

## Multi-step equations with Integers

**Solve each equation.**

1)  $7n - n = -18$

2)  $-2n + 6 + 4n = 12$

3)  $8 - 3v - 4v = -6$

4)  $0 = v + 7 + 1$

5)  $4n + 4n = -8$

6)  $-1 + 5n + 4n = 8$

7)  $3a + 2a = 0$

8)  $-10 = 4 - n - 6$

9)  $-8a + 5a = -21$

10)  $8 = 8 - 2p - 6p$

$$11) -3x + 7 - 8x = 18$$

$$12) -20 = 4n + 6n$$

$$13) -21 = 8m - m$$

$$14) 8 + 4n - 2n = 4$$

$$15) 3 = -2x - x$$

$$16) -3 + 5p - 7p = -7$$

$$17) -7 = 1 - 5m - 3$$

$$18) -1 = -1 + 5p + 8p$$

$$19) 2 = n - 5 + 6n$$

$$20) n - 6n = 5$$

## Answers to Multi-step equations with Integers (ID: 1)

1)  $\{-3\}$

5)  $\{-1\}$

9)  $\{7\}$

13)  $\{-3\}$

17)  $\{1\}$

2)  $\{3\}$

6)  $\{1\}$

10)  $\{0\}$

14)  $\{-2\}$

18)  $\{0\}$

3)  $\{2\}$

7)  $\{0\}$

11)  $\{-1\}$

15)  $\{-1\}$

19)  $\{1\}$

4)  $\{-8\}$

8)  $\{8\}$

12)  $\{-2\}$

16)  $\{2\}$

20)  $\{-1\}$