1.3函数的极限

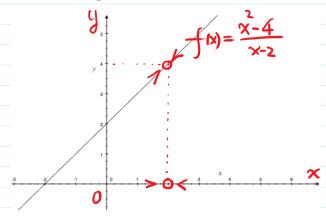
2017年9月22日 8:42

33. 马表的极限

1. 3×→×。(有记表)时圣教的拟限

$$|3||0$$
. $\lim_{x\to 2} \frac{x^2-4}{x-2} = 4$.

3th: x→2, f(x)= x-4 776 + 76 13 13 4



·颜地,当x→x.时,fx)→A.

到环A为者×→x.yfx)为加化.

定义1: f(x) 户 ů(x) 内有这人,
对 ∀ 5>0,∃\$>0,\$0 < 1×-×。1 < 5时

21年、fx)るx→x.yらならるA.

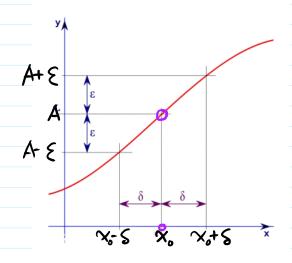
说明: (i) 于的正观点可以没有言义。

市及有台兴,与极限是否否正也没有关系。

间的人的意义

$$0<|x-x_0|$$





$$|f(x)-A| = |C-C| = 0 < \varepsilon$$

$$\therefore x \rightarrow x_0$$

$$|i|_{\Sigma}: \quad \forall \xi > 0, \quad 0 < |x-1| < \delta = \frac{\varepsilon}{z},$$

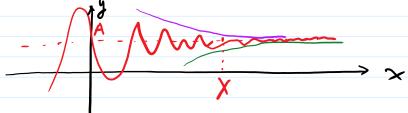
$$|(2x-1)-1| = 2 |x-1| < \varepsilon$$

$$\frac{1}{x+x} \left(\frac{p_{n}(x)}{n} \right) = \frac{p_{n}(x)}{n} \cdot \frac{p_{n}(x)}{n} - \frac{p_{n}(x)}{n} \cdot \frac{p_{$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1$$

iz:
$$\lim_{x \to 0^+} \frac{|x|}{x} = \underbrace{x}_{0} + \frac{x}{x} = 1$$
 $\Rightarrow \underbrace{x}_{0} + \underbrace{x}_{0}$

分段点处与极限少强用这处或产妇村的呢!



253 7 (ME-ME) 2 (有学版) ~ f M = A → ∃M >0.51. f M ≤M $x \in \mathcal{V}(x_0)$ देभु ३ (१ में ५ ११) (i) $\Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow A \ge 0$. (ii) (iii) (iii)

这个4. (影对和7653散和76的美柔)