

Combining Like Terms in Algebraic Equations

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

Solve the equation.

- | | | | | |
|--|------------------|--------|--------------------|-----------|
| 1) $-7x + 1 + 20 = 0$
A) 3 | B) -10 | C) 1 | D) -14 | 1) _____ |
| 2) $7(7x - 2) = 47x$
A) -7 | B) 7 | C) 1 | D) -1 | 2) _____ |
| 3) $4(x - 8) = 0$
A) -8 | B) 4 | C) -4 | D) 8 | 3) _____ |
| 4) $-4(x + 3) - 36 = -14 - 10$
A) -3 | B) 6 | C) 3 | D) -6 | 4) _____ |
| 5) $7 = 4x - 5$
A) -3 | B) $\frac{1}{2}$ | C) 3 | D) $-\frac{1}{2}$ | 5) _____ |
| 6) $7x - 9 = x - 63$
A) $-\frac{54}{7}$ | B) 9 | C) -9 | D) $-\frac{27}{4}$ | 6) _____ |
| 7) $-3x + 54 = 6x - 18$
A) 8 | B) -6 | C) 6 | D) -8 | 7) _____ |
| 8) $2(y - 7) = 4y - 14$
A) 14 | B) -14 | C) -28 | D) 0 | 8) _____ |
| 9) $2(x - 5) = 6$
A) 2 | B) -2 | C) -8 | D) 8 | 9) _____ |
| 10) $5x - 12 - 4x = 3$
A) 9 | B) -15 | C) -9 | D) 15 | 10) _____ |
| 11) $x + 10 + 2x = -5 - 2x - 25$
A) 4 | B) -4 | C) -8 | D) 8 | 11) _____ |
| 12) $-8 - 6x = 2 - 4x$
A) 5 | B) 4 | C) -5 | D) -4 | 12) _____ |

Answer Key

Testname: 3

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