

Factoring Expressions (B)

Factor each expression.

1. $-36a - 16$

11. $-14a - 28$

21. $81y - 9$

2. $36a + 8$

12. $42b - 28$

22. $-8c - 8$

3. $4a - 2$

13. $16c + 8$

23. $-10b - 2$

4. $-20a - 32$

14. $56z + 14$

24. $-54y - 27$

5. $-14z + 63$

15. $16y - 16$

25. $42a - 18$

6. $28z - 63$

16. $-35y + 20$

26. $35b - 28$

7. $25a + 30$

17. $24y - 64$

27. $-20y - 5$

8. $-16c - 12$

18. $42c + 54$

28. $-8a + 12$

9. $4x - 16$

19. $16b - 64$

29. $36x - 20$

10. $12c - 6$

20. $4x - 8$

30. $28z - 21$

Factoring Expressions (B) Answers

Factor each expression.

1. $-36a - 16$
 $-4(9a + 4)$

11. $-14a - 28$
 $-14(a + 2)$

21. $81y - 9$
 $9(9y - 1)$

2. $36a + 8$
 $4(9a + 2)$

12. $42b - 28$
 $14(3b - 2)$

22. $-8c - 8$
 $-8(c + 1)$

3. $4a - 2$
 $2(2a - 1)$

13. $16c + 8$
 $8(2c + 1)$

23. $-10b - 2$
 $-2(5b + 1)$

4. $-20a - 32$
 $-4(5a + 8)$

14. $56z + 14$
 $14(4z + 1)$

24. $-54y - 27$
 $-27(2y + 1)$

5. $-14z + 63$
 $-7(2z - 9)$

15. $16y - 16$
 $16(y - 1)$

25. $42a - 18$
 $6(7a - 3)$

6. $28z - 63$
 $7(4z - 9)$

16. $-35y + 20$
 $-5(7y - 4)$

26. $35b - 28$
 $7(5b - 4)$

7. $25a + 30$
 $5(5a + 6)$

17. $24y - 64$
 $8(3y - 8)$

27. $-20y - 5$
 $-5(4y + 1)$

8. $-16c - 12$
 $-4(4c + 3)$

18. $42c + 54$
 $6(7c + 9)$

28. $-8a + 12$
 $-4(2a - 3)$

9. $4x - 16$
 $4(x - 4)$

19. $16b - 64$
 $16(b - 4)$

29. $36x - 20$
 $4(9x - 5)$

10. $12c - 6$
 $6(2c - 1)$

20. $4x - 8$
 $4(x - 2)$

30. $28z - 21$
 $7(4z - 3)$