

Assignment 6: Combining Like Terms, Distributive Property, Order of Operations**Simplify each expression.**

1) $2n - 6n$

2) $8 + 5m + 6m - 3$

3) $-5x - 9x$

4) $7r - 3 + 1 + 2r$

5) $-6b - 10b$

6) $-8n + 2 + 4$

7) $6v + 6 + 10v + 5$

8) $6x - 2x$

9) $-x + 8x$

10) $-6 + 10a - 5a$

11) $-6(k + 8)$

12) $2(2p - 6)$

13) $7(9x - 6)$

14) $3(7n - 7)$

15) $-7(m - 7)$

16) $-7(r - 3)$

17) $-4(1 + 6x)$

18) $7(-4n + 5)$

19) $7(5b + 5)$

20) $9(9v + 5)$

Evaluate each expression.

21) $5(6 - 4)$

22) $(2 + 1) \div 3$

23) $(14 - 6) \div 4$

24) $8 \div (4 - 2)$

25) $6 \div 6 + 3$

26) $3 \times 6 + 3$

27) $2 + 4 \times 4$

28) $5 + 3 - 1$

Assignment 6: Combining Like Terms, Distributive Property, Order of Operations

Simplify each expression.

1) $2n - 6n$

$-4n$

3) $-5x - 9x$

$-14x$

5) $-6b - 10b$

$-16b$

7) $6v + 6 + 10v + 5$

$16v + 11$

9) $-x + 8x$

$7x$

11) $-6(k + 8)$

$-6k - 48$

13) $7(9x - 6)$

$63x - 42$

15) $-7(m - 7)$

$-7m + 49$

17) $-4(1 + 6x)$

$-4 - 24x$

19) $7(5b + 5)$

$35b + 35$

2) $8 + 5m + 6m - 3$

$5 + 11m$

4) $7r - 3 + 1 + 2r$

$9r - 2$

6) $-8n + 2 + 4$

$-8n + 6$

8) $6x - 2x$

$4x$

10) $-6 + 10a - 5a$

$-6 + 5a$

12) $2(2p - 6)$

$4p - 12$

14) $3(7n - 7)$

$21n - 21$

16) $-7(r - 3)$

$-7r + 21$

18) $7(-4n + 5)$

$-28n + 35$

20) $9(9v + 5)$

$81v + 45$

Evaluate each expression.

21) $5(6 - 4)$

10

22) $(2 + 1) \div 3$

1

23) $(14 - 6) \div 4$

2

24) $8 \div (4 - 2)$

4

25) $6 \div 6 + 3$

4

26) $3 \times 6 + 3$

21

27) $2 + 4 \times 4$

18

28) $5 + 3 - 1$

7