

Вариант 1

1. Преобразуйте в многочлен.

а) $(c + 2)(c - 3) - (c + 1)(c + 3)$;

б) $(4x - 3)^2 - 6x(4 - x)$;

в) $(b + 3)(b - 3) + (2b + 3)^2$.

2. Найдите значение выражения

$(3a + b)^2 - (3a - b)^2$ при $a = 3^{\frac{1}{3}}$, $b = -0,3$.

3. Упростите выражение $8(5y + 3)^2 + 9(3y - 1)^2$.

Вариант 2

1. Преобразуйте в многочлен.

а) $(a - 5)(a + 1) - (a - 6)(a - 1)$;

б) $(a - 4)(a + 4) - 2a(3 - a)$;

в) $(p + 3)(p - 11) + (p + 6)^2$.

2. Найдите значение выражения

$(4x - y)^2 - (4x + y)^2$ при $x = 1^{\frac{1}{8}}$, $y = -0,2$.

3. Упростите выражение $(2x - 5)^2 - 2(7x - 1)^2$.