

## Adding and Subtracting Integers (Answer Key)

Find each sum.

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

3)  $(-5) + 8$   
 $-5 + 8 = 3$

5)  $(-8) + 12$   
 $-8 + 12 = 4$

7)  $(-7) + 2$   
 $-7 + 2 = -5$

9)  $(-12) + (-1)$   
 $-12 - 1 = -13$

11)  $(-4) + (-8) + 11$   
 $-4 - 8 = -12 + 11 = -1$

13)  $(-4) + 6 + (-3)$   
 $-4 + 6 = 2 - 3 = -1$

15)  $(-5) + (-5) + 1$   
 $-5 - 5 = -10 + 1 = -9$

17)  $(-9) + 4 + 7$   
 $-9 + 4 = -5 + 7 = 2$

19)  $3 + (-10) + 6$   
 $3 - 10 = -7 + 6 = -1$

Find each difference.

21)  $5 - 8 = -3$

23)  $(-2) - (-8)$   
 $-2 + 8 = 6$

25)  $4 - 3 = 1$

27)  $5 - 6 = -1$

29)  $(-3) - 6 = -9$

31)  $5 - 3 - (-2)$   
 $2 + 2 = 4$

33)  $(-4) - (-8) - 2$   
 $-4 + 8 = 4 - 2 = 2$

35)  $2 - (-5) - 3$   
 $2 + 5 = 7 - 3 = 4$

37)  $(-6) - 4 - (-4)$   
 $-10 + 4 = -6$

39)  $(-5) - 6 - (-6)$   
 $-11 + 6 = -5$

2)  $(-10) + 12$   
 $-10 + 12 = 2$

4)  $(-4) + 6$   
 $-4 + 6 = 2$

6)  $6 + (-11)$   
 $6 - 11 = -5$

8)  $(-12) + (-5)$   
 $-12 - 5 = -17$

10)  $(-9) + 11$   
 $-9 + 11 = 2$

12)  $3 + (-11) + 8$   
 $3 - 11 = -8 + 8 = 0$

14)  $1 + (-4) + 10$   
 $1 - 4 = -3 + 10 = 7$

16)  $1 + (-3) + 11$   
 $1 - 3 = -2 + 11 = 9$

18)  $(-12) + 4 + 8$   
 $-12 + 4 = -8 + 8 = 0$   
 ~~$-12 + 8 = -4 + 4 = 0$~~

20)  $(-3) + 3 + 12$   
 $-3 + 3 = 0 + 12 = 12$

22)  $6 - 5 = 1$

24)  $3 - 8 = -5$

26)  $(-6) - 5 = -11$

28)  $1 - 1 = 0$

30)  $3 - (-2) = 5$

32)  $7 - (-6) - 7 = 7 + 6 - 7 = 6$

34)  $(-2) - (-1) - (-7) = -2 + 1 + 7 = -2 + 8 = 6$

36)  $(-7) - (-7) - 4 = -7 + 7 - 4 = -4$   
 $\underbrace{-7 + 7}_{0} - 4 = -4$

38)  $(-8) - (-8) - 5$   
 $-8 + 8 = 0 - 5 = -5$

40)  $6 - (-3) - 1$   
 $6 + 3 = 9 - 1 = 8$