

# Factoring Quadratic Expressions (E)

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

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

Factor each expression.

1.  $2x^2 + 5x + 3$

11.  $-2x^2 + 7x - 5$

2.  $4x^2 - 15x - 25$

12.  $-4x^2 + 27x + 7$

3.  $-2x^2 - 5x - 3$

13.  $4x^2 - 32x + 63$

4.  $-4x^2 + 4x + 63$

14.  $-4x^2 + 25x - 25$

5.  $-2x^2 - 7x - 3$

15.  $-5x^2 - 39x + 54$

6.  $2x^2 - 5x - 18$

16.  $3x^2 + 10x - 25$

7.  $5x^2 - 28x + 15$

17.  $4x^2 - 35x + 24$

8.  $-4x^2 + 28x - 45$

18.  $-4x^2 - 27x + 81$

9.  $3x^2 - 11x - 4$

19.  $2x^2 + 3x - 20$

10.  $-2x^2 + 9x + 18$

20.  $5x^2 - 11x + 2$