

Assignment

Simplify each expression.

1) $-7(-6v - 2) + 3$

2) $-4b - 4(7b + 1)$

3) $3(1 + x) + 3$

4) $7x + 6(6 - x)$

5) $-4a + 8(2a - 7)$

6) $-(p - 4) - 4p$

7) $-(1 + k) - 5k$

8) $7(7x - 2) + 3x$

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

10) $6(m + 8) - 8$

11) $6(1 - 5r) + 2$

12) $3x + 3(8x + 6)$

13) $8(8n + 5) + n$

14) $8(2v + 5) - 7$

15) $-4 + 6(1 + 5b)$

16) $4 + 7(-2 + 5x)$

17) $-5(n - 7) + 2$

18) $-5(1 - 3a) + 3$

19) $5(5 - 5k) - 3k$

20) $-6 + 6(6x - 5)$

21) $-6(1 - 8x) + 7$

22) $-7(-6 - 7m) - 8m$

23) $-8n - 6(n + 4)$

24) $-5(3p - 6) + 7$



Answers to Assignment (ID: 1)

1) $42v + 17$

5) $12a - 56$

9) $8n - 7$

13) $65n + 40$

17) $-5n + 37$

21) $1 + 48x$

2) $-32b - 4$

6) $-5p + 4$

10) $6m + 40$

14) $16v + 33$

18) $-2 + 15a$

22) $42 + 41m$

3) $6 + 3x$

7) $-1 - 6k$

11) $8 - 30r$

15) $2 + 30b$

19) $25 - 28k$

23) $-14n - 24$

4) $x + 36$

8) $52x - 14$

12) $27x + 18$

16) $-10 + 35x$

20) $-36 + 36x$

24) $-15p + 37$



Assignment

Simplify each expression.

1) $3 - 4(-1 + x)$

2) $5 + 6(2 + n)$

3) $-8(1 - 6r) - 7$

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

5) $7(5x - 7) - 7x$

6) $5 + 4(-7 - 6n)$

7) $-(v + 1) - 3v$

8) $-7(5b - 4) - 1$

9) $7(1 + 4x) - 1$

10) $6(x + 7) - 8x$

11) $-7 + 3(2k + 6)$

12) $2(2a + 7) - 3$

13) $-4(4 + 6p) + 7p$

14) $4 - 3(7 + 6x)$

15) $-3(6 + 5m) + 6m$

16) $6(n + 3) - n$

17) $-6 - 6(7r + 5)$

18) $8 + 3(8x - 4)$

19) $-5(n + 1) + 4$

20) $7v + 7(-8 - 5v)$

21) $6 - 5(b - 3)$

22) $-8(-4x - 5) + 4$

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

24) $3(4a - 6) - 3a$



Answers to Assignment (ID: 2)

1) $7 - 4x$

5) $28x - 49$

9) $6 + 28x$

13) $-16 - 17p$

17) $-36 - 42r$

21) $21 - 5b$

2) $17 + 6n$

6) $-23 - 24n$

10) $-2x + 42$

14) $-17 - 18x$

18) $-4 + 24x$

22) $32x + 44$

3) $-15 + 48r$

7) $-4v - 1$

11) $11 + 6k$

15) $-18 - 9m$

19) $-5n - 1$

23) $-46n + 36$

4) $25m + 7$

8) $-35b + 27$

12) $4a + 11$

16) $5n + 18$

20) $-28v - 56$

24) $9a - 18$



Assignment

Simplify each expression.

1) $4k - 6(k + 8)$

2) $6(6 + 2x) + 7$

3) $8(8 + n) + n$

4) $4 + 7(7x + 1)$

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

6) $-5 - 4(1 + 6x)$

7) $-6 - 6(p - 7)$

8) $-3(3n - 3) + 8$

9) $8(4r + 7) + 7r$

10) $-5b - 6(3 - b)$

11) $-7(5x + 7) + 4x$

12) $1 - 6(1 + 7n)$

13) $-5(-5b + 7) - 3$

14) $-6v - 3(-1 + 6v)$

15) $3 + 8(3 + 5x)$

16) $-2(-5x + 6) + 8x$

17) $5(1 - 6a) + 1$

18) $4(3 - 4p) + 4p$

19) $3k + 5(k + 6)$

20) $-3(6x - 4) - 8x$

21) $-3 - 2(1 - 5n)$

22) $-5(m - 3) - 6m$

23) $1 - 5(r - 8)$

24) $2(8 - 5x) + 4$



Answers to Assignment (ID: 3)

1) $-2k - 48$

5) $14 - 9m$

9) $39r + 56$

13) $25b - 38$

17) $6 - 30a$

21) $-5 + 10n$

2) $43 + 12x$

6) $-9 - 24x$

10) $b - 18$

14) $-24v + 3$

18) $12 - 12p$

22) $-11m + 15$

3) $64 + 9n$

7) $36 - 6p$

11) $-31x - 49$

15) $27 + 40x$

19) $8k + 30$

23) $41 - 5r$

4) $11 + 49x$

8) $-9n + 17$

12) $-5 - 42n$

16) $18x - 12$

20) $-26x + 12$

24) $20 - 10x$



Assignment

Simplify each expression.

1) $-2(b + 5) - 8$

2) $n + 4(8n - 6)$

3) $-5 + 7(8v + 2)$

4) $2(x + 3) + 8x$

5) $-6(2a + 1) - 6$

6) $-3n - 7(1 - n)$

7) $7 + 4(5 + k)$

8) $-7x + 4(5x + 5)$

9) $6(x - 3) + x$

10) $-2 + 8(n - 7)$

11) $-8(5m + 8) - 6$

12) $8p - 6(-8 + 7p)$

13) $-5(4x + 7) + 5x$

14) $-7n + 2(7 - 3n)$

15) $7(1 + 3b) - 2$

16) $4r + 6(r - 1)$

17) $-8(5x + 6) + x$

18) $-3 - 6(7n + 6)$

19) $5(1 - 6b) - 5$

20) $-4v - 4(v + 6)$

21) $-4(x + 2) - 2x$

22) $5x - 6(5 - x)$

23) $2(2 - 5k) - 5$

24) $-2(a - 5) - 1$



Answers to Assignment (ID: 4)

1) $-2b - 18$

5) $-12a - 12$

9) $7x - 18$

13) $-15x - 35$

17) $-39x - 48$

21) $-6x - 8$

2) $33n - 24$

6) $4n - 7$

10) $-58 + 8n$

14) $-13n + 14$

18) $-39 - 42n$

22) $11x - 30$

3) $9 + 56v$

7) $27 + 4k$

11) $-40m - 70$

15) $5 + 21b$

19) $-30b$

23) $-1 - 10k$

4) $10x + 6$

8) $13x + 20$

12) $-34p + 48$

16) $10r - 6$

20) $-8v - 24$

24) $-2a + 9$



Assignment

Simplify each expression.

1) $-8 + 4(3p - 5)$

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

3) $7n - 6(1 + 8n)$

4) $-(-5m + 2) + 8$

5) $4(7 + 2r) - 1$

6) $2(x + 3) + x$

7) $-2n + 3(1 + 7n)$

8) $5(b + 2) - 5$

9) $8 + 6(-2v + 1)$

10) $7n + 2(-3n - 8)$

11) $5(1 + 8x) - 5$

12) $-2(-8a - 6) - 5a$

13) $8(k + 5) - 5k$

14) $5x + 7(1 - 8x)$

15) $-6 + 7(7n + 7)$

16) $6(6 + 7x) - 2x$

17) $-8 + 7(1 + 3m)$

18) $-7 + 6(p - 1)$

19) $6(x - 5) - 5x$

20) $-2n - 4(-2n + 6)$

21) $-(3 - 4r) - 8$

22) $-5b - 2(3b - 4)$

23) $x + 5(5x - 4)$

24) $2n - 4(n + 5)$



Answers to Assignment (ID: 5)

1) $-28 + 12p$

5) $27 + 8r$

9) $14 - 12v$

13) $3k + 40$

17) $-1 + 21m$

21) $-11 + 4r$

2) $20x$

6) $3x + 6$

10) $n - 16$

14) $-51x + 7$

18) $-13 + 6p$

22) $-11b + 8$

3) $-41n - 6$

7) $19n + 3$

11) $40x$

15) $43 + 49n$

19) $x - 30$

23) $26x - 20$

4) $5m + 6$

8) $5b + 5$

12) $11a + 12$

16) $36 + 40x$

20) $6n - 24$

24) $-2n - 20$



Assignment

Simplify each expression.

1) $-4(5v - 5) + 5$

2) $-5 - 5(a + 1)$

3) $-1 - 5(x - 4)$

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

5) $-5a + 2(1 + 8a)$

6) $2(1 - 5k) + 2k$

7) $5p + 3(2p + 2)$

8) $2x + 5(3 + x)$

9) $6(7n + 1) - 1$

10) $-5 + 8(2 + m)$

11) $-3x + 6(x + 1)$

12) $-8(r - 2) - 7$

13) $8 + 4(8b + 8)$

14) $-5(8 + 3n) - 7$

15) $6v + 8(1 - 4v)$

16) $7(x - 8) + 7x$

17) $7(1 + 4n) - 8$

18) $-5a - 7(8 + 7a)$

19) $-8 - 5(4k + 6)$

20) $6 - 4(5 + 6x)$

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

22) $7n - 3(n - 2)$

23) $8(-6m - 4) - 4$

24) $-7(6p - 4) + 2$



Answers to Assignment (ID: 6)

1) $-20v + 25$

5) $11a + 2$

9) $42n + 5$

13) $40 + 32b$

17) $-1 + 28n$

21) $-10x - 12$

2) $-10 - 5a$

6) $2 - 8k$

10) $11 + 8m$

14) $-47 - 15n$

18) $-54a - 56$

22) $4n + 6$

3) $19 - 5x$

7) $11p + 6$

11) $3x + 6$

15) $-26v + 8$

19) $-38 - 20k$

23) $-48m - 36$

4) $35 + 26x$

8) $7x + 15$

12) $-8r + 9$

16) $14x - 56$

20) $-14 - 24x$

24) $-42p + 30$



Assignment

Simplify each expression.

1) $-2x - 6(-7 - 4x)$

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

3) $-5(r + 4) - r$

4) $-5(1 + b) - 3$

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

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

7) $-4 + 3(-a + 2)$

8) $-4(-5 + 2v) - 8$

9) $3(4x - 2) - 1$

10) $-n - 5(7n - 8)$

11) $6x - 3(7x + 2)$

12) $5(k + 1) + 5$

13) $3(1 + 6p) + 2p$

14) $-1 + 4(x + 1)$

15) $6n + 8(1 - 3n)$

16) $3 - 8(8 + 7m)$

17) $-8(-4r + 8) + 6$

18) $-7 - 4(6 + 4b)$

19) $2n + 7(n + 4)$

20) $3 - 7(7 + 7x)$

21) $-4v - 7(8v + 5)$

22) $-5n + 8(2 - 3n)$

23) $7(-x + 6) + 7$

24) $-7a - 3(a - 2)$



Answers to Assignment (ID: 7)

1) $22x + 42$

5) $9n + 6$

9) $12x - 7$

13) $3 + 20p$

17) $32r - 58$

21) $-60v - 35$

2) $-24 - 4n$

6) $3x - 10$

10) $-36n + 40$

14) $3 + 4x$

18) $-31 - 16b$

22) $-29n + 16$

3) $-6r - 20$

7) $2 - 3a$

11) $-15x - 6$

15) $-18n + 8$

19) $9n + 28$

23) $-7x + 49$

4) $-8 - 5b$

8) $12 - 8v$

12) $5k + 10$

16) $-61 - 56m$

20) $-46 - 49x$

24) $-10a + 6$



Assignment

Simplify each expression.

1) $-4(1 - 6k) - 6k$

2) $-4(p - 3) - 4$

3) $-x - 3(6 - 4x)$

4) $-(6 - 4n) - 4n$

5) $-8 - 5(1 + 4p)$

6) $-3m - 7(-8m - 5)$

7) $3(3x - 6) - 3x$

8) $n - 5(4 + 2n)$

9) $-3(2b + 2) - 3b$

10) $-2(3r + 2) + 2r$

11) $-1 + 2(1 + 7x)$

12) $2 - 4(n - 6)$

13) $3(a + 6) - 8a$

14) $6v + 4(2v + 1)$

15) $5(6x + 1) + 3$

16) $-n + 8(n - 3)$

17) $8(1 + x) - 2$

18) $2k - 7(1 + 8k)$

19) $2(2p + 8) + 7$

20) $5(-5n + 7) - 8n$

21) $4 + 4(8x + 7)$

22) $7 + 7(m + 8)$

23) $6(1 + 3r) + 8r$

24) $-3(x + 7) - 7x$



Answers to Assignment (ID: 8)

1) $-4 + 18k$

5) $-13 - 20p$

9) $-9b - 6$

13) $-5a + 18$

17) $6 + 8x$

21) $32 + 32x$

2) $-4p + 8$

6) $53m + 35$

10) $-4r - 4$

14) $14v + 4$

18) $-54k - 7$

22) $63 + 7m$

3) $11x - 18$

7) $6x - 18$

11) $1 + 14x$

15) $30x + 8$

19) $4p + 23$

23) $6 + 26r$

4) -6

8) $-9n - 20$

12) $26 - 4n$

16) $7n - 24$

20) $-33n + 35$

24) $-10x - 21$



Assignment

Simplify each expression.

1) $-5(8 - 3b) - 7$

2) $-4n - 6(7n - 3)$

3) $-4(v + 1) + 5v$

4) $6x - 4(1 - 3x)$

5) $8(-7n - 4) - n$

6) $-8(5 - 4a) - 3$

7) $-7k - 6(4 - 5k)$

8) $-5(4p + 3) - p$

9) $-4 - 3(1 + 3x)$

10) $2(n + 3) - 2n$

11) $2(1 - m) + 6m$

12) $3(-5p + 2) + 4p$

13) $2x - 7(-2x + 2)$

14) $-3 - 5(1 - 6n)$

15) $-4(b + 6) - 7b$

16) $7 + 5(4 + 8n)$

17) $7r - 2(3 + r)$

18) $-(4x - 8) + 4$

19) $2(5a + 8) + 6a$

20) $3 + 4(v + 8)$

21) $8(1 - 4x) + 5$

22) $6x + 7(x - 1)$

23) $-7(7n + 8) - 5n$

24) $7(k + 7) + 5k$



Answers to Assignment (ID: 9)

1) $-47 + 15b$

5) $-57n - 32$

9) $-7 - 9x$

13) $16x - 14$

17) $5r - 6$

21) $13 - 32x$

2) $-46n + 18$

6) $-43 + 32a$

10) 6

14) $-8 + 30n$

18) $-4x + 12$

22) $13x - 7$

3) $v - 4$

7) $23k - 24$

11) $2 + 4m$

15) $-11b - 24$

19) $16a + 16$

23) $-54n - 56$

4) $18x - 4$

8) $-21p - 15$

12) $-11p + 6$

16) $27 + 40n$

20) $35 + 4v$

24) $12k + 49$



Assignment

Simplify each expression.

1) $3x - 3(1 + 7x)$

2) $2 - 3(1 + 3p)$

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

4) $6(-2 - 3m) - 6$

5) $-8(6x - 4) + 4x$

6) $7r + 8(r - 4)$

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

8) $-4(b - 4) - 5b$

9) $-4v + 3(1 - 8v)$

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

11) $2(a + 3) - 8a$

12) $-7k + 2(k - 1)$

13) $-3 + 7(8n + 3)$

14) $4p - 5(5 + 2p)$

15) $-3n - 2(6 + n)$

16) $-4(5x + 2) + 1$

17) $-(6 + m) - 6m$

18) $-7n + 3(n + 8)$

19) $7r - 8(r - 7)$

20) $2x - 8(1 + 5x)$

21) $-4(2 + 8b) + 7$

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

23) $7(1 - n) - 3n$

24) $-x + 7(x - 4)$



Answers to Assignment (ID: 10)

1) $-18x - 3$

5) $-44x + 32$

9) $-28v + 3$

13) $18 + 56n$

17) $-6 - 7m$

21) $-1 - 32b$

2) $-1 - 9p$

6) $15r - 32$

10) $24 + 24x$

14) $-6p - 25$

18) $-4n + 24$

22) $-20 - 6r$

3) $-18 + 10n$

7) $-4n + 22$

11) $-6a + 6$

15) $-5n - 12$

19) $-r + 56$

23) $7 - 10n$

4) $-18 - 18m$

8) $-9b + 16$

12) $-5k - 2$

16) $-20x - 7$

20) $-38x - 8$

24) $6x - 28$

