

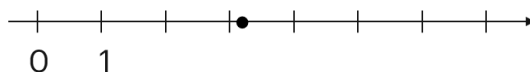
Как использовать скрипт:

⇒ Обязательно запиши решения всех заданий, чтобы ты всегда мог/ла их найти и чтобы твой мозг лучше усвоил информацию.

**Задание 1**

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

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



Ответ:

**Задание 2**

Какое из данных чисел принадлежит отрезку  $[3; 4]$ ?

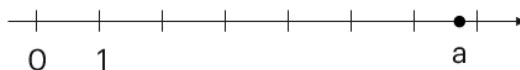
- 1)  $\frac{45}{19}$                       2)  $\frac{52}{19}$                       3)  $\frac{68}{19}$                       4)  $\frac{77}{19}$

Ответ:

**Задание 3**

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)  $6 - a > 0$



Ответ:

**Задание 4**

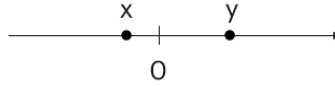
На координатной прямой отмечены числа  $x$  и  $y$ . Какое из приведенных утверждений для этих чисел неверно?

1)  $y - x < 0$

2)  $x^2y > 0$

3)  $xy < 0$

4)  $x + y > 0$



Ответ:

**Задание 5**

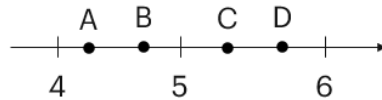
На координатной прямой отмечены точки  $A, B, C, D$ . Одна из них соответствует  $\sqrt{33}$  числу. Какая это точка?

1) Точка  $A$

2) Точка  $B$

3) Точка  $C$

4) Точка  $D$



Ответ:

**Задание 6**

Найдите значение выражения  $(\sqrt{27} - \sqrt{3}) * \sqrt{3}$ .

Ответ:

**Задание 7**

Найдите значение выражения  $(\sqrt{15} - \sqrt{3})(\sqrt{15} + \sqrt{3})$ .

Ответ:

**Задание 8**

Найдите значение выражения  $(\sqrt{11} + 3)^2 - 6\sqrt{11}$ .

Ответ:

**Задание 9**

Сократите дробь  $\frac{45^n}{3^{2n-1} \cdot 5^{n-2}}$

**Задание 10**

Найдите значение выражения  $61a - 11b + 50$ , если  $\frac{2a-7b+5}{7a-2b+5} = 9$

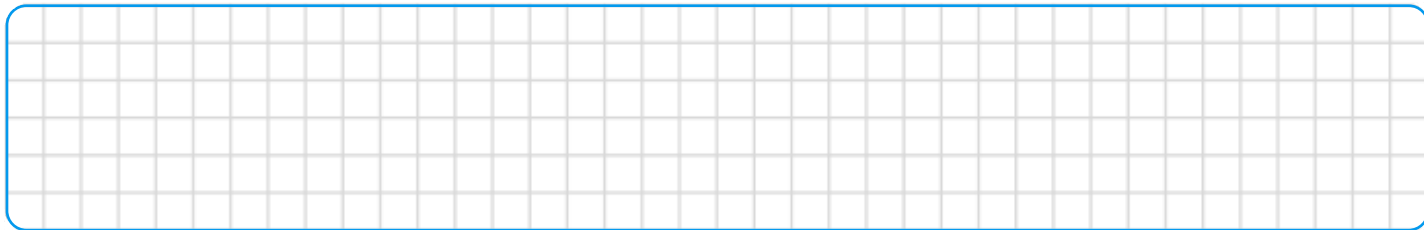
**Задание 11**

Найдите  $f(7)$ , если  $f(x) = 2^{4-x}$

Ответ:

## Задание 12

Найдите значение выражения  $\frac{p(a)}{p(6-a)}$ , если  $p(a) = \frac{a(6-a)}{a-3}$



Источники:

Открытый банк заданий ОГЭ ФИПИ

Решу ОГЭ