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

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved. Made with Infinite Pre-Algebra.

LIVEWORKSHEETS