

# Factoring Quadratic Expressions (D)

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

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

Factor each expression.

1.  $-2x^2 - 21x - 40$

11.  $3x^2 - 17x + 10$

2.  $-2x^2 + 13x - 18$

12.  $-3x^2 - 19x + 72$

3.  $-4x^2 - 12x + 27$

13.  $-2x^2 - 13x - 21$

4.  $-3x^2 - 14x + 24$

14.  $3x^2 - 28x + 9$

5.  $-x^2 + 81$

15.  $4x^2 + 12x + 9$

6.  $2x^2 - 13x + 21$

16.  $-4x^2 - 27x + 40$

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

17.  $-3x^2 - 13x + 56$

8.  $-4x^2 + 19x - 21$

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

9.  $-3x^2 + 14x + 5$

19.  $-4x^2 - 32x - 63$

10.  $2x^2 + 3x + 1$

20.  $3x^2 + 14x - 24$