2026-11-07 CSCABS_C14_024

Mã bài CSCABS_C14_024

Bộ bổ sung · Câu 024 · Ngày 2026-11-07

Chương 14 - Giới hạn dãy số và hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：由导数定义：$\lim_{x\to 0}\frac{e^x-e^0}{x-0}=(e^x)'|_{x=0}=1$。

→ 原理：导数定义 $f'(x_0)=\lim_{x\to x_0}\frac{f(x)-f(x_0)}{x-x_0}$，识别出该形式即可用导数求极限。

结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Theo định nghĩa đạo hàm tại 0: $\lim_{x\to 0}\frac{e^x-e^0}{x-0}=(e^x)'\big|_{x=0}=e^0=1$.

→ Lý thuyết: Định nghĩa đạo hàm: $f'(x_0)=\lim_{x\to x_0}\frac{f(x)-f(x_0)}{x-x_0}$; nhận ra một giới hạn có dạng này thì giá trị của nó chính là đạo hàm tại x_0.

Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目