

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

1. Разложите на множители:

а) $2a(x + 8) + b(x + 8)$;

б) $3x(4x + 7) - 5(7 - 4x)$;

в) $(5x + 5y) + (m x + m y)$.

2. Разложите на множители многочлен методом группировки:

а) $3m + 3n - bm - bn$;

б) $2x^3 - 8xy - x^2y + 4y^2$.

3. Вычислить, не пользуясь калькулятором:

$$25 * 269 + 15 * 269 + 25 * 131 + 15 * 131 =$$

(* - это умножение).