

Занятие №6**1. Решить уравнения:**

1) $x^2 = 25$

2) $x^2 - 100 = 0$

3) $4x^2 - 49 = 0$

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

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

6) $5x = 2x^2$

7) $\frac{3}{4}x + \frac{1}{8}x^2 = 0$

2. Решить уравнения:

1) $(x + 13)x = 0$

2) $(x - 7)(7 + x) = 0$

3) $0,8(x + 1)(1 - x) = 0$

3. Решить уравнения:

1) $x^2 + 6x + 8 = 0$

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

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

4) $x^2 - 10x + 9 = 0$

5) $x^2 + x = 2$

4. Решить уравнения:

1) $(x - 7)(x + 3) + (x - 1)(x + 5) + 26 = 0$

2) $(2x - 5)(3x - 4) - (3x + 4)(x - 2) - 10x - 28 = 0$

3) $(3x + 1,5)(3x - 1,5) = 54$

5. Решить уравнения:

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

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

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

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

6. Решить уравнение:

$$(8x - 9)(3x + 2) - (2x - 3)(8x - 2) = 33x + 96$$