

Name : _____ Score : _____

Teacher : _____ Date : _____

Multiplying Monomials and Polynomials

Find the product of each expression.

1) $(r + 2)(r - 2)$

$$r^2 - 4$$

6) $(7g + 8)^2$

$$49g^2 + 112g + 64$$

2) $(2d + 8)(2d - 8)$

$$4d^2 - 64$$

7) $(s + 7)(s - 7)$

$$s^2 - 49$$

3) $(2h + 3)(2h - 3)$

$$4h^2 - 9$$

8) $(2n - 5)^2$

$$4n^2 - 20n + 25$$

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

$$4s^2 - 25$$

9) $(k - 5)^2$

$$k^2 - 10k + 25$$

5) $(c + 9)(c - 9)$

$$c^2 - 81$$

10) $(g + 8)^2$

$$g^2 + 16g + 64$$

