

Combining Like Terms In An Algebraic Expression

**MULTIPLE CHOICE. Choose the one alternative that best completes the statement or answers the question.**

**Simplify the expression.**

- 1)  $5x + 8(x - 6)$                       B)  $13x + 48$                       C)  $40x + 2$                       D)  $13x - 48$                       1) \_\_\_\_\_  
    A)  $6x - 48$
- 2)  $3(x + 5) - 1$                       B)  $x + 14$                       C)  $3x + 14$                       D)  $3x + 4$                       2) \_\_\_\_\_  
    A)  $3x + 16$
- 3)  $5(6x + 3) + 7(x + 2)$                       B)  $37x + 5$                       C)  $13x + 5$                       D)  $37x + 29$                       3) \_\_\_\_\_  
    A)  $65x + 29$
- 4)  $3x + 5(x + 2) - 5$                       B)  $-2x + 5$                       C)  $8x + 5$                       D)  $8x - 15$                       4) \_\_\_\_\_  
    A)  $8x + 15$
- 5)  $5(6 - x) + 1$                       B)  $31 - x$                       C)  $29 + 5x$                       D)  $31 - 5x$                       5) \_\_\_\_\_  
    A)  $29 - 5x$
- 6)  $-9(7y + 6) - 6$                       B)  $-63y - 60$                       C)  $-63y$                       D)  $-63y - 108$                       6) \_\_\_\_\_  
    A)  $63y + 48$
- 7)  $4(x - 3) - 11x$                       B)  $-7x + 12$                       C)  $15x - 12$                       D)  $-7x - 12$                       7) \_\_\_\_\_  
    A)  $-15x + 12$
- 8)  $8x + 3(5 - x) + 31$                       B)  $5x + 16$                       C)  $7x + 46$                       D)  $11x + 16$                       8) \_\_\_\_\_  
    A)  $5x + 46$
- 9)  $76(263x + 597) - 299$                       B)  $339x - 2393$                       9) \_\_\_\_\_  
    A)  $19,988x - 2393$                       D)  $19,988x + 42,382$   
    C)  $19,988x - 42,382$
- 10)  $4(4x - 6) + 5x$                       B)  $21x - 24$                       C)  $21x + 24$                       D)  $11x - 24$                       10) \_\_\_\_\_  
    A)  $11x + 24$
- 11)  $8(5x + 3) + 6(x + 4)$                       B)  $46x + 48$                       C)  $46x + 7$                       D)  $88x$                       11) \_\_\_\_\_  
    A)  $88x + 48$
- 12)  $6(3x - 1) - 2(x - 4)$                       B)  $16x - 14$                       C)  $16x + 2$                       D)  $16x - 5$                       12) \_\_\_\_\_  
    A)  $6x + 2$

## Answer Key

Testname: 4

- 1) D
- 2) C
- 3) D
- 4) C
- 5) D
- 6) B
- 7) D
- 8) A
- 9) D
- 10) B
- 11) B
- 12) C