

TURUNAN TINGKAT LANJUT

Simbol dari turunan :

Persamaan : $y = f(x)$

Turunan pertama : $\frac{d}{dx} y = f'(x)$

$$\frac{dy}{dx} = f'(x)$$

Turunan kedua : $\frac{d}{dx} \left(\frac{dy}{dx} \right) = f''(x)$

$$\frac{d^2 y}{dx^2} = f''(x)$$

Turunan ketiga : $\frac{d}{dx} \left(\frac{d^2 y}{dx^2} \right) = f'''(x)$

$$\frac{d^3 y}{dx^3} = f'''(x)$$

Turunan keempat : $\frac{d}{dx} \left(\frac{d^3 y}{dx^3} \right) = f^{(4)}(x)$

$$\frac{d^4 y}{dx^4} = f^{(4)}(x)$$

dst...