

Name \_\_\_\_\_

# Simplifying Expressions

Simplifying Expressions Using the Square of a Binomial.

1)  $(x + 3)^2$

$x^2 + 6x + 9$

3)  $(a + 7)^2$

$a^2 + 14a + 49$

5)  $(4m + 1)^2$

$16m^2 + 8m + 1$

7)  $(5x + 4)^2$

$25x^2 + 40x + 16$

9)  $(2a + 5)^2$

$4a^2 + 20a + 25$

11)  $(6b + 2)^2$

$36b^2 + 24b + 4$

13)  $(4y + 6)^2$

$16y^2 + 48y + 36$

2)  $(2y - 5)^2$

$4y^2 - 20y + 25$

4)  $(3x - 2)^2$

$9x^2 - 12x + 4$

6)  $(p - 6)^2$

$p^2 - 12p + 36$

8)  $(3y - 7)^2$

$9y^2 - 42y + 49$

10)  $(x - 9)^2$

$x^2 - 18x + 81$

12)  $(7x - 3)^2$

$49x^2 - 42x + 9$

14)  $(5x - 1)^2$

$25x^2 - 10x + 1$