

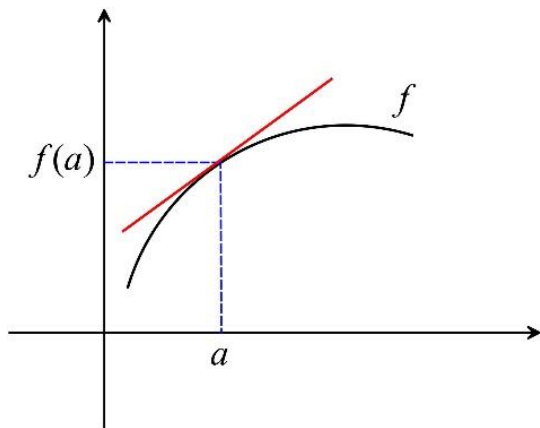
حسابان ۲

رابطه مشتق با شیب مماس

خط مماس

نقطه $A(a, f(a))$ را روی f در نظر بگیرید. $f'(a)$ شیب خط مماس بر f در نقطه a است پس معادله خط مماس بر f در نقطه a به صورت زیر است:

$$y - f(a) = f'(a)(x - a)$$



مدرسه مجازی اینو