

Иррациональные уравнения

1. Задание 5 № 26656. Найдите корень уравнения $\sqrt{15 - 2x} = 3$.

Ответ: 3

2. Задание 5 № 26660. Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{6}{4x - 54}} = \frac{1}{7}$.

Ответ: 87

3. Задание 5 № 26661. Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{2x + 5}{3}} = 5$.

Ответ: 35

4. Задание 5 № 26668. Найдите корень уравнения: $\sqrt{-72 - 17x} = -x$. Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

Ответ: -9

5. Задание 5 № 27465. Найдите корень уравнения $\sqrt{3x - 8} = 5$.

Ответ: 11

6. Задание 5 № 27466. Найдите корень уравнения $\sqrt[3]{x - 4} = 3$.

Ответ: 31

7. Задание 5 № 77373. Решите уравнение $\sqrt{\frac{1}{15 - 4x}} = 0,2$.

Ответ: -2,5

8. Задание 5 № 77374. Решите уравнение $\sqrt{\frac{1}{5 - 2x}} = \frac{1}{3}$.

Ответ: -2

9. Задание 5 № 77375. Решите уравнение $\sqrt{6 + 5x} = x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе запишите меньший из корней.

Ответ: 6

10. Задание 5 № 500907. Найдите корень уравнения $\sqrt{13 + 2x} = 5$.

Ответ: 6

11. Задание 5 № 500951. Решите уравнение $\sqrt{8 - x} = 5$.

Ответ: -17

12. Задание 5 № 501185. Решите уравнение: $\sqrt{\frac{1}{1 - 5x}} = \frac{1}{6}$.

Ответ: -7

13. Задание 5 № 512327. Найдите корень уравнения $\sqrt{51 - 5x} = 6$.

Ответ: 3

14. Задание 5 № 512348. Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{8}{3x - 43}} = \frac{1}{4}$.

Ответ: 57

15. Задание 5 № 512369. Найдите корень уравнения $\sqrt{64 - 3x} = 7$.

Ответ: 5

16. Задание 5 № 512390. Найдите корень уравнения $\sqrt{\frac{7}{4x - 57}} = \frac{1}{3}$.

Ответ: 30