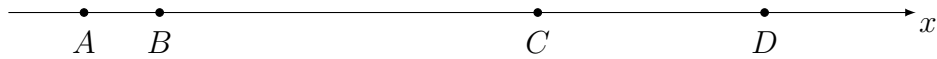


Числа на координатной прямой. Вариант 3

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 $0,508$; $0,85$; $-0,05$ и $0,058$.



Какой точке соответствует число 0,058?

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

ОТВЕТ:



2

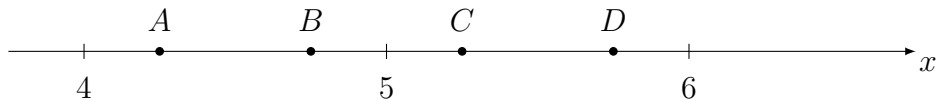
Между какими целыми числами заключено число $\frac{170}{19}$?

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

ОТВЕТ:

3

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



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

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

Ответ:

4

Какое из чисел $\frac{49}{15}$, $\frac{52}{15}$, $\frac{58}{15}$, $\frac{71}{15}$ принадлежит отрезку $[4; 5]$?

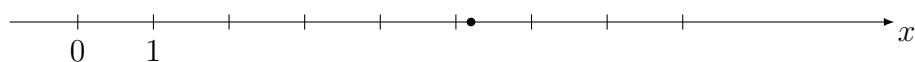
- 1) $\frac{49}{15}$; 2) $\frac{52}{15}$; 3) $\frac{58}{15}$; 4) $\frac{71}{15}$.



Ответ:

5

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



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



Ответ:

6

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



Ответ:

7

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

1) 0,6;

2) 0,7;

3) 0,8;

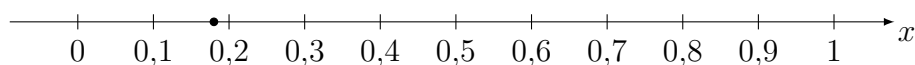
4) 0,9.



Ответ:

8

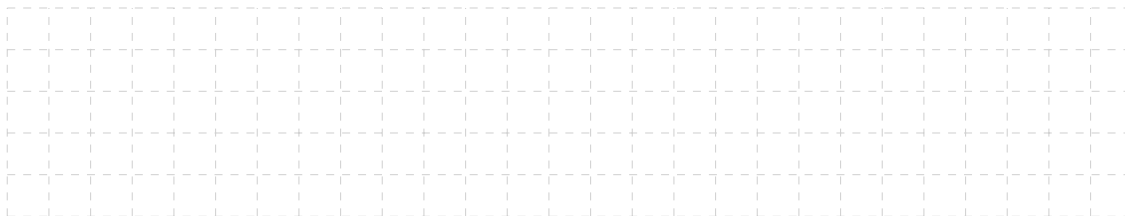
Одно из чисел $\frac{3}{17}$, $\frac{4}{17}$, $\frac{8}{17}$, $\frac{14}{17}$ отмечено на прямой. Какое это число?

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

Ответ:

9

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) $\sqrt{45}$.

Ответ:

10

Какое из данных чисел $\sqrt{5}$, $\sqrt{6}$, $\sqrt{24}$, $\sqrt{32}$ принадлежит отрезку $[5; 6]$?

1) $\sqrt{5}$;

2) $\sqrt{6}$;

3) $\sqrt{24}$;

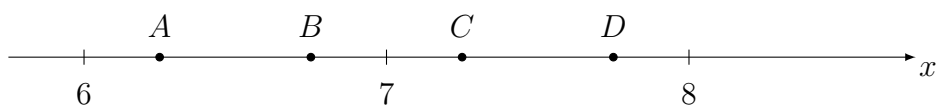
4) $\sqrt{32}$.



Ответ:

11

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



Одна из них соответствует числу $\sqrt{53}$. Какая это точка?

1) A ;

2) B ;

3) C ;

4) D .



Ответ:

12

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

1) 8 и 9;

2) 22 и 24;

3) 4 и 5;

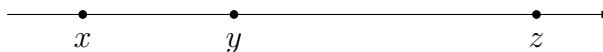
4) 66 и 68.



Ответ:

13

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) $z - y$;

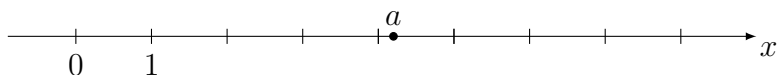
4) ни одна из них.



Ответ:

14

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

1) $4 - a > 0$;

2) $4 - a < 0$;

3) $a - 3 < 0$;

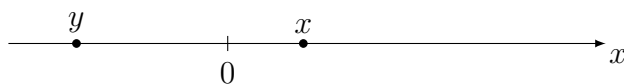
4) $a - 6 > 0$.



Ответ:

15

На координатной прямой отмечены числа x и y .



Какое из следующих неравенств верно?

1) $x^2y > 0$;

2) $xy^2 < 0$;

3) $x + y < 0$;

4) $y - x > 0$.



Ответ: