

Name \_\_\_\_\_

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

## Assignment

Factor each completely.

1)  $5v^3 - 2v^2 + 25v - 10$

3)  $2b^3 + b^2 + 8b + 4$

5)  $3a^3 + 15a^2 + 2a + 10$

7)  $15x^3 + 9x^2 + 25x + 15$

9)  $6m^3 - 10m^2 + 3m - 5$

11)  $9r^3 + 12r^2 + 12r + 16$

13)  $15b^3 + 20b^2 + 6b + 8$

15)  $20n^3 - 15n^2 + 12n - 9$

17)  $6x^3 - 9x^2 + 10x - 15$

19)  $8k^3 - 10k^2 + 4k - 5$

21)  $3x^3 + 15x^2 + 4x + 20$

23)  $5p^3 - 15p^2 + p - 3$

2)  $15x^3 - 25x^2 + 12x - 20$

4)  $8k^3 - 6k^2 + 4k - 3$

6)  $20p^3 + 5p^2 + 8p + 2$

8)  $15n^3 - 5n^2 + 12n - 4$

10)  $5x^3 + x^2 + 5x + 1$

12)  $2x^3 + 3x^2 + 4x + 6$

14)  $15v^3 - 9v^2 + 5v - 3$

16)  $6n^3 - 8n^2 + 15n - 20$

18)  $5a^3 - 4a^2 + 25a - 20$

20)  $4x^3 + 20x^2 + 5x + 25$

22)  $n^3 + 2n^2 + n + 2$

24)  $2k^3 - 4k^2 + 5k - 10$

