

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. Решите уравнение $\sqrt{x - 2} = 6$.

11. Найдите корень уравнения $\sqrt{-4 - 5x} = 4$.

12. Решите уравнение: $\sqrt[3]{x + 2} = -2$.

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

14. Найдите корень уравнения $\sqrt{-32 - x} = 2$.

15. Найдите корень уравнения $\sqrt{57 - 7x} = 6$.

16. Найдите корень уравнения $\sqrt{34 - 3x} = x - 2$.