

1 Найдите корень уравнения $4 - 2x = -4x + 5$.

Ответ: _____.

2 Найдите корень уравнения $5 - 6(-2x + 5) = -1$.

Ответ: _____.

3 Найдите корень уравнения $4(-7 - x) - 5x = 8$.

Ответ: _____.

4 Решите уравнение $x^2 - 7x - 18 = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ: _____.

5 Найдите корень уравнения $(x + 2)^2 = (x + 4)^2$.

Ответ: _____.

6 Решите уравнение $x^2 + 6x = 0$.

Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ: _____.

7 Решите уравнение $\sqrt{17 - 2x} = 3$.

Ответ: _____.

8

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{1-x} = 27$.

Ответ: _____.

9

Найдите корень уравнения $3^{6x+5} : 3^{3x-2} = 81$.

Ответ: _____.

10

Найдите корень уравнения $7^{8+x} = 49$.

Ответ: _____.