

Name: _____
Factoring by Grouping

Date: _____ Period: _____
Ms. Cronin

Factoring by Grouping

1) $x^3 - x^2 + x - 1$

2) $x^4 + 2x^3 - x - 2$

3) $6a^3 - 9a^2 + 2ab - 3b$

4) $x^3 + 3x^2 - 6x - 18$

5) $8a^2b^4 - 4b^4 + 14a^2 - 7$

6) $15mx + 10nx - 6my - 4ny$

7) $2ab + 3a + 18b + 27$

8) $xy + x + 3y + 3$

9) $2am + 8m + 8an + 20n$

10) $12s^2 - 27s - 8st + 18t$