

Занятие №2**1. Решить уравнения:**

1) $x^2 = 9$

3) $x^2 + 20 = 141$

5) $9x^2 = 25$

2) $x^2 - 16 = 0$

4) $3x^2 = 48$

6) $0,01x^2 = 0,04$

2. Решить уравнения:

1) $x^2 = 25$

3) $2x^2 = 50$

5) $25x^2 = 16$

2) $x^2 - 100 = 0$

4) $4x^2 - 64 = 0$

6) $4x^2 - 49 = 0$

3. Решить уравнения:

1) $x^2 - x = 0$

3) $3,5x - x^2 = 0$

5) $15x - x^2 = 0$

2) $4x - x^2 = 0$

4) $x^2 - 0,5x = 0$

4. Решить уравнения:

1) $x^2 + 3x = 0$

3) $x(x - 1) = 0$

5) $2x + 3x^2 = 0$

2) $x + 0,5x^2 = 0$

4) $7x^2 = 5x$

5. Решить уравнения:

1) $4x^2 + 6x = 7x^2 - 12x$

2) $0,07x^2 - 50 = 2,1x - 50$

6. Решить уравнения:

1) $1,2x - 0,5x^2 = 4x^2 - 0,8x$

2) $9x^2 - 10x = 7x^2 - 15x$

7. Решить уравнения:

1) $x^2 + 17x + 66 = 0$

4) $x^2 - 2x + 2 = 0$

7) $x^2 = \frac{x}{2} - 1$

2) $x^2 + 8x + 2 = 0$

5) $4x^2 + 6x + 9 = 0$

3) $x^2 + 8x + 15 = 0$

6) $7x^2 - x - 1 = 0$

8. Решить уравнения:

1) $x^2 + 13x + 22 = 0$

4) $3x^2 - 4x - 4 = 0$

7) $x^2 + 5x + 6 = 0$

2) $x^2 - 3x + 1 = 0$

5) $4x^2 + 12x + 9 = 0$

3) $x^2 + 5x - 6 = 0$

6) $14x^2 + 11x - 3 = 0$

9. Решить уравнения:

1) $(x + 8)(x - 9) = -52$

2) $(x - 1)(2x + 3) = 7$

10. Решить уравнения:

1) $(3x - 2)(x - 3) = 20$

2) $(x + 2)(4x - 5) = -3$

11. Решить уравнения:

1) $(x - 1)(x - 2) = (3x + 1)(x - 2)$

2) $(x + 1)(x + 2) = (2x - 1)(2x - 10)$

12. Решить уравнения:

1) $x^4 - 5x^2 + 4 = 0$

2) $x^4 - 5x^2 + 6 = 0$