

## Multiplying Polynomials

**Find each product.**

1)  $7(7b + 4)$

3)  $3x^2(5x^2 + 6x - 6)$

5)  $(8a - 2)(8a - 6)$

7)  $(5p - 3)(p - 1)$

9)  $2u(-2u^2 + 5uv - 8v^2)$

11)  $(7r - 4)(5r + 1)$

13)  $(4n - 2)(2n - 8)$

15)  $(8v + 1)(6v + 8)$

2)  $5v^4(2v^2 + 4v + 8)$

4)  $6m^2(6m^2 + 8mn + 5n^2)$

6)  $(2k + 3)(7k + 7)$

8)  $-2x(-x^2 + 4xy - 5y^2)$

10)  $4y(7x + 7y)$

12)  $(7x + 2)(5x - 3)$

14)  $(6b - 5)(8b - 4)$

16)  $(3x - 2)(5x + 4)$