

Name _____

Date _____

Factoring by Grouping

Factor each completely!

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

2) $2p^3 + 5p^2 + 6p + 15$

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

4) $12n^3 + 4n^2 + 3n + 1$

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

6) $5n^3 - 10n^2 + 3n - 6$

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

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

9) $mz - 5mh^2 - 5nz + 25nh^2$

10) $12xy - 28x - 15y + 35$