

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Factorization

(id:fa_group_M.1)

Title: Factor by Grouping.

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

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

3) $6p^3 - 15p^2 - 4p + 10$

4) $14q^3 - 7q^2 + 6q - 3$

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

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

7) $15s^3 - 9s^2 - 5s + 3$

8) $2a^3 - 2a^2 - 11a + 11$

9) $20p^3 - 14p^2 + 50p - 35$

10) $15m^3 + 5m^2 - 3m - 1$

11) $6a^3 - 9a^2 - 2a + 3$

12) $20m^3 - 16m^2 + 5m - 4$

$$13) 18n^3 - 27n^2 - 4n + 6$$

$$14) 3q^3 + q^2 - 30q - 10$$

$$15) 5b^3 + b^2 - 25b - 5$$