

# Common Functions

**Quadratic:**  $x^2$   
 $-\infty < x < \infty$   
 $0 \leq y < \infty$

**Radical:**  $\sqrt{x}$   
 $0 \leq x < \infty$   
 $0 \leq y < \infty$

**Logarithm:**  $\ln(x)$   
 $0 \leq x < \infty$   
 $-\infty < y < \infty$