

Name: _____

Date: _____

Multiplying Binomial Conjugates **Answers**

Section I. Multiply the conjugates

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

$$x^2 - 16$$

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

$$x^2 - 25$$

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

$$x^2 - 36$$

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

$$x^2 - 49$$

5. $(x + 9)(x - 9)$

$$x^2 - 81$$

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

$$x^2 - 4$$

7. $(x - 1)(x + 1)$

$$x^2 - 1$$

8. $(x + 15)(x - 15)$

$$x^2 - 225$$

9. $(x + 10)(x - 10)$

$$x^2 - 100$$

10. $(x - 12)(x + 12)$

$$x^2 - 144$$

11. $(x + 13)(x - 13)$

$$x^2 - 169$$

12. $(x - 8)(x + 8)$

$$x^2 - 64$$

13. $(x - 11)(x + 11)$

$$x^2 - 121$$

14. $(2x - 1)(2x + 1)$

$$4x^2 - 1$$

15. $(2x + 3)(2x - 3)$

$$4x^2 - 9$$

16. $(3x - 4)(3x + 4)$

$$9x^2 - 16$$