

№1. Линейные уравнения

- 1) Найдите корень уравнения $-4x - 9 = 6x$
- 2) Найдите корень уравнения $-2x - 4 = 3x$
- 3) Найдите корень уравнения $3x + 3 = 5x$
- 4) Найдите корень уравнения $6x + 1 = -4x$
- 5) Найдите корень уравнения $x - 2 = -3x$
- 6) Найдите корень уравнения $-8x - 3 = -6x$
- 7) Найдите корень уравнения $-x - 7 = x$
- 8) Найдите корень уравнения $-2x - 7 = -4x$
- 9) Найдите корень уравнения $x + 3 = -9x$
- 10) Найдите корень уравнения $-3x - 9 = 2x$
- 11) Найдите корень уравнения $2 + 3x = -7x - 5$
- 12) Найдите корень уравнения $-5 + 2x = -2x - 3$
- 13) Найдите корень уравнения $-1 - 3x = 2x + 1$
- 14) Найдите корень уравнения $1 - 10x = 5x + 10$
- 15) Найдите корень уравнения $-5 + 9x = 10x + 4$
- 16) Найдите корень уравнения $8 + 7x = 9x + 4$
- 17) Найдите корень уравнения $-4 + 7x = 8x + 1$
- 18) Найдите корень уравнения $-4 - 6x = 4x - 3$
- 19) Найдите корень уравнения $7 + 8x = -2x - 5$
- 20) Найдите корень уравнения $10(x - 9) = 7$
- 21) Найдите корень уравнения $5(x + 4) = -9$
- 22) Найдите корень уравнения $4(x - 8) = -5$
- 23) Найдите корень уравнения $4(x - 6) = 5$
- 24) Найдите корень уравнения $4(x + 10) = -1$
- 25) Найдите корень уравнения $4(x - 2) = -1$



26) Найдите корень уравнения $5(x - 6) = 2$

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

28) Найдите корень уравнения $4(x + 1) = 9$

29) Найдите корень уравнения $5(x + 9) = -8$

№2. Квадратные уравнения

1) Решите уравнение $x^2 - 144 = 0$.

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

2) Решите уравнение $x^2 - 144 = 0$.

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

3) Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$.

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

4) Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$.

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

5) Решите уравнение $x^2 - 16 = 0$.

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

6) Решите уравнение $x^2 - 16 = 0$.

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

7) Решите уравнение $x^2 - 121 = 0$

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



8) Решите уравнение $x^2 - 121 = 0$

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

9) Решите уравнение $x^2 - 4 = 0$

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

10) Решите уравнение $x^2 - 4 = 0$

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

11) Решите уравнение $x^2 - 49 = 0$

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

12) Решите уравнение $x^2 - 49 = 0$

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

13) Решите уравнение $x^2 - 81 = 0$

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

14) Решите уравнение $x^2 - 81 = 0$

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

15) Решите уравнение $x^2 - 64 = 0$

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

16) Решите уравнение $x^2 - 64 = 0$

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

17) Решите уравнение $x^2 - 25 = 0$

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

18) Решите уравнение $x^2 - 25 = 0$



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

19) Решите уравнение $x^2 - 36 = 0$

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

20) Решите уравнение $x^2 - 36 = 0$

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

21) Решите уравнение $9x^2 = 54x$

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

22) Решите уравнение $4x^2 = 20x$

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

23) Решите уравнение $2x^2 = 8x$

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

24) Решите уравнение $7x^2 = 42x$

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

25) Решите уравнение $x^2 = 5x$

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

26) Решите уравнение $3x^2 = 9x$

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

27) Решите уравнение $10x^2 = 80x$

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



28) Решите уравнение $5x^2 = 35x$

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

29) Решите уравнение $6x^2 = 36x$

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

30) Решите уравнение $8x^2 = 72x$

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

31) Решите уравнение $x^2 - 9x + 18 = 0$

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

32) Решите уравнение $x^2 - 6x + 5 = 0$

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

33) Решите уравнение $x^2 - 11x + 18 = 0$

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

34) Решите уравнение $x^2 - 12x + 20 = 0$

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

35) Решите уравнение $x^2 - 7x + 10 = 0$

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

36) Решите уравнение $x^2 - 11x + 30 = 0$

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

37) Решите уравнение $x^2 - 8x + 12 = 0$

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



38) Решите уравнение $x^2 - 9x + 8 = 0$

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

39) Решите уравнение $x^2 - 10x + 21 = 0$

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

40) Решите уравнение $x^2 - 10x + 24 = 0$

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

