

# 19.5 Worksheet

Name \_\_\_\_\_

## Multiplying a Polynomial and a Monomial

Date \_\_\_\_\_

Find each product.

1)  $8x(6x + 6)$

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

3)  $3r(7r - 8)$

4)  $8(8k - 8)$

5)  $10a(a - 10b)$

6)  $2(9x - 2y)$

7)  $7x(6x + 4y)$

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

9)  $3n(n^2 - 6n + 5)$

10)  $2k^3(2k^2 + 5k - 4)$

11)  $8r^2(4r^2 - 5r + 7)$

12)  $3(3v^2 + 8v - 5)$

13)  $7(6x^2 + 9xy + 10y^2)$

14)  $2u(6u^2 - 9uv + v^2)$

15)  $9(x^2 + xy - 8y^2)$

16)  $9v^2(u^2 + uv - 5v^2)$