2026-11-07 CSCABS_C16_026

Mã bài CSCABS_C16_026

Bộ bổ sung · Câu 026 · Ngày 2026-11-07

Chương 16 - Ứng dụng đạo hàm · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$f'(x)=(x+1)e^x$，在 $x=-1$ 处由负变正。

→ 原理：用导数判断单调性：$f'>0$ 递增，$f'<0$ 递减；f' 由正变负为极大值，由负变正为极小值。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $f'(x)=(x+1)e^x$, đổi dấu từ âm sang dương tại $x=-1$.

→ Lý thuyết: Dùng đạo hàm xét tính đơn điệu: $f'(x)>0$ trên một khoảng thì f đồng biến, $f'(x)<0$ thì nghịch biến; f' đổi dấu từ $+$ sang $-$ là cực đại, từ $-$ sang $+$ là cực tiểu.

Bước 2 – Vậy $x=-1$ là điểm cực tiểu.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Dùng đạo hàm xét tính đơn điệu: $f'(x)>0$ trên một khoảng thì f đồng biến, $f'(x)<0$ thì nghịch biến; f' đổi dấu từ $+$ sang $-$ là cực đại, từ $-$ sang $+$ là cực tiểu.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目