

Name: _____

Combining Like Terms

Directions: Simplify each expression by combining like terms.

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

- 1.) $-12c - 9c =$ _____
- 2.) $-7b - 7 - 7b =$ _____
- 3.) $-6a + 12a =$ _____
- 4.) $4x - x - 5x =$ _____
- 5.) $11p + 10 + 15 - 8p =$ _____
- 6.) $23j + 77j =$ _____
- 7.) $-22m + 4 - 17m =$ _____
- 8.) $-y - 5 - 2y + 5 =$ _____
- 9.) $a + b - a - b =$ _____
- 10.) $1 + 4y - 10 - y =$ _____
- 11.) $12r + 31r =$ _____
- 12.) $-20x - 6x - 2 =$ _____
- 13.) $-34c - 17c =$ _____
- 14.) $-18x - 16 - 10x + 4 =$ _____
- 15.) $14m + 8 - 7m - 7m =$ _____
- 16.) $3 - x - 9 - x =$ _____
- 17.) $-3x + 5y - 3x - 5y =$ _____
- 18.) $-13x - 2y + 20x - 14y =$ _____
- 19.) $-15w + 15y - 15w =$ _____
- 20.) $-a - 4b - 6c + 5b - 9a =$ _____
- 21.) $99j + j - 97j =$ _____
- 22.) $k - 16 + k - 17 + 8k =$ _____
- 23.) $x + x - y + x + y - x =$ _____
- 24.) $-36c - 2a - 6b - 2a - 7b =$ _____



ANSWER KEY

1.) $-12c - 9c = -21c$

2.) $-7b - 7 - 7b = -14b-7$

3.) $-6a + 12a = 6a$

4.) $4x - x - 5x = -2x$

5.) $11p + 10 + 15 - 8p = 3p+25$

6.) $23j + 77j = 100j$

7.) $-22m + 4 - 17m = -39m+4$

8.) $-y - 5 - 2y + 5 = -3y$

9.) $a + b - a - b = 0$

10.) $1 + 4y - 10 - y = -9+3y$

11.) $12r + 31r = -21c$

12.) $-20x - 6x - 2 = -26x-2$

13.) $-34c - 17c = -51c$

14.) $-18x - 16 - 10x + 4 = -28x-12$

15.) $14m + 8 - 7m - 7m = 8$

16.) $3 - x - 9 - x = -6-2x$

17.) $-3x + 5y - 3x - 5y = -6x$

18.) $-13x - 2y + 20x - 14y = 7x-16y$

19.) $-15w + 15y - 15w = -30w+15y$

20.) $-a - 4b - 6c + 5b - 9a = -10a+b-6c$

21.) $99j + j - 97j = 3j$

22.) $k - 16 + k - 17 + 8k = 10k-33$

23.) $x + x - y + x + y - x = 3x$

24.) $-36c - 2a - 6b - 2a - 7b = -4a-13b-36c$