6      4) 1,7

225. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{19}{8}$  и  $\frac{17}{7}$ ?

- 1) 2,3      2) 2,4      3) 2,5      4) 2,6

226. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{2}{17}$  и  $\frac{4}{19}$ ?

- 1) 0      2) 0,1      3) 0,2      4) 0,3

227. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{8}{11}$  и  $\frac{14}{17}$ ?

- 1) 0,6      2) 0,7      3) 0,8      4) 0,9

228. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{9}{19}$  и  $\frac{5}{9}$ ?

- 1) 0,2      2) 0,3      3) 0,4      4) 0,5

229. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{8}{13}$  и  $\frac{12}{17}$ ?

- 1) 0,6      2) 0,7      3) 0,8      4) 0,9

230. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{17}{19}$  и  $\frac{13}{14}$ ?

- 1) 0,6      2) 0,7      3) 0,8      4) 0,9

231. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{5}{17}$  и  $\frac{7}{19}$ ?

- 1) 0,2      2) 0,3      3) 0,4      4) 0,5

232. Какое из следующих чисел заключено между числами  $\frac{4}{11}$  и  $\frac{7}{17}$ ?

- 1) 0,1    2) 0,2    3) 0,3    4) 0,4

233. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{2}{9}$ ?

- 1) [0,1 ; 0,2]    2) [0,2 ; 0,3]    3) [0,3 ; 0,4]    4) [0,4 ; 0,5]

234. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{7}{9}$ ?

- 1) [0,5 ; 0,6]    2) [0,6 ; 0,7]    3) [0,7 ; 0,8]    4) [0,8 ; 0,9]

235. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{4}{9}$ ?

- 1) [0,1 ; 0,2]    2) [0,2 ; 0,3]    3) [0,3 ; 0,4]    4) [0,4 ; 0,5]

236. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{5}{9}$ ?

- 1) [0,5 ; 0,6]    2) [0,6 ; 0,7]    3) [0,7 ; 0,8]    4) [0,8 ; 0,9]

237. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{3}{7}$ ?

- 1) [0,1 ; 0,2]    2) [0,2 ; 0,3]    3) [0,3 ; 0,4]    4) [0,4 ; 0,5]

238. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{2}{7}$ ?

- 1) [0,1 ; 0,2]    2) [0,2 ; 0,3]    3) [0,3 ; 0,4]    4) [0,4 ; 0,5]

239. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{5}{7}$ ?

- 1) [0,5 ; 0,6]    2) [0,6 ; 0,7]    3) [0,7 ; 0,8]    4) [0,8 ; 0,9]

240. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{3}{11}$ ?

- 1) [0,1 ; 0,2]    2) [0,2 ; 0,3]    3) [0,3 ; 0,4]    4) [0,4 ; 0,5]

241. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{5}{11}$ ?

- 1) [0,2 ; 0,3]    2) [0,3 ; 0,4]    3) [0,4 ; 0,5]    4) [0,5 ; 0,6]

242. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{7}{11}$ ?

- 1) [0,4 ; 0,5]    2) [0,5 ; 0,6]    3) [0,6 ; 0,7]    4) [0,7 ; 0,8]

243. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{5}{13}$ ?

- 1) [0,2 ; 0,3]    2) [0,3 ; 0,4]    3) [0,4 ; 0,5]    4) [0,5 ; 0,6]

244. Какому из данных промежутков принадлежит число  $\frac{9}{13}$  ?

- 1)  $[0,5 ; 0,6]$     2)  $[0,6 ; 0,7]$     3)  $[0,7 ; 0,8]$     4)  $[0,8 ; 0,9]$

245. Между какими числами заключено число  $\sqrt{78}$  ?

- 1) 25 и 27    2) 4 и 5    3) 77 и 79    4) 8 и 9

246. Между какими числами заключено число  $\sqrt{30}$  ?

- 1) 11 и 13    2) 5 и 6    3) 2 и 3    4) 29 и 31

247. Между какими числами заключено число  $\sqrt{56}$  ?

- 1) 55 и 57    2) 3 и 4    3) 19 и 21    4) 7 и 8

248. Между какими числами заключено число  $\sqrt{59}$  ?

- 1) 7 и 8    2) 29 и 30    3) 58 и 60    4) 3 и 4

249. Между какими числами заключено число  $\sqrt{72}$  ?

- 1) 24 и 26    2) 8 и 9    3) 71 и 73    4) 4 и 5

244. Между какими числами заключено число  $\sqrt{60}$  ?

- 1) 20 и 22    2) 7 и 8    3) 59 и 61    4) 3 и 4

250. Между какими числами заключено число  $\sqrt{28}$  ?

- 1) 5 и 6    2) 2 и 3    3) 10 и 12    4) 27 и 29

251. Между какими числами заключено число  $\sqrt{58}$  ?

- 1) 19 и 21    2) 57 и 59    3) 13 и 4    4) 7 и 8

252. Между какими числами заключено число  $\sqrt{98}$  ?

- 1) 4 и 5    2) 9 и 10    3) 31 и 33    4) 97 и 99

253. Между какими числами заключено число  $\sqrt{57}$  ?

- 1) 3 и 4    2) 7 и 8    3) 28 и 29    4) 56 и 58

254. Между какими числами заключено число  $\sqrt{89}$  ?

- 1) 4 и 5    2) 29 и 31    3) 9 и 10    4) 88 и 90



255. Между какими числами заключено число  $\sqrt{27}$  ?

- 1) 2 и 3    2) 5 и 6    3) 12 и 14    4) 26 и 28

256. Между какими числами заключено число  $\sqrt{73}$  ?

- 1) 8 и 9    2) 72 и 74    3) 24 и 26    4) 4 и 5

257. Между какими числами заключено число  $\sqrt{67}$  ?

- 1) 8 и 9    2) 22 и 24    3) 4 и 5    4) 66 и 68

258. Между какими числами заключено число  $\sqrt{83}$  ?

- 1) 4 и 5    2) 27 и 29    3) 82 и 84    4) 9 и 10

259. Какое из данных чисел  $\sqrt{810}$ ,  $\sqrt{8,1}$ ,  $\sqrt{0,81}$  является рациональным?

- 1)  $\sqrt{810}$     2)  $\sqrt{8,1}$     3)  $\sqrt{0,81}$     4) все эти числа иррациональны

260. Какое из данных чисел  $\sqrt{0,0049}$ ,  $\sqrt{4,9}$ ,  $\sqrt{490}$  является рациональным?

- 1)  $\sqrt{0,0049}$     2)  $\sqrt{4,9}$     3)  $\sqrt{490}$     4) все эти числа иррациональны

261. Какое из данных чисел  $\sqrt{0,36}$ ,  $\sqrt{36}$ ,  $\sqrt{3,6}$  является рациональным?

- 1)  $\sqrt{0,36}$     2)  $\sqrt{36}$     3)  $\sqrt{3,6}$     4) все эти числа иррациональны

262. Какое из данных чисел  $\sqrt{64}$ ,  $\sqrt{0,64}$ ,  $\sqrt{6400}$  является рациональным?

- 1)  $\sqrt{64}$     2)  $\sqrt{0,64}$     3)  $\sqrt{6400}$     4) все эти числа иррациональны

263. Какое из данных чисел  $\sqrt{25000}$ ,  $\sqrt{0,0025}$ ,  $\sqrt{2,5}$  является рациональным?

- 1)  $\sqrt{25000}$     2)  $\sqrt{0,0025}$     3)  $\sqrt{2,5}$     4) все эти числа иррациональны

264. Какое из данных чисел  $\sqrt{8,1}$ ,  $\sqrt{810}$ ,  $\sqrt{8100}$  является рациональным?

- 1)  $\sqrt{8,1}$     2)  $\sqrt{810}$     3)  $\sqrt{8100}$     4) все эти числа иррациональны

265. Какое из данных чисел  $\sqrt{0,64}$ ,  $\sqrt{64}$ ,  $\sqrt{6,4}$  является рациональным?

- 1)  $\sqrt{0,64}$     2)  $\sqrt{64}$     3)  $\sqrt{6,4}$     4) все эти числа иррациональны

266. Какое из данных чисел  $\sqrt{81}$ ,  $\sqrt{0,081}$ ,  $\sqrt{0,81}$ , является рациональным?

- 1)  $\sqrt{81}$     2)  $\sqrt{0,081}$     3)  $\sqrt{0,81}$     4) все эти числа иррациональны

267. Какое из данных чисел  $\sqrt{25}$ ,  $\sqrt{250000}$ ,  $\sqrt{2,5}$ , является рациональным?

- 1)  $\sqrt{25}$     2)  $\sqrt{250000}$     3)  $\sqrt{2,5}$     4) все эти числа иррациональны

268. Какое из данных чисел  $\sqrt{0,16}$ ,  $\sqrt{1,6}$ ,  $\sqrt{1600}$ , является рациональным?

- 1)  $\sqrt{0,16}$     2)  $\sqrt{1,6}$     3)  $\sqrt{1600}$     4) все эти числа иррациональны

269. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{5^{-3} \cdot 5^{-9}}{5^{-11}}$

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

270. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{8^{-6} \cdot 8^{-7}}{8^{-12}}$

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

271. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{3^{-5} \cdot 3^{-7}}{3^{-11}}$

- 1)  $-3$     2)  $3$     3)  $\frac{1}{3}$     4)  $-\frac{1}{3}$

272. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{4^{-2} \cdot 4^{-6}}{4^{-5}}$

- 1)  $64$     2)  $-\frac{1}{64}$     3)  $\frac{1}{64}$     4)  $-64$

273. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{2^{-7} \cdot 2^{-8}}{2^{-9}}$

- 1)  $\frac{1}{64}$     2)  $-\frac{1}{64}$     3)  $-64$     4)  $64$

274. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{4^{-2} \cdot 4^{-7}}{4^{-6}}$

- 1)  $-\frac{1}{64}$     2)  $64$     3)  $\frac{1}{64}$     4)  $-64$

275. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{9^{-5} \cdot 9^{-4}}{9^{-6}}$

- 1) -729    2)  $\frac{1}{729}$     3)  $-\frac{1}{729}$     4) 729

276. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{3^{-9} \cdot 3^{-8}}{3^{-12}}$

- 1)  $-\frac{1}{243}$     2) 243    3)  $\frac{1}{243}$     4) -243

277. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{9^{-3} \cdot 9^{-6}}{9^{-7}}$

- 1) 81    2) -81    3)  $\frac{1}{81}$     4)  $-\frac{1}{81}$

278. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{3^{-7} \cdot 3^{-6}}{3^{-10}}$  ?

- 1)  $-\frac{1}{27}$     2) -27    3)  $\frac{1}{27}$     4) 27

279. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{8^{-5} \cdot 8^{-5}}{8^{-8}}$  ?

- 1) 64    2)  $-\frac{1}{64}$     3)  $\frac{1}{64}$     4) -64

280. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{4^{-5} \cdot 4^{-4}}{4^{-8}}$  ?

- 1) 4    2)  $\frac{1}{4}$     3) -4    4)  $-\frac{1}{4}$

281. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{4^{-3} \cdot 4^{-4}}{4^{-6}}$  ?

- 1)  $-\frac{1}{4}$     2) -4    3) 4    4)  $\frac{1}{4}$

282. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{86} + 4)^2$  ?

- 1) 70    2)  $102 + 8\sqrt{86}$     3)  $102 + 4\sqrt{86}$     4)  $70 + 8\sqrt{86}$

283. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{40} + 4)^2$  ?

- 1)  $56 + 4\sqrt{40}$     2) 24    3)  $56 + 8\sqrt{40}$     4)  $24 + 8\sqrt{40}$

284. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{46} + 1)^2$  ?

- 1)  $47 + 2\sqrt{46}$     2)  $47 + \sqrt{46}$     3) 45    4)  $45 + 2\sqrt{46}$

285. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{42} - 5)^2$  ?

- 1)  $17 - 10\sqrt{42}$     2)  $67 - 10\sqrt{42}$     3) 17    4)  $67 - 5\sqrt{42}$

286. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{32} - 3)^2$  ?

- 1)  $41 - 3\sqrt{32}$     2) 23    3)  $41 - 6\sqrt{32}$     4)  $23 - 6\sqrt{32}$

287. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{46} + 6)^2$  ?

- 1) 10    2)  $82 + 12\sqrt{46}$     3)  $82 + 6\sqrt{46}$     4)  $10 + 12\sqrt{46}$

288. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{42} - 2)^2$  ?

- 1)  $46 - 4\sqrt{42}$     2)  $38 - 4\sqrt{42}$     3)  $46 - 2\sqrt{42}$     4) 38

289. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{97} + 2)^2$  ?

- 1)  $93 + 4\sqrt{97}$     2)  $101 + 4\sqrt{97}$     3)  $101 + 2\sqrt{97}$     4) 93

290. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{59} - 5)^2$  ?

- 1)  $84 - 5\sqrt{59}$     2)  $34 - 10\sqrt{59}$     3) 34    4)  $84 - 10\sqrt{59}$

291. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{77} - 5)^2$  ?

- 1)  $102 - 10\sqrt{77}$     2)  $102 - 5\sqrt{77}$     3)  $52 - 10\sqrt{77}$     4) 52

292. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{87} - 7)^2$  ?

- 1)  $136 - 14\sqrt{87}$     2) 38    3)  $38 - 14\sqrt{87}$     4)  $136 - 7\sqrt{87}$

293. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{67} - 3)^2$  ?

- 1)  $58 - 6\sqrt{67}$     2) 58    3)  $76 - 6\sqrt{67}$     4)  $76 - 3\sqrt{67}$

294. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $(\sqrt{62} + 3)^2$  ?

- 1)  $53 + 6\sqrt{62}$     2)  $71 + 6\sqrt{62}$     3)  $71 + 3\sqrt{62}$     4)  $53$

295. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{14} \cdot \sqrt{19}$     2)  $(\sqrt{25} - \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{25} + \sqrt{3})$     3)  $\frac{\sqrt{21}}{\sqrt{12}}$     4)  $\sqrt{12} - 3\sqrt{3}$

296. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{17} \cdot \sqrt{19}$     2)  $(\sqrt{11} - \sqrt{20}) \cdot (\sqrt{11} + \sqrt{20})$     3)  $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{40}}$     4)  $\sqrt{45} - 2\sqrt{5}$

297. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{17} \cdot \sqrt{10}$     2)  $(\sqrt{15} - \sqrt{6}) \cdot (\sqrt{15} + \sqrt{6})$     3)  $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{14}}$     4)  $\sqrt{8} - 3\sqrt{2}$

298. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{18} \cdot \sqrt{7}$     2)  $(\sqrt{9} - \sqrt{14}) \cdot (\sqrt{9} + \sqrt{14})$     3)  $\frac{\sqrt{22}}{\sqrt{2}}$     4)  $\sqrt{54} + 3\sqrt{6}$

299. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{18} \cdot \sqrt{14}$     2)  $(\sqrt{23} - \sqrt{20}) \cdot (\sqrt{23} + \sqrt{20})$     3)  $\frac{\sqrt{40}}{\sqrt{6}}$     4)  $\sqrt{24} - 3\sqrt{6}$

300. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{14} \cdot \sqrt{6}$     2)  $(\sqrt{25} - \sqrt{6}) \cdot (\sqrt{25} + \sqrt{6})$     3)  $\frac{\sqrt{45}}{\sqrt{48}}$     4)  $\sqrt{18} - 2\sqrt{2}$

301. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{18} \cdot \sqrt{8}$     2)  $(\sqrt{17} - \sqrt{18}) \cdot (\sqrt{17} + \sqrt{18})$     3)  $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{18}}$     4)  $\sqrt{45} - \sqrt{5}$

302. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{2}$     2)  $(\sqrt{17} - \sqrt{10}) \cdot (\sqrt{17} + \sqrt{10})$     3)  $\frac{\sqrt{8}}{\sqrt{18}}$     4)  $\sqrt{54} + 3\sqrt{6}$

303. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

- 1)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{8}$     2)  $(\sqrt{22} - \sqrt{7}) \cdot (\sqrt{22} + \sqrt{7})$     3)  $\frac{\sqrt{44}}{\sqrt{11}}$     4)  $\sqrt{8} - 4\sqrt{2}$

304. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

1)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{8}$     2)  $(\sqrt{14} - \sqrt{18}) \cdot (\sqrt{14} + \sqrt{18})$     3)  $\frac{\sqrt{28}}{\sqrt{7}}$     4)  $\sqrt{45} + 3\sqrt{5}$

305. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

1)  $\sqrt{8} \cdot \sqrt{8}$     2)  $(\sqrt{18} - \sqrt{10}) \cdot (\sqrt{18} + \sqrt{10})$     3)  $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$     4)  $\sqrt{54} + 3\sqrt{6}$

306. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

1)  $\sqrt{12} \cdot \sqrt{3}$     2)  $(\sqrt{20} - \sqrt{4}) \cdot (\sqrt{20} + \sqrt{4})$     3)  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{48}}$     4)  $\sqrt{54} + 2\sqrt{6}$

307. Значение какого из данных ниже выражений является рациональным числом?

1)  $\sqrt{3} \cdot \sqrt{12}$     2)  $(\sqrt{19} - \sqrt{6}) \cdot (\sqrt{19} + \sqrt{6})$     3)  $\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{6}}$     4)  $\sqrt{8} + 2\sqrt{2}$

308. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{512}}{\sqrt{8}}$ ?

1) 64    2)  $8\sqrt{8}$     3) 8    4)  $64\sqrt{8}$

309. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{320}}{\sqrt{5}}$ ?

1) 40    2) 8    3)  $8\sqrt{5}$     4)  $64\sqrt{5}$

310. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{343}}{\sqrt{7}}$ ?

1)  $7\sqrt{7}$     2)  $49\sqrt{7}$     3) 7    4) 49

311. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{147}}{\sqrt{3}}$ ?

1) 21    2)  $7\sqrt{3}$     3)  $49\sqrt{3}$     4) 7

312. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{175}}{\sqrt{7}}$ ?

1) 5    2)  $5\sqrt{7}$     3) 35    4)  $25\sqrt{7}$

313. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{28}}{\sqrt{7}}$ ?

1) 2    2)  $2\sqrt{7}$     3) 14    4)  $4\sqrt{7}$

314. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{200}}{\sqrt{8}}$  ?

- 1)5    2)  $25\sqrt{8}$     3)  $5\sqrt{8}$     4)40

315. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{112}}{\sqrt{7}}$  ?

- 1)28    2)  $4\sqrt{7}$     3)4    4)  $16\sqrt{7}$

316. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{294}}{\sqrt{6}}$  ?

- 1) $49\sqrt{6}$     2)42    3) $7\sqrt{6}$     4)7

317. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{6}}$  ?

- 1) $2\sqrt{6}$     2)2    3)12    4)  $4\sqrt{6}$

318. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{448}}{\sqrt{7}}$  ?

- 1)8    2)56    3)  $64\sqrt{7}$     4)  $8\sqrt{7}$

319. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{288}}{\sqrt{8}}$  ?

- 1)48    2)6    3)  $36\sqrt{8}$     4)  $6\sqrt{8}$

320. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\frac{\sqrt{192}}{\sqrt{3}}$  ?

- 1)  $8\sqrt{3}$     2)  $64\sqrt{3}$     3)24    4)8

321. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{5 \cdot 18} \cdot \sqrt{30}$  ?

- 1)  $30\sqrt{15}$     2)  $30\sqrt{3}$     3)90    4)  $30\sqrt{6}$

322. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{20 \cdot 18} \cdot \sqrt{30}$  ?

- 1)  $60\sqrt{6}$     2)  $60\sqrt{15}$     3)180    4)  $60\sqrt{3}$

323. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{18 \cdot 80} \cdot \sqrt{30}$  ?

- 1)360    2)  $120\sqrt{15}$     3) $120\sqrt{6}$     4) $120\sqrt{3}$

324. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{45 \cdot 27} \cdot \sqrt{60}$  ?

- 1) 270    2)  $270\sqrt{3}$     3)  $270\sqrt{5}$     4)  $270\sqrt{2}$

325. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{5 \cdot 72} \cdot \sqrt{30}$  ?

- 1)  $60\sqrt{15}$     2)  $60\sqrt{6}$     3) 180    4)  $60\sqrt{3}$

326. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{6 \cdot 40} \cdot \sqrt{90}$  ?

- 1)  $60\sqrt{6}$     2)  $60\sqrt{30}$     3)  $180\sqrt{2}$     4)  $120\sqrt{3}$

327. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{30 \cdot 20} \cdot \sqrt{60}$  ?

- 1)  $60\sqrt{10}$     2)  $300\sqrt{2}$     3)  $60\sqrt{30}$     4)  $120\sqrt{5}$

328. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{27 \cdot 8} \cdot \sqrt{90}$  ?

- 1)  $108\sqrt{5}$     2)  $36\sqrt{30}$     3)  $36\sqrt{15}$     4)  $180\sqrt{3}$

329. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{80 \cdot 40} \cdot \sqrt{90}$  ?

- 1)  $240\sqrt{15}$     2)  $240\sqrt{5}$     3) 120    4)  $240\sqrt{10}$

330. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{12 \cdot 10} \cdot \sqrt{60}$  ?

- 1) 120    2)  $60\sqrt{2}$     3)  $60\sqrt{10}$     4)  $60\sqrt{6}$

331. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{75 \cdot 60} \cdot \sqrt{90}$  ?

- 1) 900    2)  $450\sqrt{10}$     3)  $450\sqrt{6}$     4)  $450\sqrt{2}$

332. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{18 \cdot 72} \cdot \sqrt{30}$  ?

- 1)  $36\sqrt{30}$     2)  $72\sqrt{15}$     3)  $180\sqrt{6}$     4)  $108\sqrt{10}$

333. Какое из данных ниже чисел является значением выражения  $\sqrt{8 \cdot 75} \cdot \sqrt{90}$  ?

- 1)  $300\sqrt{3}$     2)  $60\sqrt{15}$     3)  $60\sqrt{30}$     4)  $180\sqrt{5}$