

## Simplify Expressions Worksheet

Simplify the expressions.

$$1 \text{ a. } -7(-7a + 5 - 3a^2) + 5a$$

$$2 \text{ a. } 3s - 6sy + 9 - 2sy + 3y$$

$$3 \text{ a. } -7v - (-8)v$$

$$4 \text{ a. } -7n - 2(-7 - 3n) - 8$$

$$5 \text{ a. } -3 - 10(7b + 8)$$

$$6 \text{ a. } 9s - 1 - 4s$$

$$7 \text{ a. } -6 + 7a - a - 9 - 3a$$

$$8 \text{ a. } y + 3y + y + y$$

$$9 \text{ a. } 8b^2 + b + 8 - 2b^2 - 1$$

Name: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

## Answer Key

1 a.  $21a^2 + 54a - 35$

2 a.  $-8sy + 3s + 3y + 9$

3 a.  $v$

4 a.  $-n + 6$

5 a.  $-70b - 83$

6 a.  $5s - 1$

7 a.  $3a - 15$

8 a.  $6y$

9 a.  $6b^2 + b + 7$