

## Factoring Review Homework

**Factor each completely.**

1)  $x^2 - 4x$

2)  $3x^2y^3 + 9x^3y^4$

3)  $9x^2 - 16$

4)  $x^2 + 2x - 24$

5)  $6a^3 - 3a^2 + 8a - 4$

6)  $2a^3 + 2a^2 + 5a + 5$

7)  $4k^2 - 9k + 2$

8)  $4b^2 + 11b - 20$

9)  $5x^2 - 23x - 10$

10)  $75x^2 - 3$

11)  $1 - x^2$

12)  $x^4 - 16x^2 + 63$

13)  $5x^4 + 6x^2 - 8$

14)  $x^2 - 11xy + 30y^2$

15)  $3x^2 + 11xy - 4y^2$

16)  $3(2x - 1)^3 + 4(2x - 1)^2$