

Домашнее задание 2

7.1 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) $a-7 > 0$

7.2 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) $a-6 > 0$

7.3 На координатной прямой отмечены числа x и y .



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

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

7.4 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

7.5 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

7.6 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) $8-a < 0$

7.7 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

7.8 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) $x-y < 0$

7.9 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) $ab^2 < 0$

7.10 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

7.11 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

7.12 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

7.13 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

7.14 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) $x^2y < 0$

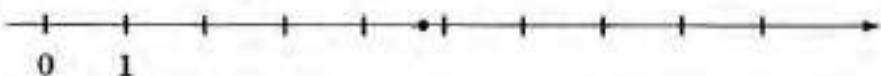
7.15 На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

7.16 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) $\frac{37}{7}$

- 7.17 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) $\frac{62}{13}$

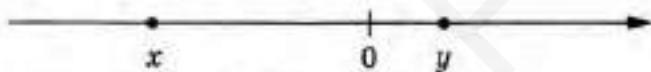
- 7.18 Одно из чисел $\frac{58}{13}, \frac{69}{13}, \frac{76}{13}, \frac{83}{13}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

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

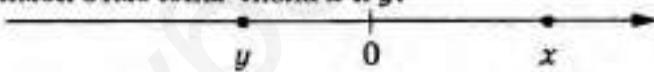
- 7.19 На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из приведённых утверждений для этих чисел неверно?

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

- 7.20 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) $x^2y < 0$

- 7.21 На координатной прямой отмечены числа x, y и z .



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

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

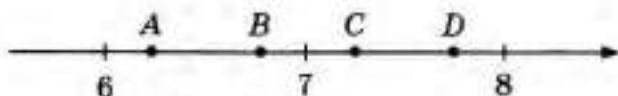
- 7.22 На координатной прямой отмечены числа x, y и z .



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

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

7.23 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

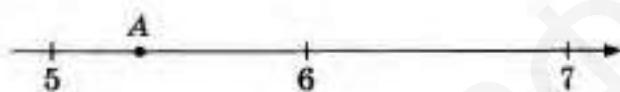
7.24 На координатной прямой отмечены точки A , B , C и D .



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

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

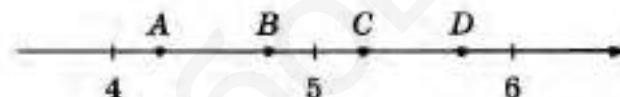
7.25 Одно из чисел $\sqrt{28}$, $\sqrt{32}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{47}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

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

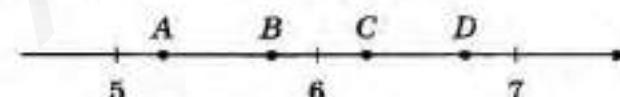
7.26 На координатной прямой отмечены точки A , B , C и D .



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

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

7.27 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

7.28 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) $[0,4; 0,5]$

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



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

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

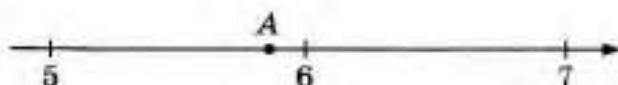
7.30 На координатной прямой отмечены числа x , y и z .



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

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

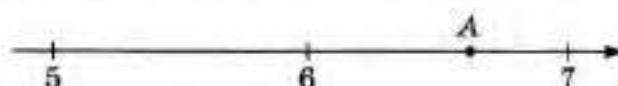
7.31 Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{34}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{45}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

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

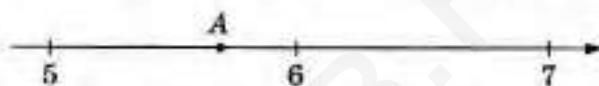
7.32 Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{44}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

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

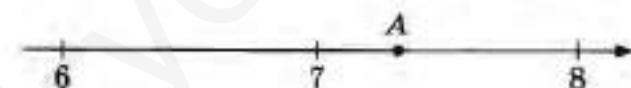
7.33 Одно из чисел $\sqrt{28}$, $\sqrt{33}$, $\sqrt{38}$, $\sqrt{47}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

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

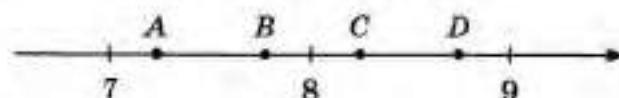
7.34 Одно из чисел $\sqrt{41}$, $\sqrt{48}$, $\sqrt{53}$, $\sqrt{63}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

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

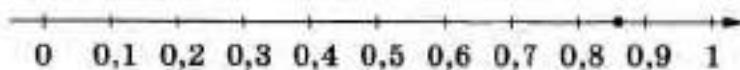
7.35 На координатной прямой отмечены точки A , B , C и D .



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

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

7.36 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) $\frac{13}{7}$

7.37 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

7.38 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