

ریاضی ۲ مخصوص تجربی

پیوستگی تابع در یک نقطه

۱- تابع $f(x)$ را در نقطه $x = a$ پیوسته گوییم هرگاه مقدار تابع و حد تابع در این نقطه موجود و با هم برابر باشند:

$$\lim_{x \rightarrow a} f(x) = f(a)$$

بنابراین در سه حالت زیر تابع $f(x)$ در نقطه $x = a$ پیوسته نمی‌باشد:

الف) مقدار تابع در $x = a$ موجود نباشد.

ب) حد تابع در $x = a$ موجود نباشد.

پ) حد تابع و مقدار تابع در نقطه $x = a$ موجود باشند اما با هم برابر نباشند.

مدرسه مجازی آینو