

Factoring Expressions (I)

Factor each expression.

1. $3y + 21$

11. $7a - 21$

21. $6z + 30$

2. $4c + 20$

12. $9a - 27$

22. $3b - 3$

3. $9c + 27$

13. $2a + 10$

23. $7x - 56$

4. $8x - 24$

14. $7y - 14$

24. $2b + 10$

5. $2y + 16$

15. $6a + 42$

25. $6b + 54$

6. $2a - 14$

16. $7a + 7$

26. $9x - 72$

7. $6y + 6$

17. $8z - 32$

27. $2x - 6$

8. $5y - 20$

18. $4b + 24$

28. $5x + 5$

9. $3z - 9$

19. $4a - 8$

29. $8a - 72$

10. $4b + 8$

20. $8y - 56$

30. $2z - 10$

Factoring Expressions (I) Answers

Factor each expression.

1. $3y + 21$
 $3(y + 7)$

11. $7a - 21$
 $7(a - 3)$

21. $6z + 30$
 $6(z + 5)$

2. $4c + 20$
 $4(c + 5)$

12. $9a - 27$
 $9(a - 3)$

22. $3b - 3$
 $3(b - 1)$

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

13. $2a + 10$
 $2(a + 5)$

23. $7x - 56$
 $7(x - 8)$

4. $8x - 24$
 $8(x - 3)$

14. $7y - 14$
 $7(y - 2)$

24. $2b + 10$
 $2(b + 5)$

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

15. $6a + 42$
 $6(a + 7)$

25. $6b + 54$
 $6(b + 9)$

6. $2a - 14$
 $2(a - 7)$

16. $7a + 7$
 $7(a + 1)$

26. $9x - 72$
 $9(x - 8)$

7. $6y + 6$
 $6(y + 1)$

17. $8z - 32$
 $8(z - 4)$

27. $2x - 6$
 $2(x - 3)$

8. $5y - 20$
 $5(y - 4)$

18. $4b + 24$
 $4(b + 6)$

28. $5x + 5$
 $5(x + 1)$

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

19. $4a - 8$
 $4(a - 2)$

29. $8a - 72$
 $8(a - 9)$

10. $4b + 8$
 $4(b + 2)$

20. $8y - 56$
 $8(y - 7)$

30. $2z - 10$
 $2(z - 5)$