

## Assignment

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

**Factor each completely.**

1)  $3p^2 - 27p - 30$

2)  $2r^2 + 6r$

3)  $-r^2 + r + 30$

4)  $n^2 - 10n$

5)  $-n^2 + 6n + 7$

6)  $b^2 - 9$

7)  $-b^2 - 3b + 40$

8)  $x^2 - 2x - 80$

9)  $2r^2 - 8r$

10)  $a^2 + 20a + 100$

11)  $5m^2 + m - 6$

12)  $3x^2 - 2x - 40$

13)  $7x^2 - 10x$

14)  $5a^2 + 8a$

15)  $28x^2 + 116x - 120$

16)  $-6r^2 + 13r + 8$

17)  $10v^2 + 13v - 30$

18)  $-45n^2 - 75n + 70$

19)  $8a^2 + 64a$

20)  $4r^2 + 8r - 45$