

**Algebra 2**  
**Worksheet P3 B**

NAME \_\_\_\_\_

**Factor. If not possible, write *prime*.**

1.  $x^2 - 10x + 25$

2.  $3x^2 - 14x + 8$

3.  $x^2 - 2x - 15$

4.  $5x^2 - 10x - 15$

5.  $x^2 - 49$

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

7.  $x^2 + x - 20$

8.  $x^2 + 13x + 36$

9.  $x^3 + 64$

10.  $3ab + 9bc + 4ad + 12cd$

11.  $6x^2 - 7x - 20$

12.  $2x^2 - 72$

13.  $3x^2 - 12x - 24$

14.  $4x^2 + 28x + 49$

15.  $2x^4 - 2$

16.  $x^2 - 13x - 48$

17.  $4x^2 + 4x - 15$

18.  $x^2 - 14x - 24$

19.  $x^2 - 16x + 64$

20.  $4x^3 + 5x^2 - 10x$