

Числа на координатной прямой. Вариант 1

Ответом к каждому из заданий является целое число (номер выбранного варианта). Запишите его в отведённом поле.

1

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



Какой точке соответствует число 0,03?

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

ОТВЕТ:

2

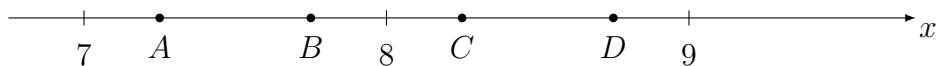
Между какими целыми числами заключено число $\frac{190}{17}$?

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

ОТВЕТ:

3

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



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

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

ОТВЕТ:

4

Какое из чисел $\frac{67}{12}, \frac{71}{12}, \frac{83}{12}, \frac{91}{12}$ принадлежит отрезку $[6; 7]$?

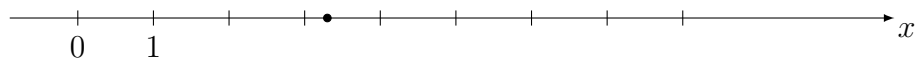
- $$1) \frac{67}{12}; \quad 2) \frac{71}{12}; \quad 3) \frac{83}{12}; \quad 4) \frac{91}{12}.$$

ОТВЕТ:



5

Одно из чисел $\frac{55}{19}, \frac{64}{19}, \frac{72}{19}, \frac{79}{19}$ отмечено прямой. Какое это число?



- $$1) \frac{55}{19}; \quad 2) \frac{64}{19}; \quad 3) \frac{72}{19}; \quad 4) \frac{79}{19}.$$

ОТВЕТ:

6

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:

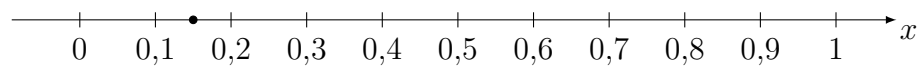
Какое из следующих чисел заключено между числами $\frac{8}{3}$ и $\frac{11}{4}$?

- 1) 2,7; 2) 2,9; 3) 2,9; 4) 3.

ОТВЕТ:



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



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

ОТВЕТ:

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) $\sqrt{58}$.

ОТВЕТ:

10

Какое из данных чисел $\sqrt{6}$, $\sqrt{7}$, $\sqrt{35}$, $\sqrt{42}$ принадлежит отрезку $[6; 7]$?

1) $\sqrt{6}$;

2) $\sqrt{7}$;

3) $\sqrt{35}$;

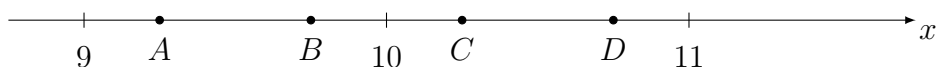
4) $\sqrt{42}$.



Ответ:

11

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



Одна из них соответствует числу $\sqrt{95}$. Какая это точка?

1) A ;

2) B ;

3) C ;

4) D .



Ответ:

12

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

1) 25 и 27;

2) 4 и 5;

3) 77 и 79;

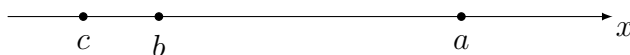
4) 8 и 9.



Ответ:

13

На координатной прямой отмечены числа a , b и c .



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

1) $a - b$;

3) $c - b$;

2) $a - c$;

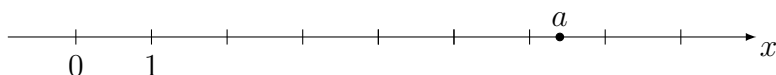
4) ни одна из них.



Ответ:

14

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) $7 - a < 0$.



Ответ:

15

На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из следующих неравенств верно?

1) $x + y > 0$;

2) $xy^2 < 0$;

3) $x - y < 0$;

4) $x^2y > 0$.



Ответ: