

# FAT-Quadratics

Name \_\_\_\_\_

## Assignment

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

Factor each completely (1-8)

1)  $m^3 + 3m^2 + 2m + 6$

2)  $4k^3 - 16k^2 + 5k - 20$

3)  $15x^3 - 5x^2 - 12x + 4$

4)  $25x^3 - 15x^2 + 5x - 3$

5)  $3r^3 - 3r^2 + r - 1$

6)  $35n^3 - 10n^2 + 42n - 12$

7)  $9x^3 - 21x^2 + 3x - 7$

8)  $32r^3 + 20r^2 + 8r + 5$

9)  $3v^2 + 8v - 60$

10)  $21k^3 - 15k^2$

11)  $5x^3 - 28x^2 + 15x$

12)  $5x^2 - 6x$

13)  $2x^2 + x - 36$

14)  $10a^2 - 36a - 70$

15)  $6r^2 + 15r$

16)  $35m^2 - 40m + 5$

17)  $4n^2 - 38n + 18$

18)  $6b^2 - 2b - 8$

19)  $5b^2 - 7b - 6$

20)  $7x^2 - 23x + 6$