

Сравнение чисел. Координатная прямая**Задания для тренировки**

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

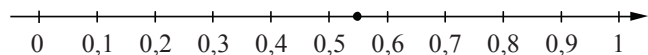


Какой точке соответствует число $0,03$?

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

Ответ:

- 2** Одно из чисел $\frac{6}{11}$; $\frac{9}{11}$; $\frac{13}{11}$; $\frac{14}{11}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

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

Ответ:

- 3** Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{13}{15}$ и $\frac{18}{19}$?

- 1) $0,9$ 2) 1 3) $1,1$ 4) $1,2$

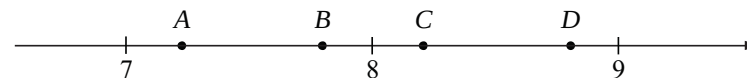
Ответ:

- 4** Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[5; 6]$?

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

Ответ:

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



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

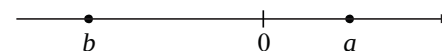
Ответ:

- 6** 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) $[0,8; 0,9]$

Ответ:

- 7** На координатной прямой отмечены числа a и b .



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

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

Ответ:

8

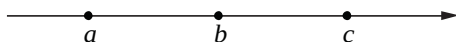
На координатной прямой отмечены числа x и y .Какое из приведённых утверждений для этих чисел **неверно**?

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

Ответ:

☐

9

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

Ответ:

☐

Сравнение чисел. Координатная прямая**Задания для тренировки**

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



Какой точке соответствует число $0,02$?

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

Ответ:

- 2** Между какими числами заключено число $\sqrt{78}$?

- 1) 38 и 40 2) 4 и 5 3) 77 и 79 4) 8 и 9

Ответ:

- 3** 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

Ответ:

- 4** Какое из данных чисел принадлежит промежутку $[7; 8]$?

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

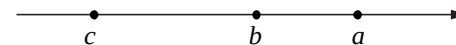
Ответ:

- 5** 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) $[0,4; 0,5]$

Ответ:

- 6** На координатной прямой отмечены числа a , b и c .

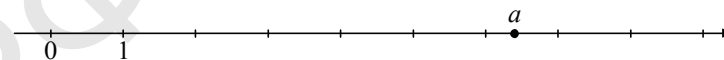


Какая из разностей $a-b$, $a-c$, $c-b$ отрицательна?

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

Ответ:

- 7** На координатной прямой отмечено число a .

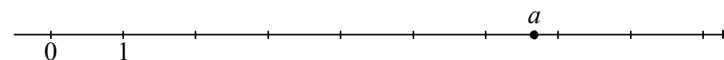


Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

Ответ:

- 8** На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений относительно этого числа является верным?

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

Ответ:

Сравнение чисел. Координатная прямая**Задания для тренировки**

- 1** На координатной прямой точки A , B , C и D соответствуют числам $-0,502$; $0,25$; $0,205$; $0,52$.

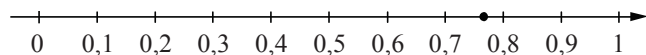


Какой точке соответствует число $0,25$?

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

Ответ:

- 2** Одно из чисел $\frac{10}{17}$; $\frac{12}{17}$; $\frac{13}{17}$; $\frac{14}{17}$ отмечено на прямой точкой.



Какое это число?

- 1) $\frac{10}{17}$ 2) $\frac{12}{17}$ 3) $\frac{13}{17}$ 4) $\frac{14}{17}$

Ответ:

- 3** Между какими числами заключено число $\sqrt{27}$?

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

Ответ:

- 4** 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) $[0,4;0,5]$

Ответ:

- 5** На координатной прямой отмечены числа x и y .



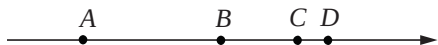
Какое из приведённых утверждений **неверно**?

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

Ответ:

Сравнение чисел. Координатная прямая**Задания для тренировки**

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

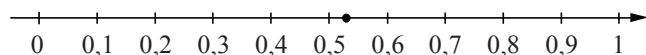


Какой точке соответствует число $-0,09$?

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

Ответ:

- 2** 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) $\frac{9}{17}$

Ответ:

- 3** Между какими числами заключено число $\sqrt{67}$?

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

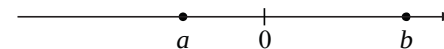
Ответ:

- 4** 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) $[0,8; 0,9]$

Ответ:

- 5** 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) $ab > 0$

Ответ: