

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

### Chapter 8 Factoring Review

Factor each of the following.

1.  $x^2 + 9x + 20$

2.  $6x^2 + 24x$

3.  $5x^3 - 25x^2 + 30x$

4.  $2x^2 + 7x + 6$

5.  $x^2 + 4x - 21$

6.  $7x^2 - 49x$

7.  $5x^2 + 19x + 12$

8.  $x^2 - 12x - 28$

9.  $-7x^2 - 26x + 8$

10.  $36y^4 + 24y^3$

11.  $x^2 + 18x + 81$

12.  $-x^2 - 4x + 32$

13.  $6x^2 + 27x + 27$

14.  $63y^2 + 36y$

15.  $x^2 - 22x + 72$

16.  $8x^2 + 24x + 18$

17.  $x^2 - 42x + 216$

18.  $36x^2 - 86x + 48$