

یافتن اکستریم مطلق تابع (۱ از ۲)

برای یافتن اکستریم های مطلق در توابع ناپیوسته روش خاص و مشخصی وجود ندارد. در اینجا روش هایی را برای تعیین اکستریم های نسبی بیان می کنیم.

1) استفاده از نمودار: بیشتر در توابع غیر پیوسته و توابعی که رسم شکل آنها ساده است می توانیم استفاده کنیم. مانند تابع  $f(x) = x - [x]$

2) استفاده از مشتق: برای یافتن ماکزیمم و مینیمم تابع پیوسته  $f$  در بازه  $[a, b]$ ، ابتدا نقاط بحرانی را می یابیم و سپس مقدار تابع را در این نقاط محاسبه می کنیم.

بیشترین مقدار حاصل ماکزیمم مطلق و کمترین مقدار حاصل مینیمم مطلق است.

مدرسه مجازی آینو