

date \_\_\_\_\_ section \_\_\_\_\_ Name \_\_\_\_\_

**CLASSWORK - Combining Like Terms & Distributive Property**

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Combine like terms to simplify each expression.**

1)  $-4x + 5x$

2)  $1 + 5v + v - 6$

3)  $4n + 4 + 1 + 3n$

4)  $11a + 11a$

5)  $-2x - 8 - 7x + 2$

6)  $7v + 6v$

7)  $-8x - 10x$

8)  $6 - 7n - 2n - 8$

9)  $2k - k$

10)  $-p - 11 + 3$

11)  $9n + 3n$

12)  $12x + 11 - 4$

**Use Distributive Property.**

13)  $3(-7 - 8n)$

14)  $-8(1 + 5m)$

15)  $8(r + 1)$

16)  $8(7x + 8)$

17)  $2(6n - 8)$

18)  $-3(8 - b)$

19)  $-5(8v - 2)$

20)  $-2(x - 5)$

21)  $-(3a - 3)$

22)  $-2(7 - 2n)$

23)  $-8(5 - 3v)$

24)  $-7(6x - 3)$

**First, use Distributive Property, then Combine Like Terms to simplify each expression.**

25)  $-n + 4(n + 1)$

26)  $-3(1 - 3x) + 2x$

27)  $-2(-3k + 4) - 7$

28)  $-3p - (-8 + 4p)$

29)  $-4 + 6(-4x + 3)$

30)  $3n + 3(1 + 8n)$

31)  $-2 + 5(4 + 3r)$

32)  $-1 + 3(m + 4)$

33)  $-(-n + 2) - 2n$

34)  $-3(5 + 2x) - 7$