

Algebra I  
3.3 Warm-Up #2  
Adding Like Terms

NAME: \_\_\_\_\_  
DATE: \_\_\_\_\_ HOUR: \_\_\_\_\_

Simplify.

1.  $5a - a$       2.  $-m + 9m$       3.  $-3x + 4x$       4.  $-a - 2a$       5.  $4a - 5a$

6.  $7m - 6m$       7.  $-y + 6y$       8.  $-y + 8y$       9.  $7g - g$       10.  $-k + k$

Simplify.

1.  $-7 + 4b + 3 - b$       2.  $-2a - 7 + a$       3.  $9 - b - 7 - 3b$

4.  $-3x - 7 - x - 8$       5.  $-2b - 3 + b - 4$       6.  $8y - 4 - y + 2$

7.  $5x - x + 4x$       8.  $7b - b - b$       9.  $3a - 7a - a$

10.  $5b - 6b - b$       11.  $3b - 4 - b + 8$       12.  $-a - 13 - a + 4$

13.  $b - 4 - 2b + 8$       14.  $6 - z - 4z + 5$       15.  $8c + 9 - 9c - 4$

16.  $-4y - b + 4y + 2b$       17.  $-3k - 2m + 2k + m$       18.  $10c - 7 - 11c - 3$

19.  $8x - 10 - 7x + 4$       20.  $-4a + 5b - a - 4b$       21.  $-7r + 8s + 2s - 9s$

22.  $-f + 6 - 5f - 4 + 3f$       23.  $-a + 5b - 3a + 2$       24.  $7g - 4t - 6g - 4t + 8$

25.  $3x - 4y - 2x - 8$       26.  $6y + z - 7y - 5$       27.  $7x - y - 7x - 2y - 8z$

28.  $6z - 8y + x - z$       29.  $-y + 8x - z - 2x$       30.  $-8y - 4z + x - y - 2z + 1$

over

13.  $b - 4 - 2b + 8$

14.  $6 - z - 4z + 5$

15.  $8c + 9 - 9c - 4$

16.  $-4y - b + 4y + 2b$

17.  $-3k - 2m + 2k + m$

18.  $10c - 7 - 11c - 3$

19.  $8x - 10 - 7x + 4$

20.  $-4a + 5b - a - 4b$

21.  $-7r + 8s + 2s - 9s$

22.  $-f + 6 - 5f - 4 + 3f$

23.  $-a + 5b - 3a + 2$

24.  $7g - 4t - 6g - 4t + 8$

25.  $3x - 4y - 2x - 8$

26.  $6y + z - 7y - 5$

27.  $7x - y - 7x - 2y - 8z$

28.  $6z - 8y + x - z$

29.  $-y + 8x - z - 2x$

30.  $-8y - 4z + x - y - 2z + 1$

Algebra I  
3.3 Warm-Up #2  
Adding Like Terms

NAME: \_\_\_\_\_  
DATE: \_\_\_\_\_ HOUR: \_\_\_\_\_

**Simplify.**

1.  $5a - a$

2.  $-m + 9m$

3.  $-3x + 4x$

4.  $-a - 2a$

5.  $4a - 5a$

6.  $7m - 6m$

7.  $-y + 6y$

8.  $-y + 8y$

9.  $7g - g$

10.  $-k + k$

**Simplify.**

1.  $-7 + 4b + 3 - b$

2.  $-2a - 7 + a$

3.  $9 - b - 7 - 3b$

4.  $-3x - 7 - x - 8$

5.  $-2b - 3 + b - 4$

6.  $8y - 4 - y + 2$

7.  $5x - x + 4x$

8.  $7b - b - b$

9.  $3a - 7a - a$

10.  $5b - 6b - b$

11.  $3b - 4 - b + 8$

12.  $-a - 13 - a + 4$

over