

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) $4x + 7(x + 2)$ B) $11x - 14$ C) $28x + 9$ D) $11x + 14$ 1) _____
 A) $5x + 14$
- 2) $4(x + 8) + 1$ B) $x + 33$ C) $4x + 33$ D) $4x + 9$ 2) _____
 A) $4x + 31$
- 3) $8(5x + 3) + 4(x + 4)$ B) $44x + 7$ C) $9x + 7$ D) $44x + 40$ 3) _____
 A) $72x + 40$
- 4) $4x + 6(x + 1) - 3$ B) $-2x + 3$ C) $10x + 3$ D) $10x - 9$ 4) _____
 A) $10x + 9$
- 5) $4(9 - x) + 7$ B) $43 - x$ C) $29 + 4x$ D) $43 - 4x$ 5) _____
 A) $29 - 4x$
- 6) $-6(4y + 9) - 9$ B) $-24y - 63$ C) $-24y$ D) $-24y - 108$ 6) _____
 A) $24y + 45$
- 7) $3(x - 6) - 8x$ B) $-5x + 18$ C) $11x - 18$ D) $-5x - 18$ 7) _____
 A) $-11x + 18$
- 8) $8x + 2(5 - x) + 32$ B) $6x + 22$ C) $7x + 42$ D) $10x + 22$ 8) _____
 A) $6x + 42$
- 9) $71(269x + 598) - 298$ B) $340x - 2382$ 9) _____
 A) $19,099x - 2382$ D) $19,099x + 39,478$
 C) $19,099x - 39,478$
- 10) $4(4x - 2) - 4x$ B) $12x - 8$ C) $12x + 8$ D) $20x - 8$ 10) _____
 A) $20x + 8$
- 11) $3(4x + 2) + 2(x + 4)$ B) $14x + 14$ C) $14x + 6$ D) $26x$ 11) _____
 A) $18x + 14$
- 12) $3(5x - 2) - 7(x - 3)$ B) $8x - 27$ C) $8x + 15$ D) $8x - 5$ 12) _____
 A) $-6x + 15$

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