

Name: _____

Date: _____

Distribute and combine

Simplify each expression.

1. $6(n + 4) - 2n + 7$ _____

11. $6(x + 2) - 4x + 4$ _____

2. $2(a + 5) - 1a + 2$ _____

12. $5(x - 6) - 5x - 2$ _____

3. $2(n - 4) + 3n - 3$ _____

13. $3(a - 1) + 2a + 5$ _____

4. $6(y + 4) - 4y - 9$ _____

14. $4(a + 1) + 4a - 7$ _____

5. $4(a + 5) - 1a + 5$ _____

15. $2(y - 2) + 5y + 2$ _____

6. $5(y + 2) + 2y - 7$ _____

16. $4(x + 6) - 2x + 8$ _____

7. $5(y + 5) - 1y + 5$ _____

17. $2(a + 1) + 2a - 9$ _____

8. $6(a - 2) + 5a + 5$ _____

18. $2(n - 5) - 4n + 7$ _____

9. $2(n - 5) - 4n + 9$ _____

19. $3(n + 4) - 3n + 4$ _____

10. $2(y + 6) - 2y + 3$ _____

20. $2(n + 5) - 4n + 2$ _____

Algebraic Expressions: Answer Key

1. $4n + 31$

2. $a + 12$

3. $5n - 11$

4. $2y + 15$

5. $3a + 25$

6. $7y + 3$

7. $4y + 30$

8. $11a - 7$

9. $-2n - 1$

10. 15

11. $2x + 16$

12. -32

13. $5a + 2$

14. $8a - 3$

15. $7y - 2$

16. $2x + 32$

17. $4a - 7$

18. $-2n - 3$

19. 16

20. $-2n + 12$