

**Extra Practice/Corrective Assignment 3.4**

© 2012 Kuta Software LLC. All rights reserved.

**Solve each equation.**

1)  $3 + 4n = n - 7 + n$

2)  $n + 7 - 1 = 6 + n$

3)  $9 + 35r + 25r = 35r + 34r$

4)  $18m - 20 - 8m - 8 = 9m - 33$

5)  $n - 2n = n - 4$

6)  $-0.26 + 0.8x + 0.4x = 2.28x + 1.9$

7)  $-38(v + 3) = -41v - 321$

8)  $186 + 26b = 16(b - 14)$

$$9) -(1 + b) = -(3b - 3)$$

$$10) 2(2n - 3) = 2n - 2(n - 1)$$

$$11) -5(1 - k) = 2(4k - 3) - 2k$$

$$12) -5 + 4(a + 4) = 4a - 11$$

$$13) -7x + 5x = -3(1 + 3x) - 2(3 + x)$$

$$14) 4x + 5(6x + 5) = -3 - 4(5x - 7)$$

$$15) -(4k - 1) + 5 = -(3k + 6) + 2$$

$$16) -3(n + 6) = -3(n - 4)$$

## Answers to Extra Practice/Corrective Assignment 3.4

- 1)  $\{-5\}$
- 5)  $\{2\}$
- 9)  $\{2\}$
- 13)  $\{-1\}$

- 2) { All real numbers. }
- 6)  $\{-2\}$
- 10)  $\{2\}$
- 14)  $\{0\}$

- 3)  $\{1\}$
- 7)  $\{-69\}$
- 11)  $\{1\}$
- 15)  $\{10\}$

- 4)  $\{-5\}$
- 8)  $\{-41\}$
- 12) No solution.
- 16) No solution.