

ОГЭ-2027

uTestik.ru

Задание Уравнения

9



Задачник

- ✓ 5 вариантов
- ✓ Решение 1 варианта
- ✓ Ответы ко всем заданиям

$$\begin{aligned} -3x - 9 &= 2x \\ -3x - 2x &= 9 \\ -5x &= 9 \\ x &= -\frac{9}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3(x + 6) - 2(x - 6) &= 6 \\ 3x + 18 - 2x + 12 &= 6 \\ x + 30 &= 6 \\ x &= 6 - 30 \\ x &= \underline{-24} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} x^2 - 36 &= 0 \\ (x - 6)(x + 6) &= 0 \\ x - 6 = 0 \quad \text{или} \quad x + 6 = 0 \\ x &= 6 \quad \quad \quad x = -6 \end{aligned}$$

Задачник. Задание 9

Уравнения

Оглавление

Вариант 1	3
Вариант 2	5
Вариант 3	7
Вариант 4	9
Вариант 5	11
Решение 1 варианта	13
Ответы	19

Вариант 1

1 Найдите корень уравнения $-3x - 9 = 2x$.

Ответ:

2 Найдите корень уравнения $1 - 10x = 5x + 10$.

Ответ:

3 Найдите корень уравнения $8x - 8 = 20 + 6x$.

Ответ:

4 Найдите корень уравнения $4(x + 10) = -1$.

Ответ:

5 Найдите корень уравнения $2(x - 5) - x = 5$.

Ответ:

6 Найдите корень уравнения $2(x - 5) = x + 5$.

Ответ:

7 Найдите корень уравнения $3(x + 6) - 2(x - 6) = 6$.

Ответ:

8 Решите уравнение $5x^2 = 35x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

9 Решите уравнение $x^2 - 36 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

Ответ:

10 Решите уравнение $x^2 - 36 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите больший из корней.

Ответ: