

1. Решите уравнения:

а) $3x - 5 = \frac{x + 3}{4}$

в) $\frac{2 - x}{3} = x - 3$

б) $\frac{x - 3}{5} + \frac{x + 2}{4} = \frac{1}{2}$

г) $\frac{2x - 3}{4} + \frac{x + 2}{2} = 6 + \frac{2x - 3}{2}$

2. Решите квадратные уравнения:

а) $x^2 = 0$

г) $(x + 3)x = 0$

б) $2x^2 = 0$

в) $x(x - 1) = 0$

д) $x(x + 2) = 0$

3. Решите линейные неравенства:

а) $-x > -15 + 3x$

в) $33x + 257 > 258 - 22x$

б) $0,2x + 25,7 \geq -0,8x$

г) $\frac{2}{3}x + \frac{1}{4} < -\frac{5}{6} + 0,6x$