

Assignment

Simplify each expression.

1) $9p - 9 - 2 - 2p$

2) $5x + 10x$

3) $1 - 3n - 5n$

4) $4x - 3x$

5) $6 - 6r + 4 + 8r$

6) $10n + 7n$

7) $-2b - 4 + 2$

8) $9v + 7v$

9) $1 - x + 1 + 3x$

10) $9n - 7n$

11) $8 - 8a + 9$

12) $-7p - 10p$

13) $3 + 5k + 6k$

14) $x + 9 + 1 + 6x$

15) $1 - 8m - 8m$

16) $-8p - 3p$

17) $1 - 3x - 3$

18) $1 + 10n - 5 + 7n$

19) $-3b - 6b$

20) $10r + 1 - r + 9$

21) $-10n + 5 + 7n$

22) $-4a + 2a$

23) $10v - 9v$

24) $1 + 4x + x + 9$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) $7p - 11$

5) $10 + 2r$

9) $2 + 2x$

13) $3 + 11k$

17) $-2 - 3x$

21) $-3n + 5$

2) $15x$

6) $17n$

10) $2n$

14) $7x + 10$

18) $-4 + 17n$

22) $-2a$

3) $1 - 8n$

7) $-2b - 2$

11) $17 - 8a$

15) $1 - 16m$

19) $-9b$

23) v

4) x

8) $16v$

12) $-17p$

16) $-11p$

20) $9r + 10$

24) $10 + 5x$



Assignment

Simplify each expression.

1) $10x - 9x$

2) $-8n + 6 - 10$

3) $p - 7 + p + 5$

4) $k - 2k$

5) $6 + 2x + x - 1$

6) $-6n - 5n$

7) $1 + 6m - 6$

8) $1 + 10r + 6r$

9) $-x - 8x$

10) $-8n + 2n$

11) $-2b - 8b$

12) $2v - 6 + 6v$

13) $4n + 10n$

14) $-2x - x$

15) $1 - 8a - 5 - 2a$

16) $3k + 9k$

17) $3p - 3 + 2p$

18) $3x - 4x$

19) $n + 9 + 7n$

20) $1 - 7m - 1$

21) $-5r - 7r$

22) $9 + 4x - 9x + 10$

23) $-6n - 8n$

24) $b - 10 + 8$



Answers to Assignment (ID: 2)

- | | | | |
|--------------|---------------|----------------|--------------|
| 1) x | 2) $-8n - 4$ | 3) $2p - 2$ | 4) $-k$ |
| 5) $5 + 3x$ | 6) $-11n$ | 7) $-5 + 6m$ | 8) $1 + 16r$ |
| 9) $-9x$ | 10) $-6n$ | 11) $-10b$ | 12) $8v - 6$ |
| 13) $14n$ | 14) $-3x$ | 15) $-4 - 10a$ | 16) $12k$ |
| 17) $5p - 3$ | 18) $-x$ | 19) $8n + 9$ | 20) $-7m$ |
| 21) $-12r$ | 22) $19 - 5x$ | 23) $-14n$ | 24) $b - 2$ |



Assignment

Simplify each expression.

1) $10x + x$

2) $7r - 3r$

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

4) $-a - 3a$

5) $6 - 4v - 5$

6) $1 - 8x - 2$

7) $n - 4 + 1 - 9n$

8) $4k - 6k$

9) $5p - 4 - p$

10) $4x + x$

11) $1 + 6n + 1$

12) $3m + m$

13) $9r - 10r$

14) $x - 3 - 10$

15) $8n - 2n$

16) $2b + 8b$

17) $10 - 7x - 8 - 8x$

18) $5v - 10 + v + 3$

19) $1 + 6n + n + 5$

20) $-6a + 5a$

21) $10 - 3k - 4k$

22) $5p + 2 + 2p$

23) $n - 7 + 7 + 5n$

24) $6x - 9x$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) $11x$

5) $1 - 4v$

9) $4p - 4$

13) $-r$

17) $2 - 15x$

21) $10 - 7k$

2) $4r$

6) $-1 - 8x$

10) $5x$

14) $x - 13$

18) $6v - 7$

22) $7p + 2$

3) $-4n + 6$

7) $-8n - 3$

11) $2 + 6n$

15) $6n$

19) $6 + 7n$

23) $6n$

4) $-4a$

8) $-2k$

12) $4m$

16) $10b$

20) $-a$

24) $-3x$



Assignment

Simplify each expression.

1) $4x - x$

2) $5m - 9m$

3) $2 - 2r + 9r$

4) $-10 + 2n + n - 8$

5) $5b - 6 - 6 - 2b$

6) $10r - 4r$

7) $x + 3 - 2x$

8) $9n - 5n$

9) $4 + 3a - 5a$

10) $9v + 3v$

11) $-6x - 8x$

12) $1 - 4x - 1$

13) $-7n + 6n$

14) $5k - 10 - 9k - 6$

15) $-8p - p$

16) $x - 7 + 5 - 5x$

17) $6m - 4m$

18) $-2 + 8n + 2n - 8$

19) $10 - 9r - 10$

20) $-3x + 4x$

21) $7n - 5 + n + 6$

22) $-10v - 7v$

23) $x + 2 + x$

24) $10n - 10n$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) $3x$

5) $3b - 12$

9) $4 - 2a$

13) $-n$

17) $2m$

21) $8n + 1$

2) $-4m$

6) $6r$

10) $12v$

14) $-4k - 16$

18) $-10 + 10n$

22) $-17v$

3) $2 + 7r$

7) $-x + 3$

11) $-14x$

15) $-9p$

19) $-9r$

23) $2x + 2$

4) $-18 + 3n$

8) $4n$

12) $-4x$

16) $-4x - 2$

20) x

24) 0



Assignment

Simplify each expression.

1) $10k + 10k$

2) $7 + 4a + a - 5$

3) $6x + 6 - 8$

4) $p - 4 + p + 10$

5) $-6n - 3n$

6) $m + 2 + 5m$

7) $1 + 6r + r + 6$

8) $-6x - 6x$

9) $-6 + n - 3$

10) $-b + 2b$

11) $2v - 8 + 3v + 2$

12) $-2x + x$

13) $-9n - 9n$

14) $a + 8 + 1 + a$

15) $-9v - 2v$

16) $-4 - 7x + 4x$

17) $3x - 2x$

18) $n + 5 - 3 + 9n$

19) $k + 10 + 4k - 7$

20) $-4p - 5p$

21) $-2x - 6 + 8x$

22) $-5n + 2n$

23) $1 + 6m + 2m - 2$

24) $-6r + 2r$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) $20k$

5) $-9n$

9) $-9 + n$

13) $-18n$

17) x

21) $6x - 6$

2) $2 + 5a$

6) $6m + 2$

10) b

14) $2a + 9$

18) $10n + 2$

22) $-3n$

3) $6x - 2$

7) $7 + 7r$

11) $5v - 6$

15) $-11v$

19) $5k + 3$

23) $-1 + 8m$

4) $2p + 6$

8) $-12x$

12) $-x$

16) $-4 - 3x$

20) $-9p$

24) $-4r$



Assignment

Simplify each expression.

1) $-9n + 2 - 1$

2) $-b - 7b$

3) $-x - 6x$

4) $6v + 7 + 2$

5) $-x + 7x$

6) $1 + 9n + n - 9$

7) $5k - 4k$

8) $1 - 8a + 3a$

9) $3p - 6 - 3 + 10p$

10) $4x + 3x$

11) $n + 2 + n + 2$

12) $3m + 3m$

13) $-3r + 5r$

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

15) $9n - 9n$

16) $2b + 10b$

17) $8v - 9 - 7 + 9v$

18) $x - 3x$

19) $8n + 7n$

20) $a + 4a$

21) $4v + 8 + 1 + v$

22) $4x - 8x$

23) $6x - 7x$

24) $n + 10 + 4$



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $-9n + 1$

5) $6x$

9) $13p - 9$

13) $2r$

17) $17v - 16$

21) $5v + 9$

2) $-8b$

6) $-8 + 10n$

10) $7x$

14) $-6 - 8x$

18) $-2x$

22) $-4x$

3) $-7x$

7) k

11) $2n + 4$

15) 0

19) $15n$

23) $-x$

4) $6v + 9$

8) $1 - 5a$

12) $6m$

16) $12b$

20) $5a$

24) $n + 14$



Assignment

Simplify each expression.

1) $6k + k$

2) $7p + 9 - 5$

3) $5x + 2x$

4) $7n - 8 - 6 - n$

5) $5 + 5m - 4m$

6) $10r - 3r$

7) $10n + 5n$

8) $-1 - 4x + 5 - 3x$

9) $4b + 1 + 2$

10) $9v + 5v$

11) $2x + 2x$

12) $x - 8 - 3$

13) $1 + k + k - 6$

14) $-7p + 9p$

15) $x + 10 + 6x$

16) $-7n - 3 - 6$

17) $7m - 2m$

18) $10r + 10 + 4r - 8$

19) $9 - 7n + 10$

20) $6x + 6x$

21) $5b + 5b$

22) $-10v + 3v$

23) $-10n + 2n$

24) $x - 4 + x - 10$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) $7k$

5) $5 + m$

9) $4b + 3$

13) $-5 + 2k$

17) $5m$

21) $10b$

2) $7p + 4$

6) $7r$

10) $14v$

14) $2p$

18) $14r + 2$

22) $-7v$

3) $7x$

7) $15n$

11) $4x$

15) $7x + 10$

19) $19 - 7n$

23) $-8n$

4) $6n - 14$

8) $4 - 7x$

12) $x - 11$

16) $-7n - 9$

20) $12x$

24) $2x - 14$



Assignment

Simplify each expression.

1) $10k + 10k$

2) $-4a + 7a$

3) $1 - 8x - 2x$

4) $6 - 10x + 3 + 6x$

5) $-5n + 7n$

6) $k - 2 + 3k$

7) $p + 2 - 6p$

8) $8x - 4x$

9) $3n - 1 + n - 7$

10) $7m + 4m$

11) $-1 + 3r + r - 3$

12) $-x + 3x$

13) $-8n - 3n$

14) $b - 9 - 1$

15) $-9v - 4v$

16) $5x - 10 + 4x - 7$

17) $-9x + 8x$

18) $a + 1 - 5$

19) $1 + 6k + 8$

20) $-4p + 5p$

21) $-6x - 9 - 4x + 1$

22) $-5n + 4n$

23) $-5r - 9r$

24) $m + 2 + 10m - 6$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) $20k$

5) $2n$

9) $4n - 8$

13) $-11n$

17) $-x$

21) $-10x - 8$

2) $3a$

6) $4k - 2$

10) $11m$

14) $b - 10$

18) $a - 4$

22) $-n$

3) $1 - 10x$

7) $-5p + 2$

11) $-4 + 4r$

15) $-13v$

19) $9 + 6k$

23) $-14r$

4) $9 - 4x$

8) $4x$

12) $2x$

16) $9x - 17$

20) p

24) $11m - 4$



Assignment

Simplify each expression.

1) $x + x$

2) $7n - 8 + 1 + 6n$

3) $b + 7b$

4) $-4v + 5 + 9v$

5) $8x - 7x$

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

7) $-a + 8a$

8) $-8k + 5k$

9) $-3x + 5 - 5 + 9x$

10) $5x + 5x$

11) $1 + 6n + 10n$

12) $4k - 8k$

13) $7p - 7 + 1 + 8p$

14) $-10x - 7 + 8x + 9$

15) $-4n + 10n$

16) $-m - 3 + 7$

17) $4r + 10 + 8 + 7r$

18) $2x - x$

19) $1 - 9n - 8n - 1$

20) $b + 6b$

21) $8v - 2 - 2v$

22) $7x + 3x$

23) $6k + 3k$

24) $a + 6 + 5 + 9a$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) $2x$

5) x

9) $6x$

13) $15p - 6$

17) $11r + 18$

21) $6v - 2$

2) $13n - 7$

6) $-5n + 8$

10) $10x$

14) $-2x + 2$

18) x

22) $10x$

3) $8b$

7) $7a$

11) $1 + 16n$

15) $6n$

19) $-17n$

23) $9k$

4) $5v + 5$

8) $-3k$

12) $-4k$

16) $-m + 4$

20) $7b$

24) $10a + 11$



Assignment

Simplify each expression.

1) $5x + 10x$

2) $-6 + 7p + 2p$

3) $5n - 10 + n - 3$

4) $5m + 3 + 9m + 2$

5) $-2r + 7r$

6) $10n + 7n$

7) $4x + 7 + 9 + 3x$

8) $-4 - 9b - 4b$

9) $10v - 6v$

10) $3x + 4x$

11) $n + 9 + 1 - 3n$

12) $2a + 4a$

13) $k - 1 - 2$

14) $2x - 10x$

15) $x + 6 - 6 - x$

16) $10 - 5n + n + 2$

17) $7m + 8m$

18) $-2p - 9 + 2$

19) $6x + 8x$

20) $9n + 4 - 6$

21) $6m - 6m$

22) $-9r + 5r$

23) $x - 8 + 8$

24) $-10n - 9n$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) $15x$

5) $5r$

9) $4v$

13) $k - 3$

17) $15m$

21) 0

2) $-6 + 9p$

6) $17n$

10) $7x$

14) $-8x$

18) $-2p - 7$

22) $-4r$

3) $6n - 13$

7) $7x + 16$

11) $-2n + 10$

15) 0

19) $14x$

23) x

4) $14m + 5$

8) $-4 - 13b$

12) $6a$

16) $12 - 4n$

20) $9n - 2$

24) $-19n$

