

Multiplying Polynomials #12**Find each product.**

1) $(n + 6)(2n - 3)$

2) $(6n + 1)(6n - 1)$

3) $(n + 5)(2n - 2)$

4) $(2 - 7k)^2$

5) $(3n + 6)(2n + 6)$

6) $(n - 4)^2$

7) $(7x + 5)(7x + 6)$

8) $(2a - 4b)(4a - 5b)$

9) $(3x - 8y)(2x + 2y)$

10) $(5n + 7)(5n - 7)$

11) $(7x + 7)(7x^2 - 7x + 4)$

12) $(5m^2 - 6m + 8)(m^2 + 8m + 8)$

Solve each equation.

13) $-5(2n - 3) = 7(3 - n)$

14) $u(u - 5) + 8u = u(u + 2) - 4$