

Distribute then combine like terms

© 2011 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Date _____ Period _____

Simplify each expression.

1) $-10v - 3(8 + v)$

2) $-2 - 2(2 - 8b)$

3) $1 + 2(4x + 1)$

4) $-8(1 - 4n) - 2n$

5) $2(-a - 8) + 7a$

6) $7k + 7(3k - 8)$

7) $-10(-p - 8) - 2$

8) $-5(2x - 9) - 10x$

9) $-n - 9(1 + 6n)$

10) $-9(m + 9) + 3m$

11) $7 + 8(2r - 9)$

12) $-9n - 4(-9n + 3)$

13) $-x - 9(9 - 10x)$

14) $-8(8 + 3b) + 3$

15) $-5 - 3(-10r + 2)$

16) $8(-6 + 2x) - 3$

17) $8n + 6(5 + 2n)$

18) $10(2a + 2) - 1$

19) $-9 - 7(1 - 4v)$

20) $-2(x - 8) + 4x$

Key to odds, but make sure you do all the problems.

$$1) -10v - 3(8 + v)$$
$$-13v - 24$$

$$3) 1 + 2(4x + 1)$$
$$3 + 8x$$

$$5) 2(-a - 8) + 7a$$
$$5a - 16$$

$$7) -10(-p - 8) - 2$$
$$10p + 78$$

$$9) -n - 9(1 + 6n)$$
$$-55n - 9$$

$$11) 7 + 8(2r - 9)$$
$$-65 + 16r$$

$$13) -x - 9(9 - 10x)$$
$$89x - 81$$

$$15) -5 - 3(-10r + 2)$$
$$-11 + 30r$$

$$17) 8n + 6(5 + 2n)$$
$$20n + 30$$

$$19) -9 - 7(1 - 4v)$$
$$-16 + 28v$$