

# Factoring Expressions (A)

Factor each expression.

1.  $3x + 15$

11.  $8b + 72$

21.  $3x + 24$

2.  $8y - 72$

12.  $7c - 35$

22.  $9x - 18$

3.  $9a + 18$

13.  $5x - 15$

23.  $2c + 16$

4.  $3b - 27$

14.  $6a - 48$

24.  $7b - 28$

5.  $5c + 40$

15.  $3a - 6$

25.  $7x - 56$

6.  $9a + 18$

16.  $9c - 63$

26.  $8z - 56$

7.  $6c + 18$

17.  $3z + 9$

27.  $7z - 28$

8.  $8c - 8$

18.  $6b - 12$

28.  $9b + 27$

9.  $5x - 10$

19.  $2y + 18$

29.  $4b + 24$

10.  $2b - 16$

20.  $3b - 6$

30.  $6c + 36$

# Factoring Expressions (A) Answers

Factor each expression.

1.  $3x + 15$   
 $3(x + 5)$

11.  $8b + 72$   
 $8(b + 9)$

21.  $3x + 24$   
 $3(x + 8)$

2.  $8y - 72$   
 $8(y - 9)$

12.  $7c - 35$   
 $7(c - 5)$

22.  $9x - 18$   
 $9(x - 2)$

3.  $9a + 18$   
 $9(a + 2)$

13.  $5x - 15$   
 $5(x - 3)$

23.  $2c + 16$   
 $2(c + 8)$

4.  $3b - 27$   
 $3(b - 9)$

14.  $6a - 48$   
 $6(a - 8)$

24.  $7b - 28$   
 $7(b - 4)$

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

15.  $3a - 6$   
 $3(a - 2)$

25.  $7x - 56$   
 $7(x - 8)$

6.  $9a + 18$   
 $9(a + 2)$

16.  $9c - 63$   
 $9(c - 7)$

26.  $8z - 56$   
 $8(z - 7)$

7.  $6c + 18$   
 $6(c + 3)$

17.  $3z + 9$   
 $3(z + 3)$

27.  $7z - 28$   
 $7(z - 4)$

8.  $8c - 8$   
 $8(c - 1)$

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

28.  $9b + 27$   
 $9(b + 3)$

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

19.  $2y + 18$   
 $2(y + 9)$

29.  $4b + 24$   
 $4(b + 6)$

10.  $2b - 16$   
 $2(b - 8)$

20.  $3b - 6$   
 $3(b - 2)$

30.  $6c + 36$   
 $6(c + 6)$