

Simplify Linear Expressions - Type 2

Two distributions

MULTIPLE CHOICE

1. Simplify: $9(x + 4) + 5(x + 8)$

a. $14x + 76$

b. $14x + 4$

c. $4x + 76$

d. $4x + 4$

ANS: A

DIF: 1

2. Simplify: $2(x - 8) + 5(x + 9)$

a. $7x + 29$

b. $7x + 61$

c. $7x - 61$

d. $7x - 29$

ANS: A

DIF: 2

3. Simplify: $6(x + 6) - 5(x + 2)$

a. $x + 26$

b. $x - 46$

c. $x + 46$

d. $x - 26$

ANS: A

DIF: 3

4. Simplify: $8(x + 5) - 4(x + 4)$

a. $4x + 24$

b. $4x + 56$

c. $-12x + 24$

d. $-12x + 56$

ANS: A

DIF: 3

5. Simplify: $5(x + 9) - 6(x - 6)$

a. $-x + 81$

b. $-x + 9$

c. $11x + 81$

d. $11x + 9$

ANS: A

DIF: 4

6. Simplify: $8(x - 6) - 2(x - 2)$

a. $6x - 44$

b. $6x - 52$

c. $-10x - 44$

d. $-10x - 52$

ANS: A

DIF: 4

7. Simplify: $6(x + 6) - 8(x - 6)$

a. $-2x + 84$

b. $-2x + 12$

c. $14x + 84$

d. $14x + 12$

ANS: A

DIF: 4

8. Simplify: $9(x - 9) - 4(x - 8)$

- a. $5x - 49$
- b. $5x + 113$

- c. $-13x - 49$
- d. $-13x + 113$

ANS: A DIF: 4

9. Simplify: $-5(x + 6) + 7(x - 4)$

- a. $2x - 58$
- b. $2x + 2$

- c. $-12x - 58$
- d. $-12x + 2$

ANS: A DIF: 3

10. Simplify: $-9(x + 2) + 4(x - 6)$

- a. $-5x - 42$
- b. $-5x - 6$

- c. $13x - 42$
- d. $13x - 6$

ANS: A DIF: 3

11. Simplify: $-4(x + 8) - 8(x - 7)$

- a. $-12x + 24$
- b. $-12x - 88$

- c. $4x + 24$
- d. $4x - 88$

ANS: A DIF: 5

12. Simplify: $-2(x - 9) - 6(x - 6)$

- a. $-8x + 54$
- b. $-8x - 18$

- c. $-4x + 54$
- d. $-4x - 18$

ANS: A DIF: 5

13. Simplify: $-7(x - 5) - 5(x - 2)$

- a. $-12x + 45$
- b. $-12x - 25$

- c. $-2x + 45$
- d. $-2x - 25$

ANS: A DIF: 5

14. Simplify: $-6(x - 7) - 7(x - 2)$

- a. $-13x + 56$
- b. $-13x - 28$

- c. $-x + 56$
- d. $-x - 28$

ANS: A DIF: 5