

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) $3x + 3 + 15 = 0$<br>A) -6            | B) -17 | C) 8   | D) -21           | 1) _____  |
| 2) $2(5x - 2) = 8x$<br>A) -2             | B) 2   | C) 1   | D) -1            | 2) _____  |
| 3) $4(x - 7) = 0$<br>A) -7               | B) 4   | C) -4  | D) 7             | 3) _____  |
| 4) $-2(x + 2) - 12 = -6 - 2$<br>A) -2    | B) 4   | C) 2   | D) -4            | 4) _____  |
| 5) $33 = 6x + 9$<br>A) -4                | B) 7   | C) 4   | D) -7            | 5) _____  |
| 6) $5x + 2 = x + 10$<br>A) $\frac{8}{5}$ | B) -2  | C) 2   | D) $\frac{4}{3}$ | 6) _____  |
| 7) $-8x + 10 = -6x + 6$<br>A) 2          | B) -5  | C) 5   | D) -2            | 7) _____  |
| 8) $8(y + 3) = 10y + 24$<br>A) -24       | B) 24  | C) 48  | D) 0             | 8) _____  |
| 9) $3(x + 1) = 12$<br>A) -5              | B) 5   | C) -3  | D) 3             | 9) _____  |
| 10) $6x - 11 - 5x = -5$<br>A) 16         | B) -6  | C) -16 | D) 6             | 10) _____ |
| 11) $x + 10 + 2x = -5 - 2x - 25$<br>A) 4 | B) -4  | C) -8  | D) 8             | 11) _____ |
| 12) $30 - 6x = 6 - 3x$<br>A) -8          | B) -10 | C) 8   | D) 10            | 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