

# Factoring Quadratic Expressions (H)

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

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

Factor each expression.

1.  $4x^2 - 52x + 160$

11.  $5x^2 - 25x + 30$

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

12.  $3x^2 + 45x + 168$

3.  $-5x^2 - 65x - 200$

13.  $5x^2 + 40x - 45$

4.  $-4x^2 + 100$

14.  $-5x^2 - 30x - 45$

5.  $-3x^2 + 3x + 36$

15.  $3x^2 + 36x + 105$

6.  $-4x^2 + 16x + 48$

16.  $-3x^2 - 21x - 30$

7.  $-3x^2 + 36x - 105$

17.  $-3x^2 - 3x + 60$

8.  $-3x^2 - 27x - 54$

18.  $5x^2 - 25x - 180$

9.  $4x^2 + 36x + 56$

19.  $-2x^2 + 10x - 12$

10.  $-2x^2 + 16x - 24$

20.  $-3x^2 - 9x + 162$