

# ***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).