

Math 3

Name \_\_\_\_\_

Factoring

Per \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

Factor, write prime if prime.

1.  $x^2 + 6x + 8$

2.  $c^2 + 5c + 6$

3.  $y^2 - 9y + 14$

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

5.  $a^2 + 12a + 27$

6.  $x^2 - 14x + 24$

7.  $x^2 - 15x + 36$

8.  $y^2 + 21y + 54$

9.  $m^2 + 13m - 36$

10.  $x^2 - 8x + 15$

11.  $y^2 - 4y - 32$

12.  $x^2 - x - 6$

13.  $y^2 + 3y - 18$

14.  $b^2 + 7b - 18$

15.  $a^2 + a - 56$

16.  $c^2 - 4c - 12$

17.  $x^2 - 9x - 36$

18.  $y^2 + 4y - 21$

19.  $x^2 - 22x - 75$

20.  $x^2 - 3x - 40$

21.  $45 + 14y + y^2$

22.  $x^2 - 13x + 36$