

FOIL: First, Outer, Inner, Last

Name _____

Worksheet # 5:

Use FOIL To Multiply the Binomials

1.) $(5x - 3)(3x - 2)$

6.) $(2x + 5)(x + 5)$

2.) $(4x + 3)(2x - 2)$

7.) $(5x + 5)(3x - 2)$

3.) $(5x + 3)(x + 4)$

8.) $(4x + 1)(2x - 1)$

4.) $(4x + 5)(x - 1)$

9.) $(3x + 4)(x - 4)$

5.) $(4r - 5)(5r + 5)$

10.) $(2x - 4)(x - 1)$

Worksheet # 5:Answers

1.) $(5x - 3)(3x - 2)$ $15x^2 - 19x + 6$

2.) $(4x + 3)(2x - 2)$ $8x^2 - 2x - 6$

3.) $(5x + 3)(x + 4)$ $5x^2 + 23x + 12$

4.) $(4x + 5)(x - 1)$ $4x^2 + x - 5$

5.) $(4r - 5)(5r + 5)$ $20r^2 - 5r - 25$

6.) $(2x + 5)(x + 5)$ $2x^2 + 15x + 25$

7.) $(5x + 5)(3x - 2)$ $15x^2 + 5x - 10$

8.) $(4x + 1)(2x - 1)$ $8x^2 - 2x - 1$

9.) $(3x + 4)(x - 4)$ $3x^2 - 8x - 16$

10.) $(2x - 4)(x - 1)$ $2x^2 - 6x + 4$