

Name: _____

Combining Like Terms

Directions: Simplify each expression by combining like terms.

$5x + 9 + 2x$

$5x + 2x = 7x$

$9 = 9$

$7x + 9$

- 1.) $-7y + y =$ _____
- 2.) $2b + 9 - 2b =$ _____
- 3.) $4a + 8a =$ _____
- 4.) $x + 8 + 4x =$ _____
- 5.) $10p + 9 + 14 - 5p =$ _____
- 6.) $8k + 8k =$ _____
- 7.) $-20a - 7a =$ _____
- 8.) $-x - 2 - 4x =$ _____
- 9.) $11 + 12c - 13c =$ _____
- 10.) $50k - 10 + 25K =$ _____
- 11.) $2p + 10p =$ _____
- 12.) $1 + x + 1 - 9x =$ _____
- 13.) $-14n - 7n =$ _____
- 14.) $10x + 6 + 9x =$ _____
- 15.) $2m + 14m =$ _____
- 16.) $-3b + 14b =$ _____
- 17.) $3x + 4y - 5x - 6y =$ _____
- 18.) $-5x - y + 10x - 2y =$ _____
- 19.) $-8w + 3z - 8w =$ _____
- 20.) $5a + 6b + 4c - 9b =$ _____
- 21.) $21j + j - 21j =$ _____
- 22.) $y - 1 + y - 2 =$ _____
- 23.) $3g + r - 9g - r - 29 =$ _____
- 24.) $y + 6x - 20x - 7y =$ _____



ANSWER KEY

1.) $-7y + y = -6y$

2.) $2b + 9 - 2b = 9$

3.) $4a + 8a = 12a$

4.) $x + 8 + 4x = 5x+8$

5.) $10p + 9 + 14 - 5p = 5p+23$

6.) $8k + 8k = 16k$

7.) $-20a - 7a = -27a$

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

9.) $11 + 12c - 13c = 11-c$

10.) $50k - 10 + 25K = 75k-10$

11.) $2p + 10p = 12p$

12.) $1 + x + 1 - 9x = 2-8x$

13.) $-14n - 7n = -21n$

14.) $10x + 6 + 9x = 19x+6$

15.) $2m + 14m = 16m$

16.) $-3b + 14b = 11b$

17.) $3x + 4y - 5x - 6y = -2x-2y$

18.) $-5x - y + 10x - 2y = 5x-3y$

19.) $-8w + 3z - 8w = -16w+3z$

20.) $5a + 6b + 4c - 9b = 5a-3b+4c$

21.) $21j + j - 21j = j$

22.) $y - 1 + y - 2 = 2y-3$

23.) $3g + r - 9g - r - 29 = -6g-29$

24.) $y + 6x - 20x - 7y = -6y-14x$