

Assignment

© 2016 Kuta Software LLC. All rights reserved.

Solve each equation.

1) $-4(4m - 4) = 96$

2) $2(6 + 5b) = 82$

3) $4(5n - 4) = 104$

4) $-5(7n - 2) = -165$

$$5) -4(3x - 7) - 1 = 99$$

$$6) 5 + 2(-7r + 3) = -73$$

$$7) 3(-7 - 7v) = 84$$

$$8) -4(1 - 4x) = -84$$

$$9) 5(k + 5) - 4(-4 - k) = -4$$

$$10) 4(2m + 1) - 2(5m + 5) = 4$$

$$11) -3(1 + 3x) - 2(1 + 5x) = -5$$

$$12) 5(a - 1) - 4(-2a - 2) = -36$$

$$13) -2(2 + 5n) - 2(n + 2) = 40$$

$$14) -5(5x + 2) - 5(2x - 2) = -35$$

$$15) 5(1 - 5x) - 5(1 - 2x) = 30$$

$$16) 5(5n + 1) - 2(n - 3) = 11$$

Answers to Assignment (ID: 1)

- 1) $\{-5\}$
- 5) $\{-6\}$
- 9) $\{-5\}$
- 13) $\{-4\}$

- 2) $\{7\}$
- 6) $\{6\}$
- 10) $\{-5\}$
- 14) $\{1\}$

- 3) $\{6\}$
- 7) $\{-5\}$
- 11) $\{0\}$
- 15) $\{-2\}$

- 4) $\{5\}$
- 8) $\{-5\}$
- 12) $\{-3\}$
- 16) $\{0\}$