2026-10-11 CSCA966513902_De_01_Cau_017

Mã bài CSCA966513902_De_01_Cau_017

Đề 01 · Câu 017 · Ngày 2026-10-11

Chương 15 - Đạo hàm · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Công thức đạo hàm cơ bản: $(\ln x)' = \frac{1}{x}$ với $x > 0$.

→ *Lý thuyết: Đạo hàm cơ bản:* $(x^n)' = nx^{n-1}$, $(c)' = 0$, $(e^x)' = e^x$, $(\ln x)' = \frac{1}{x}$, $(\sin x)' = \cos x$, $(\cos x)' = -\sin x$*; đạo hàm của tổng bằng tổng các đạo hàm, hằng số nhân được đưa ra ngoài.*

Bước 2 – Phân biệt: $(e^x)' = e^x$, $(x)' = 1$.

→ *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 C.

Mở đề bài

Lời giải được biên soạn và đối chiếu với đề gốc; các kết luận về thiếu điều kiện được nêu trực tiếp ở trên.