

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Factorization

(id:fa_group_A.1)

Title: Factor by Grouping.

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

2) $2x^4 + 9x^3 + 8x + 36$

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

4) $14q^4 - 35q^3 + 6q - 15$

5) $10a^4 + 15a^3 - 2a - 3$

6) $6u^5 - 8u^4 + 3u - 4$

$$7) 15s^5 - 9s^4 + 5s - 3$$

$$8) 2a^5 - 2a^4 - 11a + 11$$

$$9) 20p^5 - 14p^4 + 50p - 35$$

$$10) 15m^5 + 5m^4 + 3m + 1$$

$$11) 6a^6 - 9a^5 - 2a + 3$$

$$12) 20m^6 - 16m^5 - 5m + 4$$

$$13) 18n^6 - 27n^5 - 4n + 6$$

$$14) 3q^6 + q^5 - 30q - 10$$

$$15) 5b^6 + b^5 - 20b - 4$$