

Задания для подготовки к экзамену по математике.

1. Решить линейные уравнения:

1) $x + 5 = 0$

2) $x - 7 = 2$

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

4) $2x - 5 = 3x + 1$

5) $5x = 10$

6) $3x = 0$

7) $2x = 3$

8) $4x - 2 = 6$

9) $3x + 1 = 4$

10) $2x - 5 = 0$

11) $4x - 3 = 2x - 1$

12) $5x + 3 = 2x - 4$

13) $2(x + 3) = x - 5$

14) $3(x - 4) = 4x + 1$

2. Решить квадратные уравнения:

1) $x^2 = 16$

2) $x^2 = 5$

3) $x^2 - 1 = 0$

4) $2x^2 - 8 = 0$

5) $x^2 + 3 = 0$

6) $5x^2 = 0$

7) $2x^2 - 10x = 0$

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

9) $x^2 - x - 6 = 0$

10) $2x^2 + 5x - 3 = 0$