

Factoring Expressions (C)

Factor each expression.

1. $-7z + 28$

11. $8y^2 + 24y$

21. $3b^2 - 21b$

2. $-7z + 28$

12. $2x^2 + 6x$

22. $-2c^2 + 18c$

3. $2b^2 - 6b$

13. $-2b + 4$

23. $9c^2 - 18c$

4. $3c + 15$

14. $-8x - 72$

24. $-8a^2 - 48a$

5. $8a + 16$

15. $8a + 40$

25. $-2c - 14$

6. $6c + 42$

16. $-5z^2 - 15z$

26. $5y^2 + 30y$

7. $2x + 10$

17. $-2a^2 + 14a$

27. $7b^2 + 42b$

8. $7y - 42$

18. $-8z^2 - 64z$

28. $2z - 8$

9. $-4c^2 - 28c$

19. $9x - 72$

29. $4x^2 - 32x$

10. $-6a^2 - 48a$

20. $8a^2 - 16a$

30. $-5b - 10$

Factoring Expressions (C) Answers

Factor each expression.

1. $-7z + 28$
 $-7(z - 4)$

2. $-7z + 28$
 $-7(z - 4)$

3. $2b^2 - 6b$
 $2b(b - 3)$

4. $3c + 15$
 $3(c + 5)$

5. $8a + 16$
 $8(a + 2)$

6. $6c + 42$
 $6(c + 7)$

7. $2x + 10$
 $2(x + 5)$

8. $7y - 42$
 $7(y - 6)$

9. $-4c^2 - 28c$
 $-4c(c + 7)$

10. $-6a^2 - 48a$
 $-6a(a + 8)$

11. $8y^2 + 24y$
 $8y(y + 3)$

12. $2x^2 + 6x$
 $2x(x + 3)$

13. $-2b + 4$
 $-2(b - 2)$

14. $-8x - 72$
 $-8(x + 9)$

15. $8a + 40$
 $8(a + 5)$

16. $-5z^2 - 15z$
 $-5z(z + 3)$

17. $-2a^2 + 14a$
 $-2a(a - 7)$

18. $-8z^2 - 64z$
 $-8z(z + 8)$

19. $9x - 72$
 $9(x - 8)$

20. $8a^2 - 16a$
 $8a(a - 2)$

21. $3b^2 - 21b$
 $3b(b - 7)$

22. $-2c^2 + 18c$
 $-2c(c - 9)$

23. $9c^2 - 18c$
 $9c(c - 2)$

24. $-8a^2 - 48a$
 $-8a(a + 6)$

25. $-2c - 14$
 $-2(c + 7)$

26. $5y^2 + 30y$
 $5y(y + 6)$

27. $7b^2 + 42b$
 $7b(b + 6)$

28. $2z - 8$
 $2(z - 4)$

29. $4x^2 - 32x$
 $4x(x - 8)$

30. $-5b - 10$
 $-5(b + 2)$