2026-11-07 CSCABS_C15_022

Mã bài CSCABS_C15_022

Bộ bổ sung · Câu 022 · Ngày 2026-11-07

Chương 15 - Đạo hàm · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$(\log_a x)' = \frac{1}{x \ln a}$。

→ 原理：基本求导公式：$(x^n)' = nx^{n-1}$ ，$(\frac{1}{x})' = -\frac{1}{x^2}$ ，$(\log_a x)' = \frac{1}{x \ln a}$ ，$(a^x)' = a^x \ln a$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Công thức $(\log_a x)' = \frac{1}{x \ln a}$ với $a = 2$.

→ Lý thuyết: Đạo hàm cơ bản: $(x^n)' = nx^{n-1}$, $\left(\frac{1}{x}\right)' = -\frac{1}{x^2}$, $(\log_a x)' = \frac{1}{x \ln a}$, $(a^x)' = a^x \ln a$; đạo hàm của tổng bằng tổng các đạo hàm.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目