

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $2(1 - 8v) = -30$

2) $-5(-2 - a) + 5a = -60$

3) $-66 = -6(7a - 6) + 8a$

4) $-78 = -5(5n + 4) - 4n$

5) $-1 = -6x + 7(7 + 8x)$

6) $3(r - 1) = -3$

7) $-26 = -3(2 - 4x) - 2x$

8) $-6(8a + 6) = 12$

9) $5 - 7(n - 6) = 33$

10) $-19 = 6 - 5(8 + 3m)$

11) $-40 = -8(1 + 4a)$

12) $20 = -5(5v + 1)$

13) $-3(7 - 6p) = -75$

14) $-6(n + 7) = -66$

15) $-36 = -6(x + 6)$

16) $8(1 - 3n) + 5n = -68$

17) $-3(4 - n) - 5n = -10$

18) $19 = 3(-4b - 3) + 5b$

19) $56 = -7(1 + 3x)$

20) $-28 = 7(7n - 4)$

21) $-3(7 - 4x) = 63$

22) $-77 = 7(1 + 4b)$

23) $24 = -3(2n + 6)$

24) $-52 = 4(5 + 6x)$

25) $6 = 6(1 - 6n)$

26) $42 = 3(6 + 8k)$

27) $-72 = 2(8n - 4)$

28) $48 = -6(n - 5)$

29) $-66 = 3(7x - 1)$

30) $-19 = -6(p + 8) + 5$

31) $-36 = -4(4 - n)$

32) $-60 = -6(1 + 3n)$

33) $-2k - 2(4 + 8k) = -26$

34) $-6(8a - 6) = 36$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $2(1 - 8v) = -30$

 $\{2\}$

2) $-5(-2 - a) + 5a = -60$

 $\{-7\}$

3) $-66 = -6(7a - 6) + 8a$

 $\{3\}$

4) $-78 = -5(5n + 4) - 4n$

 $\{2\}$

5) $-1 = -6x + 7(7 + 8x)$

 $\{-1\}$

6) $3(r - 1) = -3$

 $\{0\}$

7) $-26 = -3(2 - 4x) - 2x$

 $\{-2\}$

8) $-6(8a + 6) = 12$

 $\{-1\}$

9) $5 - 7(n - 6) = 33$

 $\{2\}$

10) $-19 = 6 - 5(8 + 3m)$

 $\{-1\}$

11) $-40 = -8(1 + 4a)$

 $\{1\}$

12) $20 = -5(5v + 1)$

 $\{-1\}$

13) $-3(7 - 6p) = -75$

 $\{-3\}$

14) $-6(n + 7) = -66$

 $\{4\}$

15) $-36 = -6(x + 6)$

 $\{0\}$

16) $8(1 - 3n) + 5n = -68$

 $\{4\}$

17) $-3(4 - n) - 5n = -10$

 $\{-1\}$

18) $19 = 3(-4b - 3) + 5b$

 $\{-4\}$

19) $56 = -7(1 + 3x)$

 $\{-3\}$

20) $-28 = 7(7n - 4)$

 $\{0\}$

21) $-3(7 - 4x) = 63$

 $\{7\}$

22) $-77 = 7(1 + 4b)$

 $\{-3\}$

23) $24 = -3(2n + 6)$

 $\{-7\}$

24) $-52 = 4(5 + 6x)$

 $\{-3\}$

25) $6 = 6(1 - 6n)$

 $\{0\}$

26) $42 = 3(6 + 8k)$

 $\{1\}$

27) $-72 = 2(8n - 4)$

 $\{-4\}$

28) $48 = -6(n - 5)$

 $\{-3\}$

29) $-66 = 3(7x - 1)$

 $\{-3\}$

30) $-19 = -6(p + 8) + 5$

 $\{-4\}$

31) $-36 = -4(4 - n)$

 $\{-5\}$

32) $-60 = -6(1 + 3n)$

 $\{3\}$

33) $-2k - 2(4 + 8k) = -26$

 $\{1\}$

34) $-6(8a - 6) = 36$

 $\{0\}$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $78 = -6(6n - 1)$

2) $5(x - 5) - 5 = -25$

3) $7(1 + 8b) + 7b = -56$

4) $24 = -8(3n + 3)$

5) $11 = -4 - 5(1 - 2x)$

6) $5x - 5(4x - 1) = 80$

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

8) $-2 = 6 - 8(x - 5)$

9) $5(1 + 4x) = -55$

10) $-68 = -7(r - 4) - 5r$

11) $8(1 - x) - 6x = -20$

12) $-21 = -2(n + 7) + 3n$

13) $7 = 7(-6 - 7x)$

14) $2(6 + 4x) = 76$

15) $-5(1 + r) - 3 = -33$

16) $-65 = -4(m + 8) - 5$

17) $18 = -3(2n + 6)$

18) $-4 = 6 - 5(4 + a)$

19) $3(-2v - 5) = -45$

20) $13 = -2(n + 3) + 5$

21) $-6v - 2(1 - 3v) = -9$

22) $-60 = -6(6r - 2)$

23) $4(1 + 3n) = -20$

24) $8(1 + 7v) = -48$

25) $3(k - 2) + k = -18$

26) $-4x - 3(4 - x) = -17$

27) $2(6n + 1) = 14$

28) $12 = v + 2(v + 3)$

29) $-7 - 5(b + 6) = -2$

30) $-8(5n + 3) = 56$

31) $9 = 3r - (3r - 6)$

32) $-8 - 5(1 + 8a) = -13$

33) $3(2b - 4) = -30$

34) $25 = m + 2(6m + 6)$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $78 = -6(6n - 1)$

 $\{-2\}$

2) $5(x - 5) - 5 = -25$

 $\{1\}$

3) $7(1 + 8b) + 7b = -56$

 $\{-1\}$

4) $24 = -8(3n + 3)$

 $\{-2\}$

5) $11 = -4 - 5(1 - 2x)$

 $\{2\}$

6) $5x - 5(4x - 1) = 80$

 $\{-5\}$

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

 $\{0\}$

8) $-2 = 6 - 8(x - 5)$

 $\{6\}$

9) $5(1 + 4x) = -55$

 $\{-3\}$

10) $-68 = -7(r - 4) - 5r$

 $\{8\}$

11) $8(1 - x) - 6x = -20$

 $\{2\}$

12) $-21 = -2(n + 7) + 3n$

 $\{-7\}$

13) $7 = 7(-6 - 7x)$

 $\{-1\}$

14) $2(6 + 4x) = 76$

 $\{8\}$

15) $-5(1 + r) - 3 = -33$

 $\{5\}$

16) $-65 = -4(m + 8) - 5$

 $\{7\}$

17) $18 = -3(2n + 6)$

 $\{-6\}$

18) $-4 = 6 - 5(4 + a)$

 $\{-2\}$

19) $3(-2v - 5) = -45$

 $\{5\}$

20) $13 = -2(n + 3) + 5$

 $\{-7\}$

21) $-6v - 2(1 - 3v) = -9$

No solution.

22) $-60 = -6(6r - 2)$

 $\{2\}$

23) $4(1 + 3n) = -20$

 $\{-2\}$

24) $8(1 + 7v) = -48$

 $\{-1\}$

25) $3(k - 2) + k = -18$

 $\{-3\}$

26) $-4x - 3(4 - x) = -17$

 $\{5\}$

27) $2(6n + 1) = 14$

 $\{1\}$

28) $12 = v + 2(v + 3)$

 $\{2\}$

29) $-7 - 5(b + 6) = -2$

 $\{-7\}$

30) $-8(5n + 3) = 56$

 $\{-2\}$

31) $9 = 3r - (3r - 6)$

No solution.

32) $-8 - 5(1 + 8a) = -13$

 $\{0\}$

33) $3(2b - 4) = -30$

 $\{-3\}$

34) $25 = m + 2(6m + 6)$

 $\{1\}$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $7(n - 5) + 4 = 25$

2) $-4(6n - 8) = 56$

3) $3(3p + 1) - 4p = 28$

4) $-43 = -5(5m + 8) - 3$

5) $-4 = -(v + 3)$

6) $-56 = 7(-8 + 8a)$

7) $-51 = 5(1 + 5n) - 6$

8) $-4(1 + 7m) = 52$

9) $-(3r - 1) = -5$

10) $19 = -2b + 2(b + 7)$

11) $-4(-2x - 2) = -32$

12) $-7 = 7(3x + 2)$

13) $-6 = -(p + 2)$

14) $1 = -5 - 6(x + 7)$

15) $2(a - 4) = -2$

16) $-6(p + 6) = -72$

17) $-7(-3r + 3) + 6r = -21$

18) $7b + 5(b + 4) = 32$

19) $2 - 5(5 - 7k) = 47$

20) $-71 = -5(6x + 1) + 8x$

21) $2(4 + 4x) = 64$

22) $37 = a + 3(3 - 5a)$

23) $0 = 7(p + 2)$

24) $5(-8 - 7n) = 30$

25) $8(6x - 5) = 56$

26) $-48 = -6(8 - 3x)$

27) $-3(r - 3) = 3$

28) $-1 - 4(2n + 4) = -73$

29) $2p - 6(8p + 8) = 44$

30) $21 = -3(6m - 1)$

31) $32 = 4(-2x + 8)$

32) $7(2n + 7) = -35$

33) $-7(-7 - 2x) = -35$

34) $23 = 8(-x - 2) - 1$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $7(n - 5) + 4 = 25$

 $\{8\}$

2) $-4(6n - 8) = 56$

 $\{-1\}$

3) $3(3p + 1) - 4p = 28$

 $\{5\}$

4) $-43 = -5(5m + 8) - 3$

 $\{0\}$

5) $-4 = -(v + 3)$

 $\{1\}$

6) $-56 = 7(-8 + 8a)$

 $\{0\}$

7) $-51 = 5(1 + 5n) - 6$

 $\{-2\}$

8) $-4(1 + 7m) = 52$

 $\{-2\}$

9) $-(3r - 1) = -5$

 $\{2\}$

10) $19 = -2b + 2(b + 7)$

No solution.

11) $-4(-2x - 2) = -32$

 $\{-5\}$

12) $-7 = 7(3x + 2)$

 $\{-1\}$

13) $-6 = -(p + 2)$

 $\{4\}$

14) $1 = -5 - 6(x + 7)$

 $\{-8\}$

15) $2(a - 4) = -2$

 $\{3\}$

16) $-6(p + 6) = -72$

 $\{6\}$

17) $-7(-3r + 3) + 6r = -21$

 $\{0\}$

18) $7b + 5(b + 4) = 32$

 $\{1\}$

19) $2 - 5(5 - 7k) = 47$

 $\{2\}$

20) $-71 = -5(6x + 1) + 8x$

 $\{3\}$

21) $2(4 + 4x) = 64$

 $\{7\}$

22) $37 = a + 3(3 - 5a)$

 $\{-2\}$

23) $0 = 7(p + 2)$

 $\{-2\}$

24) $5(-8 - 7n) = 30$

 $\{-2\}$

25) $8(6x - 5) = 56$

 $\{2\}$

26) $-48 = -6(8 - 3x)$

 $\{0\}$

27) $-3(r - 3) = 3$

 $\{2\}$

28) $-1 - 4(2n + 4) = -73$

 $\{7\}$

29) $2p - 6(8p + 8) = 44$

 $\{-2\}$

30) $21 = -3(6m - 1)$

 $\{-1\}$

31) $32 = 4(-2x + 8)$

 $\{0\}$

32) $7(2n + 7) = -35$

 $\{-6\}$

33) $-7(-7 - 2x) = -35$

 $\{-6\}$

34) $23 = 8(-x - 2) - 1$

 $\{-5\}$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-4(5n - 2) = -52$

2) $-8(4 - b) = 32$

3) $-2(5k + 3) = -56$

4) $-3(n + 8) = -15$

5) $-42 = 3(4n - 6)$

6) $3(k - 6) + 3k = -54$

7) $31 = -(1 - 4x) + 4$

8) $-4(6b + 2) = 40$

9) $-2(6p - 1) = 50$

10) $-54 = 6(x - 6)$

11) $-72 = 6(4 - 3x) - 6$

12) $-4 = -6 + 2(1 + 7x)$

13) $63 = 7(k + 3)$

14) $3(1 + 4n) = -9$

15) $-49 = 7(n - 3)$

16) $5(6 - 8a) = -10$

17) $-4(v - 6) + 1 = 13$

18) $-4(1 + 6p) = -52$

19) $-59 = -3x - 2(7x + 4)$

20) $27 = -4(1 + 6x) - 7x$

21) $28 = 4(4 + 4x) - 4$

22) $56 = -7(-2 - 6b)$

23) $-29 = -1 - 7(8r + 4)$

24) $35 = -7(x + 1)$

25) $-72 = -8(p + 6)$

26) $-5x + 6(2x - 5) = -23$

27) $-64 = 4k + 4(k - 6)$

28) $-(-4x + 4) - 1 = -25$

29) $-4(1 - 3n) = -28$

30) $-(1 + 3m) = -16$

31) $27 = 3(8x + 1)$

32) $6(7x + 4) - 3 = -63$

33) $24 = -8(5x + 7)$

34) $-42 = -4(-2 + 7p) + 6$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-4(5n - 2) = -52$

 $\{3\}$

2) $-8(4 - b) = 32$

 $\{8\}$

3) $-2(5k + 3) = -56$

 $\{5\}$

4) $-3(n + 8) = -15$

 $\{-3\}$

5) $-42 = 3(4n - 6)$

 $\{-2\}$

6) $3(k - 6) + 3k = -54$

 $\{-6\}$

7) $31 = -(1 - 4x) + 4$

 $\{7\}$

8) $-4(6b + 2) = 40$

 $\{-2\}$

9) $-2(6p - 1) = 50$

 $\{-4\}$

10) $-54 = 6(x - 6)$

 $\{-3\}$

11) $-72 = 6(4 - 3x) - 6$

 $\{5\}$

12) $-4 = -6 + 2(1 + 7x)$

 $\{0\}$

13) $63 = 7(k + 3)$

 $\{6\}$

14) $3(1 + 4n) = -9$

 $\{-1\}$

15) $-49 = 7(n - 3)$

 $\{-4\}$

16) $5(6 - 8a) = -10$

 $\{1\}$

17) $-4(v - 6) + 1 = 13$

 $\{3\}$

18) $-4(1 + 6p) = -52$

 $\{2\}$

19) $-59 = -3x - 2(7x + 4)$

 $\{3\}$

20) $27 = -4(1 + 6x) - 7x$

 $\{-1\}$

21) $28 = 4(4 + 4x) - 4$

 $\{1\}$

22) $56 = -7(-2 - 6b)$

 $\{1\}$

23) $-29 = -1 - 7(8r + 4)$

 $\{0\}$

24) $35 = -7(x + 1)$

 $\{-6\}$

25) $-72 = -8(p + 6)$

 $\{3\}$

26) $-5x + 6(2x - 5) = -23$

 $\{1\}$

27) $-64 = 4k + 4(k - 6)$

 $\{-5\}$

28) $-(-4x + 4) - 1 = -25$

 $\{-5\}$

29) $-4(1 - 3n) = -28$

 $\{-2\}$

30) $-(1 + 3m) = -16$

 $\{5\}$

31) $27 = 3(8x + 1)$

 $\{1\}$

32) $6(7x + 4) - 3 = -63$

 $\{-2\}$

33) $24 = -8(5x + 7)$

 $\{-2\}$

34) $-42 = -4(-2 + 7p) + 6$

 $\{2\}$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $60 = -4(-8 - 7n)$

2) $-4(5x - 6) = -76$

3) $18 = 3(6 - 5m)$

4) $-3(-4x - 2) = -30$

5) $72 = 8(-4x + 1)$

6) $1 + 2(8p - 5) = 71$

7) $-7(6k + 1) - 6k = -7$

8) $6 = 6(1 + 5k)$

9) $5(8x - 5) = -25$

10) $4(2x - 5) = 20$

11) $-16 = -2(8 + 3n)$

12) $8(3 + 3n) - 1 = -25$

13) $-6 = -4r - 6(1 + 8r)$

14) $-3(6n - 3) + 8 = -55$

15) $-3(3 + 2v) + 5v = -8$

16) $-24 = -8(7b - 4)$

17) $2(n + 8) = 26$

18) $6(n + 8) = 24$

19) $-48 = 8(x - 6) + 8x$

20) $-27 = -2(1 + 5v) + 5$

21) $32 = 6(-7x + 6) - 4$

22) $-2 - 4(7 + 8n) = 34$

23) $-38 = -2(1 + 6b)$

24) $-7(4 - 5r) = 42$

25) $80 = -4(1 + 7n)$

26) $-20 = -5(4 - n) + 5$

27) $4 = 4(n - 6)$

28) $-77 = 7(1 - 6x)$

29) $-1 - 4(3n + 6) = -1$

30) $-63 = 2(-8 - 8a) + 1$

31) $-3(-n + 2) = 12$

32) $-78 = 2(3 + 7a)$

33) $8 = 2(3 - x)$

34) $-4(-4 - 5b) = -24$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $60 = -4(-8 - 7n)$

 $\{1\}$

2) $-4(5x - 6) = -76$

 $\{5\}$

3) $18 = 3(6 - 5m)$

 $\{0\}$

4) $-3(-4x - 2) = -30$

 $\{-3\}$

5) $72 = 8(-4x + 1)$

 $\{-2\}$

6) $1 + 2(8p - 5) = 71$

 $\{5\}$

7) $-7(6k + 1) - 6k = -7$

 $\{0\}$

8) $6 = 6(1 + 5k)$

 $\{0\}$

9) $5(8x - 5) = -25$

 $\{0\}$

10) $4(2x - 5) = 20$

 $\{5\}$

11) $-16 = -2(8 + 3n)$

 $\{0\}$

12) $8(3 + 3n) - 1 = -25$

 $\{-2\}$

13) $-6 = -4r - 6(1 + 8r)$

 $\{0\}$

14) $-3(6n - 3) + 8 = -55$

 $\{4\}$

15) $-3(3 + 2v) + 5v = -8$

 $\{-1\}$

16) $-24 = -8(7b - 4)$

 $\{1\}$

17) $2(n + 8) = 26$

 $\{5\}$

18) $6(n + 8) = 24$

 $\{-4\}$

19) $-48 = 8(x - 6) + 8x$

 $\{0\}$

20) $-27 = -2(1 + 5v) + 5$

 $\{3\}$

21) $32 = 6(-7x + 6) - 4$

 $\{0\}$

22) $-2 - 4(7 + 8n) = 34$

 $\{-2\}$

23) $-38 = -2(1 + 6b)$

 $\{3\}$

24) $-7(4 - 5r) = 42$

 $\{2\}$

25) $80 = -4(1 + 7n)$

 $\{-3\}$

26) $-20 = -5(4 - n) + 5$

 $\{-1\}$

27) $4 = 4(n - 6)$

 $\{7\}$

28) $-77 = 7(1 - 6x)$

 $\{2\}$

29) $-1 - 4(3n + 6) = -1$

 $\{-2\}$

30) $-63 = 2(-8 - 8a) + 1$

 $\{3\}$

31) $-3(-n + 2) = 12$

 $\{6\}$

32) $-78 = 2(3 + 7a)$

 $\{-6\}$

33) $8 = 2(3 - x)$

 $\{-1\}$

34) $-4(-4 - 5b) = -24$

 $\{-2\}$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $7(1 - 4a) = -49$

2) $20 = 5(1 + 3r)$

3) $-32 = -8(8x + 4)$

4) $-8(4p + 2) = 48$

5) $4(8p + 3) + 3p = 12$

6) $-23 = -2(6x - 6) + 5x$

7) $48 = -3(-2n - 2)$

8) $-4 - 2(n - 3) = 8$

9) $-48 = -4(6m + 6)$

10) $-(7k - 2) = -26$

11) $-3(-5p - 5) - 2p = -11$

12) $3(-x - 5) - 7 = -31$

13) $-32 = -2(n + 6) + 7n$

14) $-43 = -(7 + 2n) + 8n$

15) $4(-x - 2) + 2x = -2$

16) $-8(6x - 3) = -24$

17) $70 = -3(8x + 7) - 5$

18) $-5(5a + 8) = 35$

19) $-5(7n - 5) = -80$

20) $8(n + 4) = 72$

21) $-3(n - 2) = -9$

22) $x - 2(3 - 6x) = 72$

23) $-5(1 + 6r) - 4 = -69$

24) $-2 - 8(1 - 6b) = -58$

25) $-54 = 6(8a - 1)$

26) $9 = -3(7b + 4)$

27) $8 = 8(1 - 4x)$

28) $2b + 6(-1 - 3b) = 26$

29) $-56 = 8(r - 5)$

30) $68 = n - 4(8 - 6n)$

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

32) $-(-1 + k) = 6$

33) $-57 = -2 + 5(1 + 6x)$

34) $3(6x - 1) + 3x = -3$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $7(1 - 4a) = -49$

 $\{2\}$

3) $-32 = -8(8x + 4)$

 $\{0\}$

5) $4(8p + 3) + 3p = 12$

 $\{0\}$

7) $48 = -3(-2n - 2)$

 $\{7\}$

9) $-48 = -4(6m + 6)$

 $\{1\}$

11) $-3(-5p - 5) - 2p = -11$

 $\{-2\}$

13) $-32 = -2(n + 6) + 7n$

 $\{-4\}$

15) $4(-x - 2) + 2x = -2$

 $\{-3\}$

17) $70 = -3(8x + 7) - 5$

 $\{-4\}$

19) $-5(7n - 5) = -80$

 $\{3\}$

21) $-3(n - 2) = -9$

 $\{5\}$

23) $-5(1 + 6r) - 4 = -69$

 $\{2\}$

25) $-54 = 6(8a - 1)$

 $\{-1\}$

27) $8 = 8(1 - 4x)$

 $\{0\}$

29) $-56 = 8(r - 5)$

 $\{-2\}$

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

 $\{4\}$

33) $-57 = -2 + 5(1 + 6x)$

 $\{-2\}$

2) $20 = 5(1 + 3r)$

 $\{1\}$

4) $-8(4p + 2) = 48$

 $\{-2\}$

6) $-23 = -2(6x - 6) + 5x$

 $\{5\}$

8) $-4 - 2(n - 3) = 8$

 $\{-3\}$

10) $-(7k - 2) = -26$

 $\{4\}$

12) $3(-x - 5) - 7 = -31$

 $\{3\}$

14) $-43 = -(7 + 2n) + 8n$

 $\{-6\}$

16) $-8(6x - 3) = -24$

 $\{1\}$

18) $-5(5a + 8) = 35$

 $\{-3\}$

20) $8(n + 4) = 72$

 $\{5\}$

22) $x - 2(3 - 6x) = 72$

 $\{6\}$

24) $-2 - 8(1 - 6b) = -58$

 $\{-1\}$

26) $9 = -3(7b + 4)$

 $\{-1\}$

28) $2b + 6(-1 - 3b) = 26$

 $\{-2\}$

30) $68 = n - 4(8 - 6n)$

 $\{4\}$

32) $-(-1 + k) = 6$

 $\{-5\}$

34) $3(6x - 1) + 3x = -3$

 $\{0\}$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $32 = 8 + 6(-8 - 6n)$

2) $-78 = -6v - 6(4v + 8)$

3) $36 = -4(r - 7)$

4) $-42 = 6(8a + 1)$

5) $24 = -8(k - 7)$

6) $6(-7 - 4n) = -42$

7) $-56 = 8(4 - 4x) + 8$

8) $-8(b + 2) - 3 = -19$

9) $49 = 7 + 6(x + 1)$

10) $7(-2x - 8) = -70$

11) $-27 = -3n + 3(1 + 3n)$

12) $-48 = -8(6 + 3m)$

13) $1 = -(n + 1)$

14) $-45 = 3(1 - 8n)$

15) $8(1 + 5a) = -32$

16) $-35 = 5 + 8(-3n + 7)$

17) $-(2x - 1) - 2x = -7$

18) $6(7 - 4v) = 18$

19) $-3m - (-3 - 6m) = 21$

20) $8(-7n + 8) + 7n = 64$

21) $4(8 + 3n) = -52$

22) $-7 = 7(-1 - 3p)$

23) $-59 = -3 - 7(n + 8)$

24) $-79 = 6 - 5(-7 + 6b)$

25) $5(1 + 4a) = -55$

26) $-30 = 6(n - 4)$

27) $5(-6n - 1) = 55$

28) $2(2x - 4) = 0$

29) $-7(x + 3) - 4x = -43$

30) $-8 = 8(7 + 8n)$

31) $40 = 5(-5r + 3)$

32) $3 = -5 + 8(8 + 7x)$

33) $-3(1 + 6n) + 4 = -71$

34) $7v + 7(1 - 3v) = -49$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $32 = 8 + 6(-8 - 6n)$

 $\{-2\}$

3) $36 = -4(r - 7)$

 $\{-2\}$

5) $24 = -8(k - 7)$

 $\{4\}$

7) $-56 = 8(4 - 4x) + 8$

 $\{3\}$

9) $49 = 7 + 6(x + 1)$

 $\{6\}$

11) $-27 = -3n + 3(1 + 3n)$

 $\{-5\}$

13) $1 = -(n + 1)$

 $\{-2\}$

15) $8(1 + 5a) = -32$

 $\{-1\}$

17) $-(2x - 1) - 2x = -7$

 $\{2\}$

19) $-3m - (-3 - 6m) = 21$

 $\{6\}$

21) $4(8 + 3n) = -52$

 $\{-7\}$

23) $-59 = -3 - 7(n + 8)$

 $\{0\}$

25) $5(1 + 4a) = -55$

 $\{-3\}$

27) $5(-6n - 1) = 55$

 $\{-2\}$

29) $-7(x + 3) - 4x = -43$

 $\{2\}$

31) $40 = 5(-5r + 3)$

 $\{-1\}$

33) $-3(1 + 6n) + 4 = -71$

 $\{4\}$

2) $-78 = -6v - 6(4v + 8)$

 $\{1\}$

4) $-42 = 6(8a + 1)$

 $\{-1\}$

6) $6(-7 - 4n) = -42$

 $\{0\}$

8) $-8(b + 2) - 3 = -19$

 $\{0\}$

10) $7(-2x - 8) = -70$

 $\{1\}$

12) $-48 = -8(6 + 3m)$

 $\{0\}$

14) $-45 = 3(1 - 8n)$

 $\{2\}$

16) $-35 = 5 + 8(-3n + 7)$

 $\{4\}$

18) $6(7 - 4v) = 18$

 $\{1\}$

20) $8(-7n + 8) + 7n = 64$

 $\{0\}$

22) $-7 = 7(-1 - 3p)$

 $\{0\}$

24) $-79 = 6 - 5(-7 + 6b)$

 $\{4\}$

26) $-30 = 6(n - 4)$

 $\{-1\}$

28) $2(2x - 4) = 0$

 $\{2\}$

30) $-8 = 8(7 + 8n)$

 $\{-1\}$

32) $3 = -5 + 8(8 + 7x)$

 $\{-1\}$

34) $7v + 7(1 - 3v) = -49$

 $\{4\}$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-(3x - 1) = -20$

2) $-67 = -7m - 3(1 + 3m)$

3) $4 - 7(4x + 5) = -3$

4) $-6(1 - 7m) = -6$

5) $5(8 + 6p) = 40$

6) $-48 = -8(n + 1)$

7) $6(6b - 5) + 6 = -24$

8) $55 = 6 + 7(7 + 4x)$

9) $0 = 2(n + 1)$

10) $2(r + 6) = -4$

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

12) $-14 = -7x - 7(8x - 7)$

13) $4(1 + 5x) = 64$

14) $-8(7p + 8) = -64$

15) $8(6 + 3x) - 8 = 16$

16) $3(6x - 2) = 66$

17) $3k + 5(1 - 3k) = 77$

18) $-7(-3x + 7) = -28$

19) $-46 = -4 + 6(4p - 3)$

20) $-30 = -5(8n - 3) - 5n$

21) $72 = 4(7p - 3)$

22) $8(-2x - 5) + 7x = -58$

23) $9 = 3m + 3(4 - 2m)$

24) $-49 = -a + 6(6 + 3a)$

25) $70 = 3m - 4(6m - 7)$

26) $-2 + 4(-7r - 4) = 38$

27) $21 = -3r - 3(r + 7)$

28) $7(x + 4) = 7$

29) $-48 = -4(1 - 4b) - 5b$

30) $-30 = -3(1 - n) - 6$

31) $7(x - 6) - 8 = -57$

32) $x - 8(6x - 7) = 56$

33) $37 = -(5 + 7m)$

34) $-11 = 1 + 2(1 + 7p)$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $-(3x - 1) = -20$

 $\{7\}$

3) $4 - 7(4x + 5) = -3$

 $\{-1\}$

5) $5(8 + 6p) = 40$

 $\{0\}$

7) $6(6b - 5) + 6 = -24$

 $\{0\}$

9) $0 = 2(n + 1)$

 $\{-1\}$

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

 $\{2\}$

13) $4(1 + 5x) = 64$

 $\{3\}$

15) $8(6 + 3x) - 8 = 16$

 $\{-1\}$

17) $3k + 5(1 - 3k) = 77$

 $\{-6\}$

19) $-46 = -4 + 6(4p - 3)$

 $\{-1\}$

21) $72 = 4(7p - 3)$

 $\{3\}$

23) $9 = 3m + 3(4 - 2m)$

 $\{1\}$

25) $70 = 3m - 4(6m - 7)$

 $\{-2\}$

27) $21 = -3r - 3(r + 7)$

 $\{-7\}$

29) $-48 = -4(1 - 4b) - 5b$

 $\{-4\}$

31) $7(x - 6) - 8 = -57$

 $\{-1\}$

33) $37 = -(5 + 7m)$

 $\{-6\}$

2) $-67 = -7m - 3(1 + 3m)$

 $\{4\}$

4) $-6(1 - 7m) = -6$

 $\{0\}$

6) $-48 = -8(n + 1)$

 $\{5\}$

8) $55 = 6 + 7(7 + 4x)$

 $\{0\}$

10) $2(r + 6) = -4$

 $\{-8\}$

12) $-14 = -7x - 7(8x - 7)$

 $\{1\}$

14) $-8(7p + 8) = -64$

 $\{0\}$

16) $3(6x - 2) = 66$

 $\{4\}$

18) $-7(-3x + 7) = -28$

 $\{1\}$

20) $-30 = -5(8n - 3) - 5n$

 $\{1\}$

22) $8(-2x - 5) + 7x = -58$

 $\{2\}$

24) $-49 = -a + 6(6 + 3a)$

 $\{-5\}$

26) $-2 + 4(-7r - 4) = 38$

 $\{-2\}$

28) $7(x + 4) = 7$

 $\{-3\}$

30) $-30 = -3(1 - n) - 6$

 $\{-7\}$

32) $x - 8(6x - 7) = 56$

 $\{0\}$

34) $-11 = 1 + 2(1 + 7p)$

 $\{-1\}$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $32 = 4(6b + 8)$

2) $-66 = 3 + 3(7n + 5)$

3) $0 = 8(7 - 7x)$

4) $-5(-7x - 1) = -65$

5) $28 = 7(-3 + 7m)$

6) $32 = 8(v - 2)$

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

8) $-12 = 7(6x - 7) - 5x$

9) $25 = -5 + 5(1 - 5b)$

10) $77 = -7(a - 8)$

11) $-72 = -8(-a + 8)$

12) $25 = -5(-x - 3)$

13) $-12 = 7(2x - 1) - 5$

14) $63 = 7(n + 2)$

15) $28 = 7(p + 1)$

16) $3 = 3x + 3(1 + 2x)$

17) $8(4 - 6x) + 8x = -8$

18) $72 = 8(6 + n)$

19) $-47 = -(-5x - 1) + 3x$

20) $14 = -6 + 4(6k + 5)$

21) $-66 = 6(1 + 3x)$

22) $-4 = 8 + 2(r - 3)$

23) $44 = -6(4k + 1) - k$

24) $-21 = 7(x - 2)$

25) $-40 = -8x + 4(5x - 1)$

26) $-8(m - 7) = 64$

27) $-70 = -7(m + 6)$

28) $8 + 7(x - 5) = 15$

29) $30 = 6(3x - 1)$

30) $14 = 2(-5r - 3)$

31) $5(-8 + 2p) = 40$

32) $-2(x - 6) - 6 = 12$

33) $2n - 2(n + 7) = -14$

34) $4(x + 6) = -8$

Assignment

Date _____ Period _____

Solve each equation.

1) $32 = 4(6b + 8)$

 $\{0\}$

3) $0 = 8(7 - 7x)$

 $\{1\}$

5) $28 = 7(-3 + 7m)$

 $\{1\}$

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

 $\{0\}$

9) $25 = -5 + 5(1 - 5b)$

 $\{-1\}$

11) $-72 = -8(-a + 8)$

 $\{-1\}$

13) $-12 = 7(2x - 1) - 5$

 $\{0\}$

15) $28 = 7(p + 1)$

 $\{3\}$

17) $8(4 - 6x) + 8x = -8$

 $\{1\}$

19) $-47 = -(-5x - 1) + 3x$

 $\{-6\}$

21) $-66 = 6(1 + 3x)$

 $\{-4\}$

23) $44 = -6(4k + 1) - k$

 $\{-2\}$

25) $-40 = -8x + 4(5x - 1)$

 $\{-3\}$

27) $-70 = -7(m + 6)$

 $\{4\}$

29) $30 = 6(3x - 1)$

 $\{2\}$

31) $5(-8 + 2p) = 40$

 $\{8\}$

33) $2n - 2(n + 7) = -14$

 $\{ \text{All real numbers.} \}$

2) $-66 = 3 + 3(7n + 5)$

 $\{-4\}$

4) $-5(-7x - 1) = -65$

 $\{-2\}$

6) $32 = 8(v - 2)$

 $\{6\}$

8) $-12 = 7(6x - 7) - 5x$

 $\{1\}$

10) $77 = -7(a - 8)$

 $\{-3\}$

12) $25 = -5(-x - 3)$

 $\{2\}$

14) $63 = 7(n + 2)$

 $\{7\}$

16) $3 = 3x + 3(1 + 2x)$

 $\{0\}$

18) $72 = 8(6 + n)$

 $\{3\}$

20) $14 = -6 + 4(6k + 5)$

 $\{0\}$

22) $-4 = 8 + 2(r - 3)$

 $\{-3\}$

24) $-21 = 7(x - 2)$

 $\{-1\}$

26) $-8(m - 7) = 64$

 $\{-1\}$

28) $8 + 7(x - 5) = 15$

 $\{6\}$

30) $14 = 2(-5r - 3)$

 $\{-2\}$

32) $-2(x - 6) - 6 = 12$

 $\{-3\}$

34) $4(x + 6) = -8$

 $\{-8\}$

Assignment

Solve each equation.

1) $56 = -4(n - 6)$

2) $-4b + 7(5b + 1) = 69$

3) $21 = 7(x + 3)$

4) $5(-6 - 8x) = -30$

5) $7(5 + 5m) = 0$

6) $3x - 6(-2 - 4x) = -69$

7) $-54 = -2(7 - 4n)$

8) $64 = 2(7n - 3)$

9) $8 = -8(x - 7) - 4x$

10) $4(2x + 2) = 72$

11) $-6(x - 3) = -30$

12) $48 = 8(k + 5) - 7k$

13) $-6(4 + 7k) - k = 62$

14) $2(p + 4) = -6$

15) $20 = -5(8 - 5k) + 5k$

16) $-3(-1 - 5x) = -57$

17) $6(3 - 7v) = 60$

18) $-2(-7 + 3x) - 1 = -11$

19) $4(4x + 6) = -24$

20) $22 = -2 + 3(7x + 8)$

21) $-7(7n + 2) = 35$

22) $-7(5a - 2) = 14$

23) $62 = -7(x - 1) - 4x$

24) $-30 = -5(6 + 3p) - 5p$

25) $7 - 3(1 + 3k) = 40$

26) $-3 = 2(-p - 3) + 3$

27) $42 = 7(k + 2)$

28) $-(v - 7) = 7$

29) $-3(8 + 3m) + 5m = 0$

30) $27 = 3 - 6(-8n - 4)$

31) $-2(x + 7) = -14$

32) $-30 = 2(2k + 1)$

33) $40 = -2(1 - 3v)$

34) $0 = 3(n + 1)$

Assignment

Solve each equation.

1) $56 = -4(n - 6)$

 $\{-8\}$

3) $21 = 7(x + 3)$

 $\{0\}$

5) $7(5 + 5m) = 0$

 $\{-1\}$

7) $-54 = -2(7 - 4n)$

 $\{-5\}$

9) $8 = -8(x - 7) - 4x$

 $\{4\}$

11) $-6(x - 3) = -30$

 $\{8\}$

13) $-6(4 + 7k) - k = 62$

 $\{-2\}$

15) $20 = -5(8 - 5k) + 5k$

 $\{2\}$

17) $6(3 - 7v) = 60$

 $\{-1\}$

19) $4(4x + 6) = -24$

 $\{-3\}$

21) $-7(7n + 2) = 35$

 $\{-1\}$

23) $62 = -7(x - 1) - 4x$

 $\{-5\}$

25) $7 - 3(1 + 3k) = 40$

 $\{-4\}$

27) $42 = 7(k + 2)$

 $\{4\}$

29) $-3(8 + 3m) + 5m = 0$

 $\{-6\}$

31) $-2(x + 7) = -14$

 $\{0\}$

33) $40 = -2(1 - 3v)$

 $\{7\}$

2) $-4b + 7(5b + 1) = 69$

 $\{2\}$

4) $5(-6 - 8x) = -30$

 $\{0\}$

6) $3x - 6(-2 - 4x) = -69$

 $\{-3\}$

8) $64 = 2(7n - 3)$

 $\{5\}$

10) $4(2x + 2) = 72$

 $\{8\}$

12) $48 = 8(k + 5) - 7k$

 $\{8\}$

14) $2(p + 4) = -6$

 $\{-7\}$

16) $-3(-1 - 5x) = -57$

 $\{-4\}$

18) $-2(-7 + 3x) - 1 = -11$

 $\{4\}$

20) $22 = -2 + 3(7x + 8)$

 $\{0\}$

22) $-7(5a - 2) = 14$

 $\{0\}$

24) $-30 = -5(6 + 3p) - 5p$

 $\{0\}$

26) $-3 = 2(-p - 3) + 3$

 $\{0\}$

28) $-(v - 7) = 7$

 $\{0\}$

30) $27 = 3 - 6(-8n - 4)$

 $\{0\}$

32) $-30 = 2(2k + 1)$

 $\{-8\}$

34) $0 = 3(n + 1)$

 $\{-1\}$