

## Factoring Review

Factor:

1.  $x^2 + 5x + 6$

2.  $x^2 - x - 6$

3.  $x^2 + x - 6$

4.  $x^2 - 5x + 6$

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

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

7.  $x^2 + 5x - 6$

8.  $x^2 - 5x - 6$

9.  $x^2 - 10x + 9$

10.  $x^2 + x - 12$

11.  $x^2 - 6x - 16$

12.  $x^2 - 5x - 14$

13.  $x^2 - x - 2$

14.  $x^2 - 12x + 20$

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

16.  $x^2 - 100$

17.  $y^2 - 1$

18.  $1 - 4z^2$

19.  $x^6 - 36$

20.  $x^8 - y^{10}$

21.  $25m^2 - 9n^2$

22.  $y^4 - 144$

23.  $x^{2n} - 1$

24.  $2x^2 + 7x - 15$

25.  $2x^2 - x - 15$

26.  $2x^2 - 13x + 15$

27.  $3x^2 + 8x + 5$

28.  $3x^2 + 16x + 5$

29.  $2x^2 + 9x + 7$

30.  $5x^2 + 8x + 3$