

Factoring Expressions (D)

Factor each expression.

1. $5b + 40$

11. $5y - 5$

21. $-4b + 28$

2. $3z - 27$

12. $-2a + 6$

22. $-3c + 27$

3. $6b - 18$

13. $5c + 40$

23. $4c + 8$

4. $-8x + 72$

14. $5c - 20$

24. $2a + 12$

5. $9a - 27$

15. $-5x + 5$

25. $8a + 48$

6. $7y + 28$

16. $3a + 24$

26. $-5a + 25$

7. $2a - 10$

17. $-5c + 35$

27. $-4z - 24$

8. $5b + 20$

18. $6y - 12$

28. $7a + 14$

9. $5x - 10$

19. $9y - 36$

29. $6a - 24$

10. $-8z - 72$

20. $-3b + 24$

30. $4a - 12$

Factoring Expressions (D) Answers

Factor each expression.

1. $5b + 40$
 $5(b + 8)$

2. $3z - 27$
 $3(z - 9)$

3. $6b - 18$
 $6(b - 3)$

4. $-8x + 72$
 $-8(x - 9)$

5. $9a - 27$
 $9(a - 3)$

6. $7y + 28$
 $7(y + 4)$

7. $2a - 10$
 $2(a - 5)$

8. $5b + 20$
 $5(b + 4)$

9. $5x - 10$
 $5(x - 2)$

10. $-8z - 72$
 $-8(z + 9)$

11. $5y - 5$
 $5(y - 1)$

12. $-2a + 6$
 $-2(a - 3)$

13. $5c + 40$
 $5(c + 8)$

14. $5c - 20$
 $5(c - 4)$

15. $-5x + 5$
 $-5(x - 1)$

16. $3a + 24$
 $3(a + 8)$

17. $-5c + 35$
 $-5(c - 7)$

18. $6y - 12$
 $6(y - 2)$

19. $9y - 36$
 $9(y - 4)$

20. $-3b + 24$
 $-3(b - 8)$

21. $-4b + 28$
 $-4(b - 7)$

22. $-3c + 27$
 $-3(c - 9)$

23. $4c + 8$
 $4(c + 2)$

24. $2a + 12$
 $2(a + 6)$

25. $8a + 48$
 $8(a + 6)$

26. $-5a + 25$
 $-5(a - 5)$

27. $-4z - 24$
 $-4(z + 6)$

28. $7a + 14$
 $7(a + 2)$

29. $6a - 24$
 $6(a - 4)$

30. $4a - 12$
 $4(a - 3)$