

## Assignment

Date \_\_\_\_\_ Period \_\_\_\_\_

**Factor each completely.**

1)  $a^2 - 6a - 16$

2)  $x^2 - 12x + 20$

3)  $r^2 + 12r + 32$

4)  $p^2 + 16p + 63$

5)  $k^2 - 16k + 60$

6)  $p^2 + p - 56$

7)  $b^2 + 13b + 40$

8)  $a^2 - 10a + 9$

9)  $m^2 + m - 72$

10)  $a^2 - 10a + 16$

11)  $k^2 - 2k - 80$

12)  $v^2 - 7v - 30$

13)  $n^2 + 25n + 156$

14)  $a^2 + 16a + 48$

15)  $n^2 + 18n + 77$

16)  $x^2 - x - 30$