

Name _____

Math 94 In-class Exercise 31 [Section 6.5]

Factor each expression completely, if possible:

1a) $9x^2 - 4$

b) $16a^2 - 9b^2$

2a) $25x^2 + 4y^2$

b) $5b^2 - 45$

3a) $x^2 - 8x + 15$

b) $4x^2 - 12x + 9$

4a) $6pr^2 + 9p^2r$

b) $3x - 9x^2$

5a) $4x^2 + 9x - 9$

b) $2x^3 + 3x^2 - 9x$