

Розкладіть многочлени на  
множники способом групування

Завдання 1 Розкладіть на множники многочлен:

$$7d - 7c + ad - ac = 7(\quad) + a(\quad) = \\ = (d - c)(\quad)$$

Завдання 2 Розкладіть на множники многочлен:

$$8t^2c - 6t^2x - 16cx^3 + 12x^4 = \\ = 2t^2(\quad) - 4x^3(\quad) = \\ = (\quad)(2t^2 - 4x^3)$$

Завдання 3 Розкладіть на множники многочлен:

$$125 \cdot 194 + 206 \cdot 125 - 307 \cdot 25 - 25 \cdot 93 = \\ = \quad \cdot (194 + 206) - \quad \cdot (307 + 93) = \\ = 125 \cdot \quad - 25 \cdot \quad = \\ = 400 \cdot (\quad - \quad) = \quad \cdot \quad =$$