

Factoring Expressions (E)

Factor each expression.

1. $2x - 4$

11. $-4b - 20$

21. $-5z + 10$

2. $3a - 6$

12. $-7z + 49$

22. $-3z - 9$

3. $-4y + 4$

13. $5y + 5$

23. $9y - 63$

4. $5z - 20$

14. $5x + 5$

24. $7c - 14$

5. $-2x - 14$

15. $-7c - 7$

25. $-4y + 36$

6. $4x - 20$

16. $-7x + 35$

26. $4z + 16$

7. $2b + 12$

17. $-2b + 2$

27. $-3y + 6$

8. $-6y + 42$

18. $7z + 42$

28. $-2c - 14$

9. $3x + 12$

19. $-4y + 16$

29. $-7a + 35$

10. $3a - 6$

20. $7z - 42$

30. $4c - 32$

Factoring Expressions (E) Answers

Factor each expression.

1. $2x - 4$
 $2(x - 2)$

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

3. $-4y + 4$
 $-4(y - 1)$

4. $5z - 20$
 $5(z - 4)$

5. $-2x - 14$
 $-2(x + 7)$

6. $4x - 20$
 $4(x - 5)$

7. $2b + 12$
 $2(b + 6)$

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

9. $3x + 12$
 $3(x + 4)$

10. $3a - 6$
 $3(a - 2)$

11. $-4b - 20$
 $-4(b + 5)$

12. $-7z + 49$
 $-7(z - 7)$

13. $5y + 5$
 $5(y + 1)$

14. $5x + 5$
 $5(x + 1)$

15. $-7c - 7$
 $-7(c + 1)$

16. $-7x + 35$
 $-7(x - 5)$

17. $-2b + 2$
 $-2(b - 1)$

18. $7z + 42$
 $7(z + 6)$

19. $-4y + 16$
 $-4(y - 4)$

20. $7z - 42$
 $7(z - 6)$

21. $-5z + 10$
 $-5(z - 2)$

22. $-3z - 9$
 $-3(z + 3)$

23. $9y - 63$
 $9(y - 7)$

24. $7c - 14$
 $7(c - 2)$

25. $-4y + 36$
 $-4(y - 9)$

26. $4z + 16$
 $4(z + 4)$

27. $-3y + 6$
 $-3(y - 2)$

28. $-2c - 14$
 $-2(c + 7)$

29. $-7a + 35$
 $-7(a - 5)$

30. $4c - 32$
 $4(c - 8)$