

1. (2 балла) Вычислите:

а)  $35 \cdot 17 - 35 \cdot 16 + 65 \cdot 99 - 65 \cdot 98$

б)  $56 \cdot 749 : 49 - 836 : 44 \cdot 45$

2. (4 балла) Решите уравнения:

а)  $3x - 5 = 0$

е)  $x + 5 - 8x = 7 + 2x - 4$

б)  $5 - x = 0$

ж)  $\frac{2x}{7} - \frac{x}{4} = 1$

в)  $x - 2x + 3 = 7$

г)  $4x - 2 = x$

з)  $\frac{x}{3} + \frac{x}{2} = 6$

д)  $7x - 3 + x = 4x - 9 + 5x$

3. (4 балла) Решите квадратные уравнения:

а)  $2x^2 - 17x - 9 = 0$

в)  $9x^2 - 20 = 24x$

б)  $7x^2 + 13x - 3 = 0$

г)  $4x^2 - 4x = 15$