

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Multiplying Monomials and Polynomials

Simplify each expression.

1) $5(3x - 9)$

6) $9(3d^2 + 6d + 7)$

2) $5q(3q + 4)$

7) $2k(7k + 4)$

3) $8c(5c - 4n)$

8) $8(3c + 4r)$

4) $3(6z + 8)$

9) $2(5s^2 + 4s - 9)$

5) $8z(6z - 7)$

10) $6z(2z + 4c)$



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Multiplying Monomials and Polynomials

Simplify each expression.

1) $5(3x - 9)$

$$15x - 45$$

6) $9(3d^2 + 6d + 7)$

$$27d^2 + 54d + 63$$

2) $5q(3q + 4)$

$$15q^2 + 20q$$

7) $2k(7k + 4)$

$$14k^2 + 8k$$

3) $8c(5c - 4n)$

$$40c^2 - 32cn$$

8) $8(3c + 4r)$

$$24c + 32r$$

4) $3(6z + 8)$

$$18z + 24$$

9) $2(5s^2 + 4s - 9)$

$$10s^2 + 8s - 18$$

5) $8z(6z - 7)$

$$48z^2 - 56z$$

10) $6z(2z + 4c)$

$$12z^2 + 24zc$$

