

Factoring By Grouping

Name: _____

1) $12a^3 - 9a^2 + 4a - 3$

2) $8p^3 + 20p^2 + 24p + 60$

3) $3mn^3 - 4mn^2 + 9mn - 12m$

4) $12x^3 - 4x^2 - 3x + 1$

5) $3x^3 - 3x^2 + 2x - 2$

6) $10n^3 + 20n^2 - 6n - 12$

7) $35xy - 5x - 56y + 8$

8) $224az + 56ac - 84yz - 21yc$

9) $4n^3 - 12n^2 + 3n - 9$

10) $6x^3 + 10x^2 + 3x + 5$