

Worksheet # 6:

## Use FOIL To Multiply the Binomials

Answers

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

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

3.)  $(2x - 5)(3x + 4)$

4.)  $(3x - 4)(2x + 5)$

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

6.)  $(2x + 3)(2x - 1)$

7.)  $(5x + 1)(3x - 2)$

8.)  $(3x + 2)(4x + 2)$

9.)  $(4x + 5)(4x + 3)$

10.)  $(5x - 2)(5x + 4)$

**Worksheet # 6:****Use FOIL To Multiply the Binomials**Answers

1.)  $(x + 5)(2x + 2)$        $2x^2 + 12x + 10$

2.)  $(x - 5)(4x - 1)$        $4x^2 - 21x + 5$

3.)  $(2x - 5)(3x + 4)$        $6x^2 - 7x - 20$

4.)  $(3x - 4)(2x + 5)$        $6x^2 + 7x - 20$

5.)  $(4x - 5)(5x + 2)$        $20x^2 - 17x - 10$

6.)  $(2x + 3)(2x - 1)$        $4x^2 + 4x - 3$

7.)  $(5x + 1)(3x - 2)$        $15x^2 - 7x - 2$

8.)  $(3x + 2)(4x + 2)$        $12x^2 + 14x + 4$

9.)  $(4x + 5)(4x + 3)$        $16x^2 + 32x + 15$

10.)  $(5x - 2)(5x + 4)$        $25x^2 + 10x - 8$