

Иррациональные уравнения

1.

Найдите корень уравнения $\sqrt{15 - 2x} = 3$.

2.

Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{6}{4x - 54}} = \frac{1}{7}$.

3.

Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{2x + 5}{3}} = 5$.

4.

Найдите корень уравнения: $\sqrt{-72 - 17x} = -x$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

5.

Найдите корень уравнения $\sqrt{3x - 8} = 5$.

6.

Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x - 4} = 3$.

7.

Решите уравнение $\sqrt{\frac{1}{15 - 4x}} = 0,2$.

8.

Решите уравнение $\sqrt{\frac{1}{5 - 2x}} = \frac{1}{3}$.

9.

Решите уравнение $\sqrt{6 + 5x} = x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

10.

Найдите корень уравнения $\sqrt{13 + 2x} = 5$.

11.

Решите уравнение $\sqrt{8 - x} = 5$.

12.

Решите уравнение: $\sqrt{\frac{1}{1 - 5x}} = \frac{1}{6}$.

13.

Найдите корень уравнения $\sqrt{10 - x} - 3 = 0$.

14.

Найдите корень уравнения $\sqrt{-8 + 9x} = 8$.