

## 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)  $10a + 11$



Name \_\_\_\_\_

## Assignment

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

**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)  $-19n$

