

حسابان ۲

مشتق دوم

فرض کنید تابع مشتق f ، مشتق پذیر باشد:

$$y=f(x) \Rightarrow y''=f''(x)=(f'(x))'$$

فرض کنید $f(a) = f'(a) = 0$ در اینصورت :

$$g(x) = f(x).h(x) \rightarrow g''(a) = f''(a).h(a)$$

در واقع فقط از عامل صفرکننده دو بار مشتق می گیریم.

مدرسه مجازی آینو