

## SNOW PACKET 11

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify each expression.**

1)  $3n + 5n$

2)  $1 + 9p - 9 - 3p$

3)  $6 + 6v - 9v$

4)  $x - 8 + 10$

5)  $2x + 10x$

6)  $-6v - 9 + 1 - 10v$

7)  $6 + 3a - 7a$

8)  $2 - 8k + 2$

9)  $8x + 3x$

10)  $7x - 8 - 2x + 6$

## SNOW PACKET 12

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify each expression.**

1)  $-(a - 6)$

2)  $2(9 - 9x)$

3)  $-3(-3 - 2v)$

4)  $5(5 + 8x)$

5)  $8(1 - 5m)$

6)  $-5(5 - 3p)$

7)  $8(1 + 3n)$

8)  $4(2 + 5a)$

9)  $-4(x + 1)$

10)  $-10(-6r - 1)$

## SNOW PACKET 13

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Simplify each expression.**

1)  $-9(-8n + 3) + 3$

2)  $-6 + 6(1 + 9x)$

3)  $-8(6m - 8) - 8m$

4)  $4n - (2n + 2)$

5)  $-(1 + 4a) + 10a$

6)  $-7r - 5(3 + 10r)$

7)  $-6x - 2(1 - 9x)$

8)  $9(n - 5) + 9$

9)  $-r + 8(3r - 5)$

10)  $4x - 6(x + 8)$

## SNOW PACKET 14

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Solve each equation.**

1)  $7x + 2 = 11 + 4x$

2)  $b - 7 + 8 - 7 = 4 - b$

3)  $-13 + 3r = r - 5$

4)  $6n - 1 - 4 - 3 = 4n + 6$

5)  $6n = -3n - 2n$

6)  $3 + 5x = x + 7$

7)  $8 + 5n - 2n = -7n + 8n$

8)  $2 + 3x = -13 + 8x$

9)  $6a - 4 = 4 + 8a$

10)  $-7 + 3x = 5x - 3x$

## SNOW PACKET 15

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Solve each equation.**

1)  $-4(4a + 7) = 2(7 - a)$

2)  $-2(a - 2) = -4(a - 1)$

3)  $-6 - 5n = -6(1 + 6n)$

4)  $7(x - 2) = 16 + 2x$

5)  $1 + 3m = -4(4 - 5m)$

6)  $-5r + 8 = -(-2 - r)$

7)  $-2(k - 8) = 5k - 12$

8)  $3(-5 + 4x) = -15 - x$

9)  $7(k - 1) = 23 - 3k$

10)  $-9 + 5k = 7(k - 3)$

## SNOW PACKET 16

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Solve each equation.**

1)  $-6(1 + 6x) = -6(1 - 6x)$

2)  $-4 + 2n = -8(4 - 2n)$

3)  $7(x - 3) = -30 + 4x$

4)  $8(5b + 3) = 8b - 40$

5)  $-12 + 8n = 6(-2 + 7n)$

6)  $-3(5r + 6) = -6r + 36$

7)  $8a - 36 = 3(1 + 7a)$

8)  $-7(2v + 3) = 39 - 4v$

9)  $-6(3b - 2) = -38 - 8b$

10)  $-7(4 + 3n) = -8n + 37$