

Worksheet 4

Name: _____ Period: _____

Combining Like Terms Worksheet

Simplify the Expression by combining like terms:

1) $x + 3 + 5x$

2) $7y + 6 - 1 + 12y$

3) $w + w + 5w$

4) $w + w + w + w$

5) $x + 2x + 2$

6) $7d + 4x + 7w + 5d + x - 2w$

7) $4 + 2x - x + 7y - 2y - 2$

8) $6 + 2x + 4w + y - q$

9) $15 + 2w - 7$

10) $x + y + z - w$

Simplify the expression. Use the Distributive Property and Combining Like Terms when necessary.

11) $6(x + 4) + 1$

12) $5 + 8(3 + x)$

13) $4x + 9y + 3(x + y)$

14) $5(z + 4) + 5(2 - z)$

15) $10x + 2y + 7(y - x)$

16) $2(w + 4) + 5(w - 1)$