

**Math 96****Homework #11 (Sections 7.1 – 7.4)****Name:** \_\_\_\_\_

Factor Completely:

1.)  $y^4 - 625$

2.)  $6x - 36$

3.)  $25x^2 - 60x + 36$

4.)  $6y^2 + 7y + 2$

5.)  $y^2 - 13y + 36$

6.)  $16m^2 - 14m + 3$

7.)  $9x^2 + 21x - 18$

8.)  $75x^2 - 3$

9.)  $3xy + 3xz - 5y - 5z$

10.)  $10y^2 - 3yz - z^2$

11.)  $3x^2 - xy - 15x + 5y$

12.)  $14x^5y^3 - 21x^3y^3 + 7x^2y^2$

13.)  $b^2 - a^2$

14.)  $20x^2 + 16x - 21$