

All Factoring Review

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $6m^2 - 12m - 210$

2) $2v^3 - 30v^2 + 112v$

3) $6a^3 + 12a^2 - 90a$

4) $b^2 + b - 6$

5) $12n^3 - 30n^2 + 28n - 70$

6) $50k^3 + 75k^2 - 20k - 30$

7) $6m^3 + 7m^2 + 18m + 21$

8) $30p^5 - 36p^4 - 180p^3 + 216p^2$

9) $3k^4 - 22k^3 + 40k^2$

10) $28m^2 + 120m - 100$

$$11) 15k^2 + 48k + 9$$

$$12) 5x^3 - 47x^2 + 56x$$

$$13) x^5 - 16x$$

$$14) 2a^5 - 50a$$

$$15) x^4 - 16$$

$$16) x^5 + 5x^3 + 4x$$

$$17) 125 + m^3$$

$$18) 64a^4 - 27a$$

$$19) 1 + 125x^3$$

$$20) 27u^3 - 8$$