КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

1.Разложите на множители:

а) $2a(x + 8) + b(x + 8)$;

б) $3x(4x + 7) – 5(7 – 4x)$;

в) $(5x + 5y) + (m x + my)$.

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).