

Name: _____

Combining Like Terms

Directions: Simplify each expression by combining like terms.

$5x + 9 + 2x$
 $5x + 2x = 7x$
 $9 = 9$
 $7x + 9$

1.) $9x - 6x =$ _____

13.) $-10r + 10r =$ _____

2.) $4y - 6y =$ _____

14.) $-11k - 2k =$ _____

3.) $10n - 8 + 2 =$ _____

15.) $1 - 6n + 1 - 3n =$ _____

4.) $9p + 5 - 2p =$ _____

16.) $2x + 6 + 1 + 9x =$ _____

5.) $3c + 4c + 5c =$ _____

17.) $11c + 10 + 4 - 6c =$ _____

6.) $10k - 11k =$ _____

18.) $5x - 3y + 10x - y =$ _____

7.) $-6a + 10a =$ _____

19.) $-2r - 5r =$ _____

8.) $8x - 3 + 7x =$ _____

20.) $5v + 6 + 3w - 7v =$ _____

9.) $20b - 17b =$ _____

21.) $17j + 18j - 10j =$ _____

10.) $-8 + m - 1 =$ _____

22.) $x - 1 + 6 - x =$ _____

11.) $18y + 6 + y =$ _____

23.) $3a + c - 5b + 7c - 2a =$ _____

12.) $a + b + a + b =$ _____

24.) $1 + 7x + 19x - 13 =$ _____



ANSWER KEY

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

2.) $4y - 6y = -2y$

3.) $10n - 8 + 2 = 10n - 6$

4.) $9p + 5 - 2p = 7p + 5$

5.) $3c + 4c + 5c = 12c$

6.) $10k - 11k = -k$

7.) $-6a + 10a = 4a$

8.) $8x - 3 + 7x = 15x - 3$

9.) $20b - 17b = 3b$

10.) $-8 + m - 1 = -9 + m$

11.) $18y + 6 + y = 19y + 6$

12.) $a + b + a + b = 2a + 2b$

13.) $-10r + 10r = 0$

14.) $-11k - 2k = -13k$

15.) $1 - 6n + 1 - 3n = 2 - 9n$

16.) $2x + 6 + 1 + 9x = 11x + 7$

17.) $11c + 10 + 4 - 6c = 5c + 14$

18.) $5x - 3y + 10x - y = 15x - 4y$

19.) $-2r - 5r = -7r$

20.) $5v + 6 + 3w - 7v = -2v + 6 + 3w$

21.) $17j + 18j - 10j = 25j$

22.) $x - 1 + 6 - x = 5$

23.) $3a + c - 5b + 7c - 2a = a - 5b + 8c$

24.) $1 + 7x + 19x - 13 = -12 + 26x$