

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) $7x + 4(x - 6)$ | A) $8x - 24$ | B) $11x + 24$ | C) $28x - 2$ | D) $11x - 24$ | 1) _____ |
| 2) $4(x + 8) + 13$ | A) $4x + 19$ | B) $x + 45$ | C) $4x + 45$ | D) $4x + 21$ | 2) _____ |
| 3) $8(7x + 4) + 2(x + 2)$ | A) $72x + 36$ | B) $58x + 6$ | C) $9x + 6$ | D) $58x + 36$ | 3) _____ |
| 4) $7x + 5(x - 3) - 6$ | A) $12x - 9$ | B) $2x - 21$ | C) $12x - 21$ | D) $12x + 9$ | 4) _____ |
| 5) $4(3 - x) + 6$ | A) $6 - 4x$ | B) $18 - x$ | C) $6 + 4x$ | D) $18 - 4x$ | 5) _____ |
| 6) $-3(7y + 4) - 4$ | A) $21y + 8$ | B) $-21y - 16$ | C) $-21y$ | D) $-21y - 24$ | 6) _____ |
| 7) $4(x - 5) - 9x$ | A) $-13x + 20$ | B) $-5x + 20$ | C) $13x - 20$ | D) $-5x - 20$ | 7) _____ |
| 8) $9x + 2(6 - x) + 28$ | A) $7x + 40$ | B) $7x + 16$ | C) $8x + 40$ | D) $11x + 16$ | 8) _____ |
| 9) $74(263x + 593) - 298$ | A) $19,462x - 2387$ | | B) $337x - 2387$ | | 9) _____ |
| | C) $19,462x - 40,902$ | | D) $19,462x + 40,902$ | | |
| 10) $3(6x - 9) + 5x$ | A) $13x + 27$ | B) $23x - 27$ | C) $23x + 27$ | D) $13x - 27$ | 10) _____ |
| 11) $3(-7x + 2) - 6(x - 1)$ | A) $-39x + 12$ | B) $-27x + 12$ | C) $-27x + 1$ | D) $-9x$ | 11) _____ |
| 12) $4(3x - 3) - 2(x - 2)$ | A) $4x - 8$ | B) $10x - 16$ | C) $10x - 8$ | D) $10x - 5$ | 12) _____ |

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