

### Simplify the Expressions – Worksheet

1. Simplify:  $3(x - 4) - 2(2x + 5) + 4(3x - 2)$

A)  $11x - 30$

B)  $11x - 20$

C)  $9x - 30$

D)  $9x - 20$

2. Simplify:  $5(2x + 1) - 3(x - 4)$

A)  $10x + 17$

B)  $7x + 17$

C)  $7x - 11$

D)  $10x - 11$

3. Simplify:  $4(x + 3) - (2x - 5)$

A)  $6x + 17$

B)  $2x + 17$

C)  $6x + 7$

D)  $2x + 7$

4. Simplify:  $2(3x - 5) + 4(x + 2)$

A)  $14x - 2$

B)  $10x - 2$

C)  $14x + 2$

D)  $10x + 6$

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

A)  $0x - 27$

B)  $3x + 3$

C)  $0x + 3$

D)  $3x - 27$

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

A)  $2x + 58$

B)  $12x + 62$

C)  $2x - 62$

D)  $12x - 62$

7. Simplify:  $8(x - 3) + 2(5x + 7)$

A)  $18x - 10$

B)  $10x + 10$

C)  $18x - 2$

D)  $10x - 2$

8. Simplify:  $9(x + 5) - 4(2x + 1)$

A)  $x + 41$

B)  $x + 45$

C)  $5x + 41$

D)  $5x + 45$

9. Simplify:  $3(4x - 7) + 6(x + 2)$

A)  $18x - 9$

B)  $12x - 3$

C)  $18x + 3$

D)  $12x - 9$

10. Simplify:  $2(5x + 8) - 7(x - 3)$

A)  $3x + 37$

B)  $3x + 29$

C)  $13x + 37$

D)  $13x + 29$

11. Simplify:  $4(2x - 3) - (5x - 7)$

A)  $3x - 5$

B)  $11x - 5$

C)  $3x - 19$

D)  $11x - 19$

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

A)  $12x + 27$

B)  $12x - 3$

C)  $6x + 27$

D)  $6x - 3$

13. Simplify:  $10(x - 4) - 2(3x + 1)$

A)  $4x - 42$

B)  $14x - 42$

C)  $4x + 42$

D)  $14x + 42$

14. Simplify:  $3(x + 7) - 4(2x - 1)$

A)  $-5x + 25$

B)  $-x + 25$

C)  $-5x - 25$

D)  $-x - 25$

15. Simplify:  $2(4x + 5) + 3(x - 6)$

A)  $11x - 8$

B)  $5x - 8$

C)  $11x + 28$

D)  $5x + 28$

## Answer Key

1. A

2. B

3. D

4. B

5. C

6. A

7. A

8. A

9. A

10. A

11. A

12. B

13. A

14. A

15. A