

Simplify Expressions Worksheet

Simplify the expressions.

1 a. $-10(3p - 8 - 10p^2) - p$	1 b. $8(y + 5) - 8$
2 a. $-10 - 4v + 10v - 2 - 8 - 6v$	2 b. $-5 + 5b - 5b^2 + b - 8 + 7b^2$
3 a. $s \cdot 9 \cdot s \cdot s \cdot s \cdot s \cdot 6$	3 b. $\frac{3t^4 \cdot 9t^4}{-5t^8}$
4 a. $c \cdot 8 \cdot c \cdot c \cdot c \cdot 1$	4 b. $-3 - 7k + 4k + 4 + 4k$
5 a. $-7s - 5s$	5 b. $5(v + 1) + 3$
6 a. $-2s - 9s + 4 - 9s$	6 b. $3v - (-5)v$
7 a. $-3(-5b + 3 - 3b^2) + 5b$	7 b. $n \cdot 10 \cdot n \cdot n \cdot n \cdot n \cdot (-2)$

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. $100p^2 - 31p + 80$	1 b. $8y + 32$
2 a. -20	2 b. $2b^2 + 6b - 13$
3 a. $54s^5$	3 b. $-\frac{27}{5}$
4 a. $8c^4$	4 b. $k + 1$
5 a. $-12s$	5 b. $5v + 8$
6 a. $-20s + 4$	6 b. $8v$
7 a. $9b^2 + 20b - 9$	7 b. $-20n^5$