

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) $4(x - 3) + 2$