

## Assignment

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

**Factor each completely.**

1)  $54n^2 - 480n - 600$

2)  $9x^2 + 6x - 80$

3)  $9b^2 + 46b + 40$

4)  $10x^2 - 19x + 6$

5)  $6k^2 - 17k + 12$

6)  $6r^2 + 11r - 2$

7)  $4a^2 + 24a + 27$

8)  $6r^2 - 19r - 20$

9)  $4n^2 - 4n - 15$

10)  $9x^2 + 3x - 2$

11)  $27x^2 + 135x + 168$

12)  $6n^2 + 11n - 10$

13)  $24n^2 - 68n - 40$

14)  $9n^2 + 68n - 32$

15)  $9r^2 + 80r - 100$