

# Factoring Quadratic Expressions (C)

Name: \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_\_

Factor each expression.

1.  $9x^2 + 24x - 9$

11.  $-20x^2 + 20x + 15$

2.  $-10x^2 + 135x - 405$

12.  $-12x^2 - 27x + 84$

3.  $-15x^2 - 85x + 140$

13.  $-8x^2 - 40x - 42$

4.  $-5x^2 + 60x - 175$

14.  $15x^2 + 50x + 35$

5.  $-15x^2 - 20x + 160$

15.  $-9x^2 + 105x - 216$

6.  $-12x^2 + 99x - 105$

16.  $8x^2 + 16x - 10$

7.  $10x^2 + 65x + 90$

17.  $9x^2 + 48x + 63$

8.  $3x^2 - 15x - 42$

18.  $12x^2 - 24x - 15$

9.  $8x^2 + 68x + 84$

19.  $20x^2 - 75x + 70$

10.  $3x^2 + 54x + 243$

20.  $4x^2 + 10x - 36$