

Unit 1.3 Factoring Wkst #2

Date _____ Period _____

Factor Completely

1) $11x^2 - 3xy$

2) $10x^2 - 102xy - 364y^2$

3) $8x^4y + 48x^3y + 16xy + 12x$

4) $4m^2 + 13m - 90$

5) $25x^5z^3y^2 - 20x^6z^3 - 15x^6z$

6) $45ab - 50a^3 - 36b^2 + 40ba^2$

7) $12az^2 - yc + ac - 12yz^2$

8) $35xc - 10yk + 50xk - 7yc$

9) $105x^5 - 21x^4 + 350x^3 - 70x^2$

10) $14a^2 + 13a + 39$

11) $-7x^2 - 168xy - 1008y^2$

12) $2x^2 - 50y^2$

13) $45x^2 - 430xy + 560y^2$

14) $9x^2 + 24xy$