

## Practice 3.3

**Solve each equation.**

1)  $-6 = p + 2 + 3p$

2)  $x - 1 - 3x = 3$

3)  $1 + 2n + 3 = 8$

4)  $2m + 3m = 5$

5)  $-45 = -1 + 4(1 - 4x)$

6)  $56 = 4(2 + 3b)$

7)  $49 = 3v + 4(2v + 4)$

8)  $46 = 3(3n + 2) + 4$

$$9) 665 = 7(20 - 3x)$$

$$10) -4(-8a - 12) = -1168$$

$$11) -3.9(-3.5k - 0.7) = 47.775$$

$$12) 3.9(2.7p - 1.4) = -47.58$$

$$13) 7(2x - 5) = -105$$

$$14) -2m + 8(5 + 5m) = -150$$

$$15) 8(1 + 3n) = -88$$

$$16) -5(4r + 5) = -125$$

$$17) -72 = 6(5x - 2)$$

$$18) 91 = 4n + 3(1 + 6n)$$

### Answers to Practice 3.3

$$1) \{-2\}$$

$$2) \{-2\}$$

$$3) \{2\}$$

$$4) \{1\}$$

$$5) \{3\}$$

$$6) \{4\}$$

$$7) \{3\}$$

$$8) \{4\}$$

$$9) \{-25\}$$

$$10) \{-38\}$$

$$11) \{3.3\}$$

$$12) \{-4\}$$

$$13) \{-5\}$$

$$14) \{-5\}$$

$$15) \{-4\}$$

$$16) \{5\}$$

$$17) \{-2\}$$

$$18) \{4\}$$