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) $-10x - 1 - 59 = 0$ 1) _____
A) -6 B) 74 C) 4 D) 70

2) $7(2x - 2) = 12x$ 2) _____
A) -7 B) 7 C) 1 D) -1

3) $4(x - 8) = 0$ 3) _____
A) -8 B) 4 C) -4 D) 8

4) $-4(x + 2) - 24 = -10 - 6$ 4) _____
A) -2 B) 4 C) 2 D) -4

5) $12 = 5x - 8$ 5) _____
A) -4 B) $\frac{4}{5}$ C) 4 D) $-\frac{4}{5}$

6) $6x - 9 = x - 54$ 6) _____
A) $-\frac{15}{2}$ B) 9 C) -9 D) $-\frac{45}{7}$

7) $-4x - 48 = 2x - 18$ 7) _____
A) -5 B) 8 C) -8 D) 5

8) $5(y + 5) = 7y + 25$ 8) _____
A) -25 B) 25 C) 50 D) 0

9) $5(x + 2) = 15$ 9) _____
A) -5 B) 5 C) -1 D) 1

10) $9x - 18 - 8x = -9$ 10) _____
A) 27 B) -9 C) -27 D) 9

11) $x + 10 + 2x = -20 - 2x - 25$ 11) _____
A) 7 B) -7 C) -11 D) 11

12) $70 - 5x = 14 + 2x$ 12) _____
A) -8 B) -10 C) 8 D) 10

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