

Simplify Expressions Worksheet

Simplify the expressions.

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

Name: _____ Date: _____

Answer Key

1 a. $11n$	1 b. $4b - 4$
2 a. 9	2 b. $-2w^2 + 16w - 36$
3 a. $-v - 6z - 4$	3 b. $-3v - 11$
4 a. $-10c - 68$	4 b. $5c + 8$
5 a. $-\frac{5n^8}{2s^4}$	5 b. $-18b^2 - 72b + 83$
6 a. $\frac{36}{7}k^6$	6 b. $-2k - 1$
7 a. $15n - 1$	7 b. $-48b^2 - 63b + 12$