

Section 4.5 WS II

Date _____ Period _____

Factor each completely.

1) $m^2 + 9m + 18$

2) $a^2 + 7a + 10$

3) $v^2 - 15v + 56$

4) $n^2 - 10n + 9$

5) $x^2 - 5x - 24$

6) $u^2 + 10uv + 9v^2$

7) $x^2 - 3xy + 2y^2$

8) $3n^2 - 27n + 54$

9) $3v^2 - 42v + 144$

10) $6x^2 - 6x - 540$

$$11) 5x^2 + 20x - 25$$

$$12) 5u^2 + 20uv - 105v^2$$

$$13) 5m^2 - 60mn + 135n^2$$

$$14) 125u^3 + 8$$

$$15) 64a^6 + 125$$

$$16) 8a^3 - 27$$

$$17) 64x^3 - y^3$$

$$18) 27u^6 - v^6$$

$$19) 3 - 81x^3$$

$$20) 128u^3 + 2$$