

1. Решите уравнение  $2 + 3x = -2x - 13$ .

2. Найдите корни уравнения  $2 - 3(2x + 2) = 5 - 4x$ .

*Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*

3. Решите уравнение  $1 - 7(4 + 2x) = -9 - 4x$ .

4. Решите уравнение  $5 - 2x = 11 - 7(x + 2)$ .

5. Решите уравнение  $3x + 5 + (x + 5) = (1 - x) + 4$ .

6. Решите уравнение  $10x + 9 = 7x$ .

7. Решите уравнение  $-x - 2 + 3(x - 3) = 3(4 - x) - 3$ .

8. При каком значении  $x$  значения выражений  $7x - 2$  и  $3x + 6$  равны?

9. Решите уравнение  $10(x - 9) = 7$ .

10. Решите уравнение  $-9(8 - 9x) = 4x + 5$ .

11. Решите уравнение  $1 - 5x = -6x + 8$ .

12. Решите уравнение  $9 - 2(-4x + 7) = 7$ . Ответ запишите в виде десятичной дроби.

13. Решите уравнение  $2x + 2 = -3$ .

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

15. Решите уравнение  $4x + 7 = 0$ .

16. Решите уравнение  $(-5x + 3)(-x + 6) = 0$ . *Если корней несколько, запишите их в ответ без пробелов в порядке возрастания.*

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

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

19. Решите уравнение:  $8 - 5(8 + 3x) = 13$

20. Решите уравнение:  $3x - 2(3x + 4) = 10$