

## Lesson 4: Factoring Special Trinomials and Binomials

Factor the binomial.

1)  $x^2 - 36$

2)  $9y^2 - 25$

3)  $x^2y^2 - 16$

4)  $4x^2 - 25b^2$

5)  $x^4 - 9$

6)  $x^4 - 25y^2$

7)  $a^3 + 8$

8)  $c^3 - 27y^3$

9)  $64a^3 + b^3$

10)  $125y^3 + 8x^3$

11)  $2x^4 - 18$

12)  $3x^4 - 75y^2$

13)  $3a^3 + 24$

14)  $2c^3 - 54y^3$

15)  $128a^3 + 2b^3$

16)  $125y^3 + 8x^3$