

Домашнее задание 3

1. 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

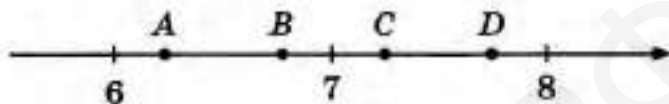
2. На координатной прямой отмечены числа x , y и z .



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

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

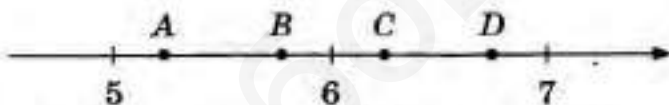
3. На координатной прямой отмечены точки A , B , C и D .



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

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

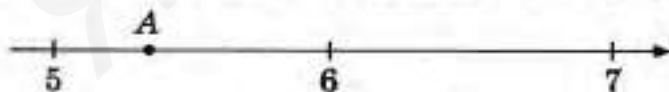
4. На координатной прямой отмечены точки A , B , C и D .



Одна из них соответствует числу $\frac{63}{11}$. Какая это точка?

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

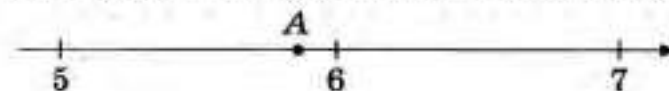
5. Одно из чисел $\sqrt{28}$, $\sqrt{32}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{47}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

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

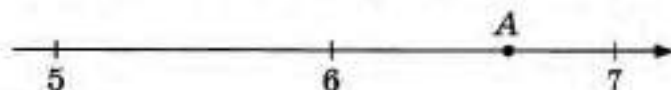
6. Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{34}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{45}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

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

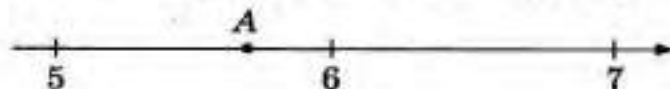
7. Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$ отмечено на прямой точкой A.



Какое это число?

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

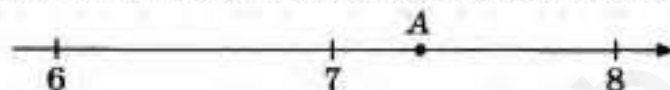
8. Одно из чисел $\sqrt{28}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{38}$, $\sqrt{47}$ отмечено на прямой точкой A.



Какое это число?

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

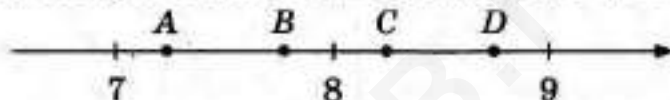
9. Одно из чисел $\sqrt{41}$, $\sqrt{48}$, $\sqrt{53}$, $\sqrt{63}$ отмечено на прямой точкой A.



Какое это число?

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

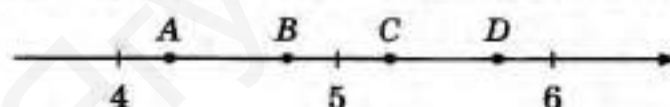
10. На координатной прямой отмечены точки A, B, C и D.



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

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

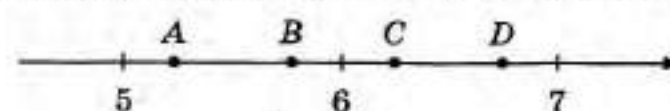
11. На координатной прямой отмечены точки A, B, C и D.



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

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

12. 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

13. 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) $[0,4; 0,5]$

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



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

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

15. 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

16. 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

17. 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) A 2) B 3) C 4) D

18. 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) A 2) B 3) C 4) D

19. 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

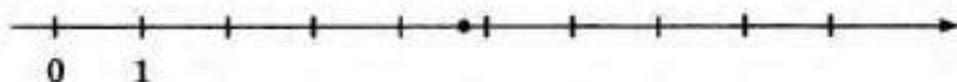
20. Одно из чисел $\frac{31}{11}$, $\frac{37}{11}$, $\frac{41}{11}$, $\frac{24}{11}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $\frac{24}{11}$ 2) $\frac{31}{11}$ 3) $\frac{37}{11}$ 4) $\frac{41}{11}$

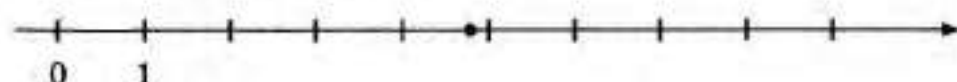
21. Одно из чисел $\frac{33}{7}, \frac{37}{7}, \frac{27}{7}, \frac{31}{7}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $\frac{27}{7}$ 2) $\frac{31}{7}$ 3) $\frac{33}{7}$ 4) $\frac{37}{7}$

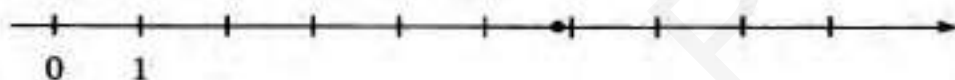
22. Одно из чисел $\frac{41}{13}, \frac{48}{13}, \frac{55}{13}, \frac{62}{13}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

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

23. 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) $\frac{83}{13}$

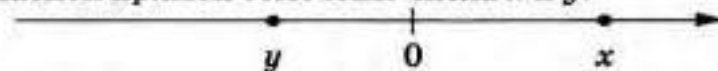
24. На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?

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

25. 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) $x^2y < 0$

26. На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

27. На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

28. 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) $y - x < 0$

29. 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

30. 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

31. 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

32. 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

33. 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

34. На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?

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

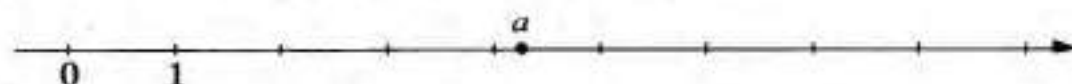
35. На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

36. На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

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

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

38. На координатной прямой отмечены числа x и y . Какое из приведенных утверждений для этих чисел **неверно**?



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

39. 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) $ab > 0$ 4) $ab^2 < 0$

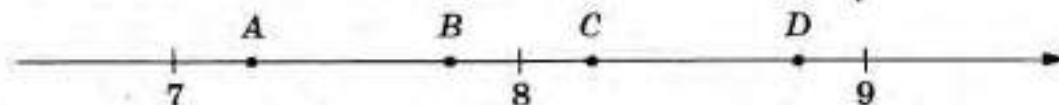
40. Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{9}{19}$ и $\frac{5}{9}$?

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

41. 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

42. На координатной прямой отмечены точки A , B , C , D . Одна из них соответствует числу $\sqrt{68}$. Какая это точка?



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

43. 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

44. На координатной прямой отмечены числа x и y .



45. Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?

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

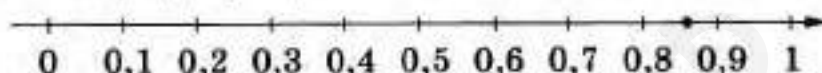
На координатной прямой отмечены числа a и b .



46. Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?

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

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) $\frac{13}{7}$

47. 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

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



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

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

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

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

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

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