

# Factoring Quadratic Expressions (F)

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

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

Factor each expression.

1.  $-2x^2 + 4x + 96$

11.  $-2x^2 - 10x + 72$

2.  $5x^2 + 75x + 280$

12.  $-2x^2 + 6x + 8$

3.  $-5x^2 + 5$

13.  $-3x^2 + 48x - 189$

4.  $5x^2 + 85x + 360$

14.  $3x^2 - 42x + 135$

5.  $-3x^2 + 6x + 9$

15.  $-2x^2 + 24x - 54$

6.  $-2x^2 + 72$

16.  $4x^2 + 40x + 64$

7.  $-2x^2 + 26x - 80$

17.  $2x^2 + 32x + 128$

8.  $-5x^2 + 20x + 25$

18.  $2x^2 - 20x + 32$

9.  $3x^2 - 27x + 60$

19.  $4x^2 + 28x + 40$

10.  $5x^2 + 70x + 225$

20.  $2x^2 - 26x + 72$