

Simplify Expressions Worksheet

Simplify the expressions.

$$1 \text{ a. } -5(9t - 10 - 5t^2) + 7t$$

$$2 \text{ a. } -2(w + 3) - 1$$

$$3 \text{ a. } -9 - 6p - 4 - 9p$$

$$4 \text{ a. } s + 4s + s + s$$

$$5 \text{ a. } -10b + 10 + 6 + 6b$$

$$6 \text{ a. } -7(v + 4) - 9$$

$$7 \text{ a. } -2p + 5pv + 4 - 9pv + 10v$$

$$8 \text{ a. } 6 - 4(-s - 9)$$

$$9 \text{ a. } -8 + 5(-3v + 8)$$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. $25t^2 - 38t + 50$
2 a. $-2w - 7$
3 a. $-15p - 13$
4 a. $7s$
5 a. $-4b + 16$
6 a. $-7v - 37$
7 a. $-4pv - 2p + 10v + 4$
8 a. $4s + 42$
9 a. $-15v + 32$