

Линейные, квадратные, кубические уравнения

1. Задание 5 № 26662. Найдите корень уравнения: $\frac{4}{7}x = 7\frac{3}{7}$.

Ответ: 13

2. Задание 5 № 26663. Найдите корень уравнения: $-\frac{2}{9}x = 1\frac{1}{9}$.

Ответ: -5

3. Задание 5 № 26667. Найдите корень уравнения: $x^2 - 17x + 72 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

Ответ: 8

4. Задание 5 № 77368. Решите уравнение $(2x + 7)^2 = (2x - 1)^2$.

Ответ: -1,5

5. Задание 5 № 510139. Найдите корень уравнения $(5x - 8)^2 = (5x - 2)^2$.

Ответ: 1

6. Задание 5 № 77369. Решите уравнение $(x - 6)^2 = -24x$.

Ответ: -6

7. Задание 5 № 77370. Решите уравнение $x^2 + 9 = (x + 9)^2$.

Ответ: -4

8. Задание 5 № 77371. Решите уравнение $\frac{1}{3}x^2 = 16\frac{1}{3}$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

Ответ: -7

9. Задание 5 № 282849. Найдите корень уравнения $(x - 1)^3 = 8$.

Ответ: 3

10. Задание 5 № 282850. Найдите корень уравнения $(x - 1)^3 = -8$.

Ответ: -1