Factoring Expressions (H)

Factor each expression.

1. 9b - 45

2. 48c - 36

3. 18y - 4

4. 54b - 45

5. 12y + 8

6. 56c - 56

7. 35b + 30

8. 28c + 14

9. 40a + 40

10. 56a + 48

11. 48c - 18

12. 12c - 16

13. 12z + 10

14. 16y - 6

15. 54x - 36

16. 72b - 40

17. 36z + 63

18. 20x - 35

19. 72x - 48

20. 4x - 8

21. 32x - 40

22. 36x + 54

23. 28y + 8

24. 30b + 20

25. 14y + 42

26. 20y - 25

27. 20x + 24

28. 45z + 30

29. 36y - 27

30. 14z + 63

Factoring Expressions (H) Answers

Factor each expression.

1. 9b - 45
   9(b - 5)

2. 48c - 36
   12(4c - 3)

3. 18y - 4
   2(9y - 2)

4. 54b - 45
   9(6b - 5)

5. 12y + 8
   4(3y + 2)

6. 56c - 56
   56(c - 1)

7. 35b + 30
   5(7b + 6)

8. 28c + 14
   14(2c + 1)

9. 40a + 40
   40(a + 1)

10. 56a + 48
    8(7a + 6)

11. 48c - 18
    6(8c - 3)

12. 12c - 16
    4(3c - 4)

13. 12z + 10
    2(6z + 5)

14. 16y - 6
    2(8y - 3)

15. 54x - 36
    18(3x - 2)

16. 72b - 40
    8(9b - 5)

17. 36z + 63
    9(4z + 7)

18. 20x - 35
    5(4x - 7)

19. 72x - 48
    24(3x - 2)

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

21. 32x - 40
    8(4x - 5)

22. 36x + 54
    18(2x + 3)

23. 28y + 8
    4(7y + 2)

24. 30b + 20
    10(3b + 2)

25. 14y + 42
    14(y + 3)

26. 20y - 25
    5(4y - 5)

27. 20x + 24
    4(5x + 6)

28. 45z + 30
    15(3z + 2)

29. 36y - 27
    9(4y - 3)

30. 14z + 63
    7(2z + 9)