2026-11-07 CSCABS_C16_016

Mã bài CSCABS_C16_016
Bộ bổ sung · Câu 016 · Ngày 2026-11-07
Chương 16 - Ứng dụng đạo hàm · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：导数由正变负，函数先增后减，x_0 为极大值点。
→ 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 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – f' đổi dấu từ dương sang âm: hàm đồng biến rồi nghịch biến quanh x_0.
→ 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_0 là điểm cực đại.
→ 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 D.

Mở đề bài / 查看题目