

تعریف حد راست $\lim_{x \rightarrow a^+} f(x) = l$ هرگاه بتوانیم مقادیر $f(x)$ را به اندازه‌ی

دلخواه روی محور عرض‌ها به عدد حقیقی و معلوم l نزدیک کنیم هرگاه

متغیر x با مقدار بیش‌تر از a به قدر کافی به a نزدیک شده باشد، عیناً برای

تعریف $\lim_{x \rightarrow a^-} f(x) = l$ عمل می‌کنیم.

مثال:

$$\lim_{x \rightarrow 1^+} f(x) = 2$$

$$\lim_{x \rightarrow 1^-} f(x) = 1$$

$$\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = \diamond$$

