



5.  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$   
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

6.  $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$   
 $\frac{d}{dx} x^3 = 3x^2$

7.  $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$   
 $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$

8.  $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$   
 $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$

ایچ ایچ ایچ  
کیو ایچ ایچ