

Задача №7. Сравнение чисел, работа с координатной прямой

1

Между какими целыми числами заключено число $\frac{110}{13}$?

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

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

3

Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{7}$?

1) $[0,5; 0,6]$

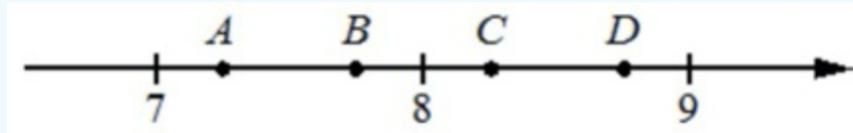
2) $[0,6; 0,7]$

3) $[0,7; 0,8]$

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

4

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

5

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

6

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

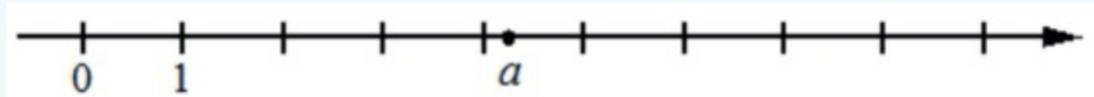


Какой точке соответствует число $0,03$?

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

7

На координатной прямой отмечено число a .

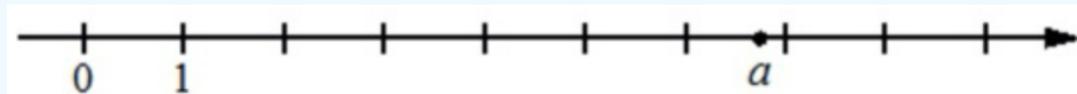


Какое из утверждений для этого числа является верным?

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

8

На координатной прямой отмечено число a .



Какое из утверждений для этого числа является верным?

1) $a - 5 < 0$

2) $5 - a < 0$

3) $a - 7 > 0$

4) $6 - a > 0$

9

Между какими числами заключено число $\sqrt{73}$?

- 1) 8 и 9
- 2) 72 и 74
- 3) 24 и 26
- 4) 4 и 5

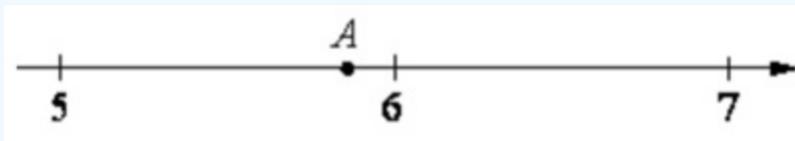
10

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

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

11

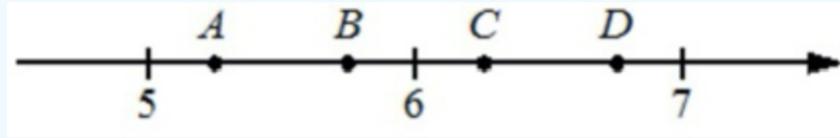
Одно из чисел $\sqrt{29}$, $\sqrt{34}$, $\sqrt{39}$, $\sqrt{45}$ отмечено на прямой точкой A .



Какое это число?

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

12 На координатной прямой отмечены точки A , B , C , D . Одна из них соответствует числу $\sqrt{28}$.



Какая это точка?

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