

Name: \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

**Topic: Combining Like Terms (Simple) - Worksheet 1**

**Simplify each equation.**

**1**       $4n - 3(4 - 3n) + 2(4n - 4) + 9(5n - 2)$       =      \_\_\_\_\_

**2**       $6x(x - 5) + 4x(5x - 6) + 3x + 4$       =      \_\_\_\_\_

**3**       $(5y - 3y) - 1(3 - 6y) - 5y - 3y - 6 - 7y$       =      \_\_\_\_\_

**4**       $5m - m - 6m - 8m + 6 + 3m + 2m$       =      \_\_\_\_\_

**5**       $8 + 4x + 5 - 8x - 3 + 6x - 5 - 9x$       =      \_\_\_\_\_

**6**       $12b - 6 + 4b - 3 - 2b + 6 + 8b - 4b$       =      \_\_\_\_\_

**7**       $12n - 5(2 - 6n) + 4(n - 5) + (3n - 6)$       =      \_\_\_\_\_

**8**       $10x - 2(8x + 5) + (x - 5) + 2(x + 5) - 6$       =      \_\_\_\_\_

**9**       $4n - 5n - 10 - 12n - 8 - 9 - 4n - 8$       =      \_\_\_\_\_

**10**       $12m - 8m - 2m - 9 - 5m + 20m + 33m - 6m$       =      \_\_\_\_\_



Name: \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

**Topic : Combining Like Terms (Simple) - Worksheet 2**

**Simplify each equation.**

**1**       $5n + 3(4 - 5n) + 3(3n + 3) + 8(4n - 3)$       =      \_\_\_\_\_

**2**       $5x(2x - 4) + 5x(4x - 3) + 2x + 2$       =      \_\_\_\_\_

**3**       $4y + 2y - 2(2 - 5y) - 7y - 3y - 5 - 9y$       =      \_\_\_\_\_

**4**       $6m - 2m - 7m - 4m + 9 + 2m + 2m$       =      \_\_\_\_\_

**5**       $7 + 4x + 2 - 8x - 6 + 9x - 7 - 3x$       =      \_\_\_\_\_

**6**       $14b - 8 + 6b - 7 - 3b + 9 + 8b - 2b$       =      \_\_\_\_\_

**7**       $10n - 2(3 - 8n) + 3(n - 4) + 2n - 6$       =      \_\_\_\_\_

**8**       $12x - 3(7x + 4) + x - 4 + 3(x + 7) - 6$       =      \_\_\_\_\_

**9**       $2n - 4n - 12 - 10n - 9 - 8 - 3n - 7$       =      \_\_\_\_\_

**10**       $9m - 5m - 3m - 10 - 4m + 12m + 15m - 3m$       =      \_\_\_\_\_



Name: \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

**Topic: Combining Like Terms (Simple) - Worksheet 3**

**Simplify each equation.**

**1**       $9n + 2(3 - 5n) + 4(2n + 4) + 7(2n - 5)$       =      \_\_\_\_\_

**2**       $4x(3x - 5) + 8x(4x - 5) + 3x + 4$       =      \_\_\_\_\_

**3**       $5y + 3y - 4(3 - 8y) - 9y - 4y - 6 - 7y$       =      \_\_\_\_\_

**4**       $8m - 4m - 5m - 2m + 6 + 3m + 3m$       =      \_\_\_\_\_

**5**       $12 + 3x + 4 - 7x - 8 + 6x - 8 - 2x$       =      \_\_\_\_\_

**6**       $16b - 8 + 6b - 8 - 2b + 10 + 7b - 4b$       =      \_\_\_\_\_

**7**       $12n - 3(2 - 6n) + 3(n - 6) + (2n - 4)$       =      \_\_\_\_\_

**8**       $14x - 5(8x + 2) + x - 3 + 3(x + 8) - 5$       =      \_\_\_\_\_

**9**       $2n - 5n - 14 - 12n - 8 - 10 - 3n - 4$       =      \_\_\_\_\_

**10**       $10m - 4m - 2m - 12 - 4m + 10m + 18m - 4m$       =      \_\_\_\_\_



Name: \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

**Topic : Combining Like Terms (Simple) - Worksheet 4**

**Simplify each equation.**

1       $4n + 3(2 - 6n) + 4(4n + 4) + 8(2n - 4)$       =      \_\_\_\_\_

2       $6x(2x - 6) + 6x(2x - 4) + 2x + 4$       =      \_\_\_\_\_

3       $9y + 3y - 4(2 - 10y) - 9y - 2y - 6 - 8y$       =      \_\_\_\_\_

4       $5m - 3m - 6m - 4m + 9 + 2m + 2m$       =      \_\_\_\_\_

5       $10 + 2x + 5 - 9x - 6 + 8x - 8 - 3x$       =      \_\_\_\_\_

6       $15b - 9 + 5b - 8 - 3b + 12 + 8b - 3b$       =      \_\_\_\_\_

7       $10n - 3(3 - 6n) + 4(n - 3) + (4n - 4)$       =      \_\_\_\_\_

8       $12x - 3(7x + 4) + x - 4 + 3(x + 7) - 10$       =      \_\_\_\_\_

9       $2n - 4n - 12 - 10n - 9 - 8 - 3n - 7$       =      \_\_\_\_\_

10       $9m - 5m - 3m - 10 - 4m + 12m + 15m - 3m$       =      \_\_\_\_\_



Name: \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

**Topic : Combining Like Terms (Simple) - Worksheet 5**

**Simplify each equation.**

**1**       $7n + 3(3 - 7n) + 5(9n + 7) + 8(3n - 4)$       =

**2**       $8x(3x - 5) + 4x(3x - 4) + 8x + 7$       =

**3**       $7y + 3y - 4(5 - 12y) - 8y - 4y - 7 - 8y$       =

**4**       $8m - 4m - 2m - 4m + 8 + 4m + 4m$       =

**5**       $12 + 3x + 4 - 5x - 7 + 9x - 7 - 3x$       =

**6**       $16b - 8 + 7b - 2 - 8b + 10 + 4b - 3b$       =

**7**       $12n - 3(4 - 8n) + 4(n - 3) + 8n - 4$       =

**8**       $17x - 6(8x + 7) + 8x - 3 + 3(x + 7) - 8$       =

**9**       $4n - 8n - 18 - 10n - 4 - 12 - 7n - 8$       =

**10**       $14m - 7m - 8m - 15 - 7m + 17m + 12m - 4m$       =

