

Factoring Completely

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $20r^2 - 5$

2) $5x^2 - 80$

3) $4x^2 - 16$

4) $12x^2 - 3$

5) $80n^2 - 125$

6) $50n^2 - 2$

7) $100r^2 - 64$

8) $64v^2 - 100$

9) $18v^2 - 32$

10) $80p^2 - 45$

$$11) 2n^2 - 16n + 24$$

$$12) 5x^2 - 15x - 140$$

$$13) 6k^2 - 18k + 12$$

$$14) 6x^2 + 18x - 60$$

$$15) 4m^2 - 4m - 48$$

$$16) 3r^2 - 3r - 36$$

$$17) 2n^2 - 6n - 20$$

$$18) 5n^2 + 45n - 50$$

$$19) 2m^2 - 2m - 144$$

$$20) 4v^2 + 4v - 48$$