

1. Решите уравнение  $13 + \frac{x}{4} = x + 1$ .

2. Решите уравнение  $2x + 2 = -3$ .

3. Решите уравнение  $x + 7 - \frac{x}{3} = 3$ .

4. Решите уравнение  $4x + 7 = 0$ .

5. Решите уравнение  $\frac{x}{12} + \frac{x}{8} + x = -\frac{29}{6}$ .

6. Решите уравнение  $\frac{x+5}{5} - x = 2$ .

7. Решите уравнение  $(-5x + 3)(-x + 6) = 0$ .

Если уравнение имеет более одного корня, в ответ запишите меньший из корней.

8. Решите уравнение  $x - 11 = \frac{x+7}{7}$ .

9. Решите уравнение  $x - \frac{x}{12} = \frac{55}{12}$ .

10. Найдите корень уравнения  $2x^2 - x - 1 = x^2 - 5x - (-1 - x^2)$

11. Найдите корень уравнения  $10(x - 9) = 7$ .

12. Найдите корень уравнения  $9 + 8x = 6x - 2$ .

13. Найдите корень уравнения  $4(x - 6) = 5$ .

14. Найдите корень уравнения  $-5 + 9x = 10x + 4$ .

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

16. Найдите корень уравнения  $3x + 3 = 5x$ .

17. Найдите корень уравнения  $-3x - 9 = 2x$ .

18. Найдите корень уравнения  $-4x - 9 = 6x$ .

19. Найдите корень уравнения  $4(x + 10) = -1$ .

20. Найдите корень уравнения  $10(x + 2) = -7$ .

21. Найдите корень уравнения  $-2x - 4 = 3x$ .

22. Найдите корень уравнения  $x + 3 = -9x$ .

23. Найдите корень уравнения  $-1 - 3x = 2x + 1$ .