

ОГЭ 2026

ЗАДАНИЕ 7
**ЧИСЛА,
КООРДИНАТНАЯ
ПРЯМАЯ**

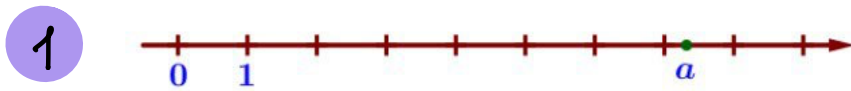


БАНК ФИПИ



mathslegko.ru

Задание На координатной прямой отмечено число a . Какое из утверждений для этого числа является верным?



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

2) $6 - a > 0$ 4) $8 - a < 0$

$a \approx 7,2$

1) $7,2 - 6 = 1,2 < 0$ - 3) $7,2 - 7 = 0,2 > 0$ +
 2) $6 - 7,2 = -1,2 > 0$ - 4) $8 - 7,2 = 0,8 < 0$ -

Задание На координатной прямой отмечены числа. Какое из приведённых утверждений для этих чисел верно?



1) $x + y < 0$

3) $y - x > 0$

2) $xy < 0$

4) $x^2 y > 0$

$x = 3$
 $y = -1$

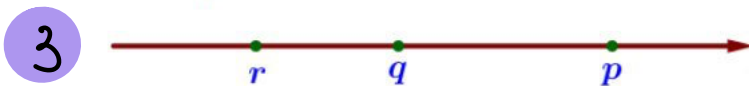
1) $3 - 1 = 2 < 0$ -

2) $3 \cdot (-1) = -3 < 0$ +

3) $-1 - 3 = -4 > 0$ -

4) $9 \cdot (-1) = -9 > 0$ -

Задание На координатной прямой отмечены числа p , q и r . Какая из разностей $q - p$, $q - r$, $r - p$ положительна? В ответе укажите номер правильного варианта.



1) $q - p$

2) $q - r$

3) $r - p$

4) невозможно определить

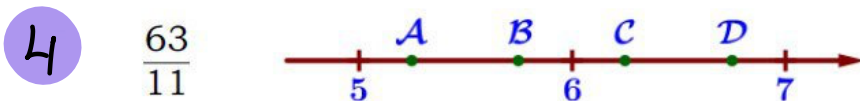
$r = 1$
 $q = 2$
 $p = 4$

1) $2 - 4 = -2 < 0$ -

2) $2 - 1 = 1 > 0$ +

3) $1 - 4 = -3 < 0$ -

Задание На координатной прямой отмечены точки A, B, C, и D. Одна из них соответствует данному числу. Какая это точка?



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

$$\begin{array}{r} 63 \overline{) 11} \\ \underline{55} \\ 57 \\ \underline{55} \\ 2 \end{array} \Rightarrow 2$$

Задание Между какими целыми числами заключено число...

5 $\frac{130}{11}$?

1) 10 и 11

2) 11 и 12

3) 12 и 13

4) 13 и 14

$$\begin{array}{r} 130 \overline{) 11} \\ \underline{11} \\ -20 \\ \underline{11} \\ -90 \\ \underline{88} \\ 2 \end{array}$$

$11 < 11,8 < 12 \Rightarrow 2$



Задание Какому из данных промежутков принадлежит ...

6 число $\frac{2}{9}$? 1) $[0,1; 0,2]$ 2) $[0,2; 0,3]$ 3) $[0,3; 0,4]$ 4) $[0,4; 0,5]$

$$\begin{array}{r} -20 \overline{) 18} \overline{) 9} \\ 18 \overline{) 0,22} \\ -20 \\ 18 \\ 2 \end{array}$$

$$0,2 < 0,22 < 0,3 \Rightarrow 2$$

Задание Какое из следующих чисел заключено между числами...

7 $\frac{8}{3}$ и $\frac{11}{4}$? 1) 2,7 2) 2,8 3) 2,9 4) 3

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 6} \overline{) 3} \\ 6 \overline{) 2,66} \\ 20 \\ 18 \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -11 \overline{) 8} \overline{) 4} \\ 8 \overline{) 2,75} \\ 30 \\ 28 \\ 20 \end{array}$$

$$2,66 < 2,7 < 2,75 \Rightarrow 1$$

Задание Какое из данных чисел принадлежит ...

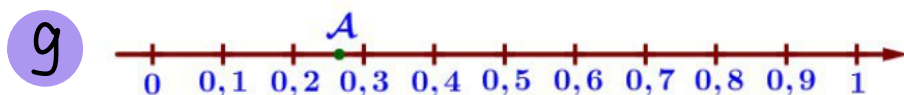
8 отрезку $[3; 4]$? 1) $\frac{47}{14}$ 2) $\frac{57}{14}$ 3) $\frac{61}{14}$ 4) $\frac{65}{14}$

$$\frac{3}{1} \cdot \frac{14}{14} = \frac{42}{14}$$

$$\frac{4}{1} \cdot \frac{14}{14} = \frac{56}{14}$$

$$42 < 47 < 56 \Rightarrow 1$$

Задание Одно из чисел отмечено на прямой точкой А. Какое это число?



1) $\frac{3}{11}$ 3) $\frac{8}{11}$
2) $\frac{7}{11}$ 4) $\frac{13}{11}$

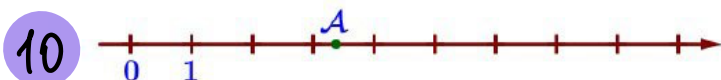
$$\begin{array}{r} -30 \overline{) 22} \overline{) 11} \\ 22 \overline{) 0,27} \\ -80 \\ 77 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -40 \overline{) 66} \overline{) 11} \\ 66 \overline{) 0,63} \\ -40 \\ 33 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -80 \overline{) 77} \overline{) 11} \\ 77 \overline{) 0,72} \\ -30 \\ 22 \end{array}$$

$$\frac{13}{11} > 1$$

Задание Одно из чисел отмечено на прямой точкой А. Какое это число?



1) $\frac{55}{19}$ 2) $\frac{64}{19}$ 3) $\frac{72}{19}$ 4) $\frac{79}{19}$

$$\frac{3}{1} \cdot \frac{19}{19} = \frac{57}{19}$$

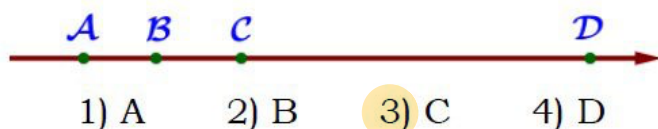
$$\frac{4}{1} \cdot \frac{19}{19} = \frac{76}{19}$$

$$57 < 64 < 76 \Rightarrow 2$$



Задание На координатной прямой точки A, B, C и D соответствуют числам ...

- 11 0,0137; 0,103; 0,03; 0,021.
Какой точке соответствует число 0,03?



$$\underset{A}{0,0137} < \underset{B}{0,021} < \underset{C}{0,03} < \underset{D}{0,103}$$

Задание На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D. Одна из них соответствует данному числу. Какая это точка?

- 12 $\sqrt{86}$ 1) A 2) B 3) C 4) D

$$8 = \sqrt{64} \quad 9 = \sqrt{81} \quad 10 = \sqrt{100} \Rightarrow 3$$

Задание Между какими целыми числами заключено число...

- 13 $\sqrt{89}$? 1) 4 и 5 2) 29 и 31 3) 9 и 10 4) 88 и 90

$$9 = \sqrt{81} < \sqrt{89} < 10 = \sqrt{100} \Rightarrow 3$$

Задание Какое из данных чисел принадлежит...

- 14 промежутку $[5; 6]$? 1) $\sqrt{5}$ 2) $\sqrt{6}$ 3) $\sqrt{24}$ 4) $\sqrt{32}$

$$5 = \sqrt{25} < \sqrt{32} < 6 = \sqrt{36} \Rightarrow 4$$

