

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Solve each equation.**

1)  $2n + 1 - 8n = -17$

2)  $21 = -2n - 5n$

3)  $-20 = -5p - 5p$

4)  $m - 4 - 8m = 24$

5)  $1 + 3n + 3 = 4$

6)  $-3 = -5n + 6n$

7)  $-4 = 7 - b - 6$

8)  $-16 = 3k - k$

9)  $18 = -5n - 4n$

10)  $6 = 1 - 3a + 4a$

11)  $12 = a + 6 + 8$

12)  $18 = -5 - 3r + 2$

13)  $-18 = -7x + x$

14)  $1 + 6n - 3n = -17$

15)  $-2x + 6x = -8$

16)  $-8n - 5n = 13$

17)  $-6 = a + 5 - 8$

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

19)  $2x - 2 - 8 = -20$

20)  $5x - 2x = 24$

21)  $105 = -7(-5m + 5)$

22)  $7(m + 4) = 84$

23)  $-4(1 - 8x) = 220$

24)  $4(1 - 7x) - 4x = 100$

25)  $-118 = -2(-8r + 3)$

26)  $197 = -3 + 4(1 - 7x)$

27)  $90 = -6(4x - 7)$

28)  $205 = 7(4n + 2) - 5$

29)  $-84 = 3(-3x - 7)$

30)  $-3(-3 - 8p) - 7 = -142$

31)  $-3n - 8(n - 2) = 93$

32)  $-91 = -7(-7b - 1)$

33)  $-7(3n - 2) = 161$

34)  $7(x - 5) + 6 = -85$

$$35) -184 = 8(2 + 5n)$$

$$36) -4(6 + 8x) = 168$$

$$37) -6(1 - 2a) = 90$$

$$38) 6 + 3(1 + 4x) = 93$$

$$39) 272 = 8(8 + 5r) + 8$$

$$40) 8(-x + 7) = 120$$

$$41) -20 = 8(4p + 4) + 3(p + 6)$$

$$42) 6(-4n - 3) + 3(n + 1) = -57$$

$$43) -21 = 2(n - 4) + 3(3n + 3)$$

$$44) 2(5x + 4) + 2(-7x + 8) = 44$$

$$45) 29 = -7(2n - 5) - 8(-5 + 4n)$$

$$46) 7(5k - 6) - 8(1 + 3k) = -72$$

$$47) -68 = 5(3 - 7n) - 6(6 + 2n)$$

$$48) 6(-4 + 3a) + 4(2a + 1) = 32$$

$$49) -5(-2m - 8) - 2(m - 4) = 8$$

$$50) -6 = -6(4x - 8) - 6(7x - 2)$$

$$51) 4(-1 - 3x) - 8(2x + 1) = 16$$

$$52) 75 = -7(8b - 5) - 5(-8 + 3b)$$

$$53) -8(x + 8) + 5(-4 - 2x) = -30$$

$$54) -50 = 5(v + 8) - 5(-3v + 2)$$

$$55) -2(6 + 7x) - 6(7x - 2) = 56$$

$$56) -8(-6x + 6) - 7(7x - 7) = 9$$

$$57) 24 = 8(3 - 2k) - 8(-6k + 4)$$

$$58) 3(1 + 8x) + 5(1 - 7x) = 19$$

$$59) -4(-6x - 7) + 8(4x + 7) = -28$$

$$60) -41 = 8(8v + 3) + 3(7 - 7v)$$

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Solve each equation.**

1)  $2n + 1 - 8n = -17$

 $\{3\}$ 

3)  $-20 = -5p - 5p$

 $\{2\}$ 

5)  $1 + 3n + 3 = 4$

 $\{0\}$ 

7)  $-4 = 7 - b - 6$

 $\{5\}$ 

9)  $18 = -5n - 4n$

 $\{-2\}$ 

11)  $12 = a + 6 + 8$

 $\{-2\}$ 

13)  $-18 = -7x + x$

 $\{3\}$ 

15)  $-2x + 6x = -8$

 $\{-2\}$ 

17)  $-6 = a + 5 - 8$

 $\{-3\}$ 

19)  $2x - 2 - 8 = -20$

 $\{-5\}$ 

21)  $105 = -7(-5m + 5)$

 $\{4\}$ 

23)  $-4(1 - 8x) = 220$

 $\{7\}$ 

25)  $-118 = -2(-8r + 3)$

 $\{-7\}$ 

27)  $90 = -6(4x - 7)$

 $\{-2\}$ 

29)  $-84 = 3(-3x - 7)$

 $\{7\}$ 

31)  $-3n - 8(n - 2) = 93$

 $\{-7\}$ 

33)  $-7(3n - 2) = 161$

 $\{-7\}$ 

2)  $21 = -2n - 5n$

 $\{-3\}$ 

4)  $m - 4 - 8m = 24$

 $\{-4\}$ 

6)  $-3 = -5n + 6n$

 $\{-3\}$ 

8)  $-16 = 3k - k$

 $\{-8\}$ 

10)  $6 = 1 - 3a + 4a$

 $\{5\}$ 

12)  $18 = -5 - 3r + 2$

 $\{-7\}$ 

14)  $1 + 6n - 3n = -17$

 $\{-6\}$ 

16)  $-8n - 5n = 13$

 $\{-1\}$ 

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

 $\{1\}$ 

20)  $5x - 2x = 24$

 $\{8\}$ 

22)  $7(m + 4) = 84$

 $\{8\}$ 

24)  $4(1 - 7x) - 4x = 100$

 $\{-3\}$ 

26)  $197 = -3 + 4(1 - 7x)$

 $\{-7\}$ 

28)  $205 = 7(4n + 2) - 5$

 $\{7\}$ 

30)  $-3(-3 - 8p) - 7 = -142$

 $\{-6\}$ 

32)  $-91 = -7(-7b - 1)$

 $\{-2\}$ 

34)  $7(x - 5) + 6 = -85$

 $\{-8\}$

$$35) -184 = 8(2 + 5n)$$

$\{-5\}$

$$37) -6(1 - 2a) = 90$$

$\{8\}$

$$39) 272 = 8(8 + 5r) + 8$$

$\{5\}$

$$41) -20 = 8(4p + 4) + 3(p + 6)$$

$\{-2\}$

$$43) -21 = 2(n - 4) + 3(3n + 3)$$

$\{-2\}$

$$45) 29 = -7(2n - 5) - 8(-5 + 4n)$$

$\{1\}$

$$47) -68 = 5(3 - 7n) - 6(6 + 2n)$$

$\{1\}$

$$49) -5(-2m - 8) - 2(m - 4) = 8$$

$\{-5\}$

$$51) 4(-1 - 3x) - 8(2x + 1) = 16$$

$\{-1\}$

$$53) -8(x + 8) + 5(-4 - 2x) = -30$$

$\{-3\}$

$$55) -2(6 + 7x) - 6(7x - 2) = 56$$

$\{-1\}$

$$57) 24 = 8(3 - 2k) - 8(-6k + 4)$$

$\{1\}$

$$59) -4(-6x - 7) + 8(4x + 7) = -28$$

$\{-2\}$

$$36) -4(6 + 8x) = 168$$

$\{-6\}$

$$38) 6 + 3(1 + 4x) = 93$$

$\{7\}$

$$40) 8(-x + 7) = 120$$

$\{-8\}$

$$42) 6(-4n - 3) + 3(n + 1) = -57$$

$\{2\}$

$$44) 2(5x + 4) + 2(-7x + 8) = 44$$

$\{-5\}$

$$46) 7(5k - 6) - 8(1 + 3k) = -72$$

$\{-2\}$

$$48) 6(-4 + 3a) + 4(2a + 1) = 32$$

$\{2\}$

$$50) -6 = -6(4x - 8) - 6(7x - 2)$$

$\{1\}$

$$52) 75 = -7(8b - 5) - 5(-8 + 3b)$$

$\{0\}$

$$54) -50 = 5(v + 8) - 5(-3v + 2)$$

$\{-4\}$

$$56) -8(-6x + 6) - 7(7x - 7) = 9$$

$\{-8\}$

$$58) 3(1 + 8x) + 5(1 - 7x) = 19$$

$\{-1\}$

$$60) -41 = 8(8v + 3) + 3(7 - 7v)$$

$\{-2\}$