

$$f(x) = x^n \Rightarrow f'(x) = nx^{n-1}$$

فرمول های پرکاربرد مشتق:

$$\sqrt{x} \rightarrow \frac{1}{2\sqrt{x}}$$

$$\sqrt[3]{x^2} \rightarrow \frac{2x}{3\sqrt[3]{x}}$$

$$\sqrt[3]{x} \rightarrow \frac{1}{3\sqrt[3]{x^2}}$$

$$\frac{1}{x} \rightarrow \frac{-1}{x^2}$$

$$\sqrt{ax + b} \rightarrow \frac{a}{2\sqrt{ax + b}}$$