

1 Найдите корень уравнения $-6 - 4x = -8x + 7$.

Ответ: _____.

2 Найдите корень уравнения $-3(8 + x) + 6x = -3$.

Ответ: _____.

3 Найдите корень уравнения $8(6 + x) + 2x = 8$.

Ответ: _____.

4 Решите уравнение $x^2 + 3x - 18 = 0$.

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

Ответ: _____.

5 Найдите корень уравнения $(x - 3)^2 = (x - 4)^2$.

Ответ: _____.

6 Решите уравнение $x^2 - 3x = 0$.

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

Ответ: _____.

7 Решите уравнение $\sqrt{9x - 8} = 8$.

Ответ: _____.

8

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{1-x} = 49$.

Ответ: _____.

9

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{3x+4} : \left(\frac{1}{5}\right)^{-5x-2} = \frac{1}{125}$.

Ответ: _____.

10

Найдите корень уравнения $3^{5+x} = 27$.

Ответ: _____.