

1. Вычислите:

а) $354 \cdot 49 : 1239 + 357 \cdot 48 : 56$

б) $(16000 : 32 - 1640 : 82) : 15$

2. Решите уравнения:

а) $0,5x - 3 = 0,8 - 1,4x$

в) $\frac{2}{3} - 3x = \frac{1}{2}x - 2 + x$

б) $x + 0,2 = 0,4x + 3,2$

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

3. Решите квадратные уравнения:

а) $4x^2 + 6x - 10 = 0$

г) $18x^2 - 15x - 7 = 0$

б) $4x^2 + 12x + 9 = 0$

д) $4x^2 - 3x - 1 = 0$

в) $16x^2 + 21x - 22 = 0$

е) $14x^2 + 11x - 3 = 0$