

1. Решите квадратные уравнения:

а)  $0,5x(2+x) = 0$

г)  $3(x-5)(5+x) = 0$

б)  $3x(x-0,5) = 0$

в)  $(x-7)(7+x) = 0$

д)  $0,8(x+1)(1-x)$

2. Решите линейные неравенства:

а)  $-12y + 25 \leq 12y - 25$

д)  $3x + 3 \geq \frac{3}{5}$

б)  $100x + 223 > \frac{1}{100}x - 223,01$

е)  $120x > 840$

в)  $50x + 12 < (x-3) \cdot 3$

ж)  $3\frac{1}{9}x + 14 < 5\frac{2}{9}x - 10$

г)  $6y + 3 > 2y - 2 - 5y$

з)  $8\frac{1}{4} + x \geq 5\frac{1}{2}$