

Multiplying Binomials

Name: _____

Date: _____

Multiply.

1) $(2x + 2)(x + 3) =$

2) $(x + 4)(x + 6)$

3) $(x + 5)(x + 5) =$

4) $(x^2 + 2)(x^2 - 2) =$

5) $(x - 8)(x + 8) =$

6) $(x + 2)(x + 2) =$

7) $(3x + 3)(3x - 4)$

8) $(2x - 3)(2x + 4) =$

9) $(x - 7)(x + 2)$

10) $(x - 7)(x + 7)$



1) $(2x + 2)(x + 3) =$

$$2x^2 + 8x + 6$$

2) $(x + 4)(x + 6) =$

$$x^2 + 10x + 24$$

3) $(x + 5)(x + 5) =$

$$x^2 + 10x + 25$$

4) $(x^2 + 2)(x^2 - 2) =$

$$x^4 - 4$$

5) $(x - 8)(x + 8) =$

$$x^2 - 64$$

6) $(x + 2)(x + 2) =$

$$x^2 + 4x + 4$$

7) $(3x + 3)(3x - 4) =$

$$9x^2 - 3x - 12$$

8) $(2x - 3)(2x + 4) =$

$$4x^2 + 2x - 12$$

9) $(x - 7)(x + 2) =$

$$x^2 - 5x - 14$$

10) $(x - 7)(x + 7) =$

$$x^2 - 49$$