

Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Multiplying Monomials and Polynomials

Simplify each expression.

1) $(r - 3)(r + 9)$

6) $(z - 2)(5z - 3)$

2) $(s + 2)(4s + 7)$

7) $(4p - 9)(p - 5)$

3) $(4z + 5)(z + 3)$

8) $(5d + 9)(8d + 7)$

4) $(6k + 3)(7k - 8)$

9) $(q + 4)(q - 9)$

5) $(s - 7)(s + 9)$

10) $(q - 6)(7q + 3)$



Name : _____

Score : _____

Teacher : _____

Date : _____

Multiplying Monomials and Polynomials

Simplify each expression.

1) $(r - 3)(r + 9)$

$$r^2 + 6r - 27$$

6) $(z - 2)(5z - 3)$

$$5z^2 - 13z + 6$$

2) $(s + 2)(4s + 7)$

$$4s^2 + 15s + 14$$

7) $(4p - 9)(p - 5)$

$$4p^2 - 29p + 45$$

3) $(4z + 5)(z + 3)$

$$4z^2 + 17z + 15$$

8) $(5d + 9)(8d + 7)$

$$40d^2 + 107d + 63$$

4) $(6k + 3)(7k - 8)$

$$42k^2 - 27k - 24$$

9) $(q + 4)(q - 9)$

$$q^2 - 5q - 36$$

5) $(s - 7)(s + 9)$

$$s^2 + 2s - 63$$

10) $(q - 6)(7q + 3)$

$$7q^2 - 39q - 18$$

