

1. Упрости выражение:

1) $(p + 6)^2 - 4(3 - p)(3 + p)$

2) $-(2 + m)^2 + 2(1 + m)^2 - 2(1 - m)(m + 1)$

3) $(x + y)^2 - (x - y)^2$

4) $(4x + 3y)^2 - (3x - 4y)^2$

5) $(2x - 4y)^2 - (5x + y)^2$

6) $(x^2 - 2y)^2 - y^4$

7) $(4x^2 + 3y)^2 - 9y^4$

8) $(3 + m)(m^2 - 3m + 9) - m(m - 2)$

9) $(p^6 - q^3)(p^6 + q^3) - (p^8 - p^4p^2 + q^4)(p^4 + q^2)$

2. Запиши выражение в виде многочлена:

1) $(x + 2)(b^4 - x^2)(x - 2)$

2) $(a - b)(a - b)(a + b)(a + b)$

3) $(p + q)^2(p - q)^2$

4) $(5 + m)(m - 5)(m - 5)(m + 5)$

5) $3(2 - 3m)^2 - 3(2 - 3m)(3m + 2)$

6) $2(1 - 5x)^2 - 2(5x + 1)(1 - 5x)$