

## Spiral Unit 5b

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

**Factor each completely.**

1)  $42p^3 - 294p^2 - 36p + 252$

2)  $245a^3 + 35a^2 - 294a - 42$

3)  $4k^3 - 12k^2 - 20k + 60$

4)  $343a^3 + 98a^2 + 245a + 70$

5)  $n^2 + 6n$

6)  $n^2 - n$

7)  $27n^2 - 186n + 144$

8)  $30n^2 + 145n + 150$

9)  $27r^2 + 228r + 96$

10)  $6r^2 - 5r - 4$

11)  $5m^2 - 5$

12)  $2r^2 - 32$

13)  $4v^2 - 4$

14)  $12k^2 - 75$

15)  $27x^2 - 12$

16)  $4r^2 - 36$

17)  $64x^3 + 125$

18)  $500x^3 + 108$

19)  $108x^3 + 4$

20)  $54x^3 + 128$

21)  $8u^3 - 27$

22)  $2x^3 - 128$

23)  $500m^3 - 32$

24)  $108 - 256x^3$

25)  $54x^3 - 16$