

Factoring: Special Cases

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $5x^3 - 5x^2 - 2x + 2$

2) $12p^3 - 21p^2 - 16p + 28$

3) $40k^3 + 5k^2 + 16k + 2$

4) $49p^3 + 21p^2 - 14p - 6$

5) $49k^3 - 56k^2 - 56k + 64$

6) $15x^3 + 5x^2 - 18x - 6$

7) $25k^2 - 16$

8) $25p^2 - 9$

9) $4v^2 - 1$

10) $p^2 - 25$

11) $p^4 - 4$

12) $25k^4 - 4$