

Assignment

Solve each equation.

1) $-9 = -3x - 6x$

2) $1 = 5 + 3v - 5v$

3) $-2 = 1 + 2n - 5n$

4) $b + b = -8$

5) $13 = 4a + 4 + 5$

6) $-11 = 6x - 1 + 4x$

7) $18 = k + 5k$

8) $14 = 6 + 2p + 4$

9) $13 = 1 + 6x - 2x$

10) $6 = -n - 5n$

11) $4 = 6m - 5m$

12) $-4r + 2r = 2$

13) $0 = 5n - 2n$

14) $x - 6 + x = -2$

15) $-3 = -3 - 5v - 6v$

16) $-5x - 4x = 0$

17) $-b - 2b = 6$

18) $-3 = 1 + 2n + 2n$

19) $-x + 4 + 4 = 8$

20) $5a + a = -6$

21) $6k + 6 - 3k = -6$

22) $2 - n + 1 = 5$

23) $12 = -5x - x$

24) $5k - 3k = 12$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) $\{1\}$

5) $\{1\}$

9) $\{3\}$

13) $\{0\}$

17) $\{-2\}$

21) $\{-4\}$

2) $\{2\}$

6) $\{-1\}$

10) $\{-1\}$

14) $\{2\}$

18) $\{-1\}$

22) $\{-2\}$

3) $\{1\}$

7) $\{3\}$

11) $\{4\}$

15) $\{0\}$

19) $\{0\}$

23) $\{-2\}$

4) $\{-4\}$

8) $\{2\}$

12) $\{-1\}$

16) $\{0\}$

20) $\{-1\}$

24) $\{6\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $-7 = 1 - p - 5$

2) $-16 = x + 3x$

3) $-2 = 3n - 5n$

4) $15 = 2m + 1 + 4$

5) $5r + 6r = 0$

6) $1 + x + 5 = 9$

7) $5 = n - 2n$

8) $-1 - 6b + 5b = -5$

9) $14 = -3v - 4v$

10) $-x - 4x = -15$

11) $-14 = 4x + 6 - 4$

12) $10 = -4a - 6a$

13) $-6 = 1 + 5k + 2k$

14) $5p - p = -12$

15) $-1 = 1 - 3x + x$

16) $-13 = -5 + 3n + n$

17) $-4m - 3m = -7$

18) $2 = r + 6 - 2r$

19) $4x - 4 + 3 = -17$

20) $b + b = 4$

21) $18 = n - 6 + 5n$

22) $-6 = -5v + 6v$

23) $-1 = -1 + 6x + 4x$

24) $5n + 4n = -18$



Answers to Assignment (ID: 2)

1) $\{3\}$

5) $\{0\}$

9) $\{-2\}$

13) $\{-1\}$

17) $\{1\}$

21) $\{4\}$

2) $\{-4\}$

6) $\{3\}$

10) $\{3\}$

14) $\{-3\}$

18) $\{4\}$

22) $\{-6\}$

3) $\{1\}$

7) $\{-5\}$

11) $\{-4\}$

15) $\{1\}$

19) $\{-4\}$

23) $\{0\}$

4) $\{5\}$

8) $\{4\}$

12) $\{-1\}$

16) $\{-2\}$

20) $\{2\}$

24) $\{-2\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $10 = k + 3 + 6k$

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

3) $-5x + 2x = -18$

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

5) $6 = 1 + 4m + 5$

6) $6 + p + 2p = -9$

7) $4 = 5n - 6n$

8) $8 = 3x + 5x$

9) $3m + 3m = -18$

10) $2n - 2 - 5n = -17$

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

12) $-4x - 5x = 9$

13) $3n + n = -4$

14) $-6 = -v - 2v$

15) $-4 = 1 - 5b - 5$

16) $4x + 3 - 5x = 6$

17) $0 = x + 2x$

18) $a - 4 - 1 = -4$

19) $-p + 2p = -4$

20) $-9 = 3k - 3 - 3$

21) $2 = 1 - x + 5$

22) $5 = -4n - n$

23) $1 = m - 3 + m$

24) $5r + 5r = -10$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) $\{1\}$

5) $\{0\}$

9) $\{-3\}$

13) $\{-1\}$

17) $\{0\}$

21) $\{4\}$

2) $\{3\}$

6) $\{-5\}$

10) $\{5\}$

14) $\{2\}$

18) $\{1\}$

22) $\{-1\}$

3) $\{6\}$

7) $\{-4\}$

11) $\{0\}$

15) $\{0\}$

19) $\{-4\}$

23) $\{2\}$

4) $\{4\}$

8) $\{1\}$

12) $\{-1\}$

16) $\{-3\}$

20) $\{-1\}$

24) $\{-1\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $-12 = -5b + 3b$

2) $n + 1 + 2n = 13$

3) $-1 = 3 - 3v + 5$

4) $-6x - 3x = 0$

5) $5x + x = -6$

6) $-15 = 2 + 6n + 1$

7) $-6a + 3 - 6a = -9$

8) $10 = 3k - k$

9) $15 = 2x - 1 + 2x$

10) $-6n - 3n = -9$

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

12) $1 + 5m - 1 = 15$

13) $x - 2 - 5x = -2$

14) $-12 = 3p - 6p$

15) $2n - 6n = -12$

16) $-6m + 5m = 0$

17) $r + 2 - 4 = 2$

18) $-1 - 3n + 4 = 18$

19) $3x - 2x = -2$

20) $-6 = -b - 5b$

21) $5 + 5v - 1 = -6$

22) $-12 = -2x + 6x$

23) $5a - 6 + a = 6$

24) $12 = 3x + 3 + 6x$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) $\{6\}$

5) $\{-1\}$

9) $\{4\}$

13) $\{0\}$

17) $\{4\}$

21) $\{-2\}$

2) $\{4\}$

6) $\{-3\}$

10) $\{1\}$

14) $\{4\}$

18) $\{-5\}$

22) $\{-3\}$

3) $\{3\}$

7) $\{1\}$

11) $\{1\}$

15) $\{3\}$

19) $\{-2\}$

23) $\{2\}$

4) $\{0\}$

8) $\{5\}$

12) $\{3\}$

16) $\{0\}$

20) $\{1\}$

24) $\{1\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $-k + 4k = -15$

2) $14 = -4x - 3x$

3) $-11 = 1 + 5n + 3$

4) $6 = 1 + 3p + 2$

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

6) $11 = -6r - 5r$

7) $x + 5 + 4x = 10$

8) $8 = 3n + 5n$

9) $0 = -2v - 5v$

10) $3 - b - 3b = -13$

11) $-6x + 3x = -15$

12) $-4 = 3a - 4a$

13) $-2 - 2n + 1 = 3$

14) $-10 = k - 4 - 4k$

15) $-2 = 3x - 4x$

16) $-6x + 4 + 2 = 0$

17) $1 + 2n + 3 = 12$

18) $3m + 4m = 14$

19) $-8 = 1 - 3p - 3$

20) $2n + 2n = -8$

21) $1 - 2x - 4 = -9$

22) $18 = -4b - 5b$

23) $1 = 3r - 4r$

24) $3 - 6x - 5x = 14$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) $\{-5\}$

5) $\{-4\}$

9) $\{0\}$

13) $\{-2\}$

17) $\{4\}$

21) $\{3\}$

2) $\{-2\}$

6) $\{-1\}$

10) $\{4\}$

14) $\{2\}$

18) $\{2\}$

22) $\{-2\}$

3) $\{-3\}$

7) $\{1\}$

11) $\{5\}$

15) $\{2\}$

19) $\{2\}$

23) $\{-1\}$

4) $\{1\}$

8) $\{1\}$

12) $\{4\}$

16) $\{1\}$

20) $\{-2\}$

24) $\{-1\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $1 - 6v + 5v = 7$

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

3) $-12 = 2b + 4b$

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

5) $5x - 4 + 1 = -3$

6) $1 = k - 6 + 4$

7) $2 + 2p + 4p = 14$

8) $-6a + a = 10$

9) $-6 = -2x - x$

10) $-6m - 3m = 0$

11) $5 + 5n - 3 = -8$

12) $r - 4 + r = 2$

13) $5 = 3x + 2x$

14) $-7 = -2n - 5n$

15) $-6v + 4v = 10$

16) $b - 1 - 6b = -6$

17) $2 = 3n - 2n$

18) $4 = 1 + 2x - 3$

19) $a - 2 + 6 = 10$

20) $0 = 5k - 4 - k$

21) $-10 = -6x - 4x$

22) $6 + x + 3 = 12$

23) $3n + n = 4$

24) $-1 = 1 + m - 6$



Answers to Assignment (ID: 6)

- 1) $\{-6\}$
- 5) $\{0\}$
- 9) $\{2\}$
- 13) $\{1\}$
- 17) $\{2\}$
- 21) $\{1\}$

- 2) $\{-1\}$
- 6) $\{3\}$
- 10) $\{0\}$
- 14) $\{1\}$
- 18) $\{3\}$
- 22) $\{3\}$

- 3) $\{-2\}$
- 7) $\{2\}$
- 11) $\{-2\}$
- 15) $\{-5\}$
- 19) $\{6\}$
- 23) $\{1\}$

- 4) $\{-5\}$
- 8) $\{-2\}$
- 12) $\{3\}$
- 16) $\{1\}$
- 20) $\{1\}$
- 24) $\{4\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $-8 = -p - p$

2) $2x + 4x = -18$

3) $n + 4 + n = 8$

4) $-2b - 3b = -10$

5) $9 = -6x + 1 + 4x$

6) $-2 = 5 + 4n + 3n$

7) $5r + 2r = 14$

8) $3 - 3a - 4 = 17$

9) $-4x + 6 + 4 = -14$

10) $-2v + 6v = 12$

11) $x + 1 + 3 = 3$

12) $-2p - 4p = 0$

13) $a + 3a = 12$

14) $1 = 1 + 2x - 6$

15) $-k - 1 + 1 = 4$

16) $0 = -6n - 6n$

17) $-2x + 5x = 0$

18) $4r - 2 + r = -17$

19) $3 + 5m + 2m = -11$

20) $3n + 4 + 6n = 4$

21) $1 - v + 2v = 5$

22) $-6b - 3b = -18$

23) $5n - 2n = 0$

24) $-2 = 3x - 5x$



Answers to Assignment (ID: 7)

- 1) {4}
- 5) {-4}
- 9) {6}
- 13) {3}
- 17) {0}
- 21) {4}

- 2) {-3}
- 6) {-1}
- 10) {3}
- 14) {3}
- 18) {-3}
- 22) {2}

- 3) {2}
- 7) {2}
- 11) {-1}
- 15) {-4}
- 19) {-2}
- 23) {0}

- 4) {2}
- 8) {-6}
- 12) {0}
- 16) {0}
- 20) {0}
- 24) {1}



Assignment

Solve each equation.

1) $-6 = x - 6 + 1$

2) $8 = 2k + 6k$

3) $8 = 4a - 2 + 2$

4) $-2x + 3x = 0$

5) $1 = 3n - 4 + 2n$

6) $-1 = -2 + 2m - 5$

7) $2p + p = -15$

8) $1 - 4x - 2 = -17$

9) $8 = -2n - 6n$

10) $-6r + 5r = 3$

11) $-13 = 6b + 6 - 1$

12) $12 = x - 3x$

13) $14 = 2n - 1 - 5n$

14) $-2a + 3a = 6$

15) $-5 + 4v - 2 = -15$

16) $-1 = 6x - 1 + 2x$

17) $-11 = -6x - 5x$

18) $14 = 4a - 4 + 5a$

19) $5 = p + 1 + 4$

20) $0 = -4n - 4n$

21) $-16 = -2k - 2k$

22) $3 + 2x + 2 = -5$

23) $4 - 3m - 3 = 7$

24) $6r + 2r = -16$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) $\{-1\}$

5) $\{1\}$

9) $\{-1\}$

13) $\{-5\}$

17) $\{1\}$

21) $\{4\}$

2) $\{1\}$

6) $\{3\}$

10) $\{-3\}$

14) $\{6\}$

18) $\{2\}$

22) $\{-5\}$

3) $\{2\}$

7) $\{-5\}$

11) $\{-3\}$

15) $\{-2\}$

19) $\{0\}$

23) $\{-2\}$

4) $\{0\}$

8) $\{4\}$

12) $\{-6\}$

16) $\{0\}$

20) $\{0\}$

24) $\{-2\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $1 = 2n - n$

2) $-4b + 5b = -6$

3) $6x + 5 - 6 = 11$

4) $-5 = v - 6 + 2$

5) $-6 = 5x - 3x$

6) $0 = 2a + 3a$

7) $-5 + 3n + 2 = 6$

8) $5 = k + 6 - 2k$

9) $5x + 6x = 0$

10) $-6 = 2m - m$

11) $1 = 6x - 4 - x$

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

13) $5n - 4n = 3$

14) $1 + 3p + p = 17$

15) $-2x - 4x = 18$

16) $8 = -2n + 4n$

17) $-8 = 1 + 4a + 5a$

18) $x - 4 + x = 8$

19) $r - 6r = -10$

20) $0 = -4x - 2x$

21) $-6 = x - 6 - 2x$

22) $3 = 6n - 5n$

23) $-18 = -4 + 2v - 4$

24) $13 = k + 5 + 6$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) $\{1\}$

5) $\{-3\}$

9) $\{0\}$

13) $\{3\}$

17) $\{-1\}$

21) $\{0\}$

2) $\{-6\}$

6) $\{0\}$

10) $\{-6\}$

14) $\{4\}$

18) $\{6\}$

22) $\{3\}$

3) $\{2\}$

7) $\{3\}$

11) $\{1\}$

15) $\{-3\}$

19) $\{2\}$

23) $\{-5\}$

4) $\{-1\}$

8) $\{1\}$

12) $\{4\}$

16) $\{4\}$

20) $\{0\}$

24) $\{2\}$



Assignment

Solve each equation.

1) $1 - 5n - 5 = -4$

2) $-5 = -6p + p$

3) $-2 = -4x + 6x$

4) $9 = 5m + 4m$

5) $6r + 3 - 3 = 12$

6) $4x + 1 + 3x = -13$

7) $-4n + 2n = -12$

8) $-2b - 6b = 16$

9) $0 = 5x - 6 + 1$

10) $4 = 5v - 6v$

11) $2n + 5n = -7$

12) $5 = -4a + 5a$

13) $5p + 3p = 0$

14) $3 = x + 1 + 1$

15) $-12 = 2n - 4n$

16) $18 = 3k + 6 + 3k$

17) $3m - 3 - 6 = 0$

18) $2 = 2 - p - 2$

19) $-2 = -x + 2x$

20) $-2 = n - 6 + 3$

21) $b - 5 - 2b = -10$

22) $0 = 5x + 4x$

23) $-18 = 5r - 2 + 4$

24) $-12 = 2n - 6n$



Answers to Assignment (ID: 10)

- 1) $\{0\}$
- 5) $\{2\}$
- 9) $\{1\}$
- 13) $\{0\}$
- 17) $\{3\}$
- 21) $\{5\}$

- 2) $\{1\}$
- 6) $\{-2\}$
- 10) $\{-4\}$
- 14) $\{1\}$
- 18) $\{-2\}$
- 22) $\{0\}$

- 3) $\{-1\}$
- 7) $\{6\}$
- 11) $\{-1\}$
- 15) $\{6\}$
- 19) $\{-2\}$
- 23) $\{-4\}$

- 4) $\{1\}$
- 8) $\{-2\}$
- 12) $\{5\}$
- 16) $\{2\}$
- 20) $\{1\}$
- 24) $\{3\}$

