

Name _____
Date _____ Period _____ A# _____

Unit 2 Review WS

Combining Like Terms

1) $3 + 7x - (2 + 9x)$

2) $6 - (3x - 4) + 7 - 11$

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

4) $-4 - x - 4x + 15$

5) $6x - (-4x) + 6$

6) $12 - x + 8x^2$

Evaluate if: $x = -4$ and $y = 3$ **(Please show all work.)**

1) $7x + 1$

2) $5xy$

3) $x + 6y + 6$

4) xy^2

5) $(xy)^2$

6) $10 - 3(x - 4)$

7) $-x + 10$

8) $6x - (3y + 7) - xy$

9) $x + y - (x - y)$

Solve for x. **(Please show all work.)**

1) $3x + 5 = 14$

2) $2 + 5x = 2x + 3 + 3x$

3) $4 - (x + 7) + 2x = 100$