

**Distributive Property & Combining Like Terms**

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

© 2014 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Simplify each expression by combining like terms.**

1)  $n - 9 + 10$

2)  $5a - 5a$

3)  $r - 9r$

4)  $-n - 5n$

5)  $9x + 2 - 8$

6)  $5 - 10x + 4$

7)  $6x - 4x$

8)  $-7b + 9b$

**Simplify each expression using the distributive property.**

9)  $5(n + 5)$

10)  $-9(10 - 6r)$

11)  $-6(m + 6)$

12)  $3(4 - 6n)$

13)  $-(7x - 5)$

14)  $7(1 - 6p)$

15)  $-4(-7x - 6)$

16)  $-6(-5 - 10k)$

**Simplify each expression using the distributive property and combining like terms.**

17)  $7(1 - 4x) + 4x$

18)  $-2(-6 + 5k) - 1$

19)  $6(v - 5) + 1$

20)  $10(n + 5) - 5n$

21)  $-7(8 + 8x) - 6x$

22)  $6(x - 9) + 5$

23)  $-3(6x + 9) + 1$

24)  $4(x - 3) + 2$