

حسابان ۲

قانون عامل صفرکننده

قضیه عامل صفرکننده:

فرض کنید تابع g در $x=a$ مشتق پذیر و $g(a)=0$ باشد.

$$f(x) = g(x) \cdot h(x) \Rightarrow f'(a) = g'(a) \times \lim_{x \rightarrow a} h(x)$$

فرض کنید تابع h در $x=a$ پیوسته باشد. در این صورت:

$$f(x) = g(x) \cdot h(x) \Rightarrow f'(a) = g'(a) \times h(a)$$

مدرسه مجازی اینو