2026-11-07 CSCABS_C15_010

Mã bài CSCABS_C15_010
Bộ bổ sung · Câu 010 · 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：斜率 2，切线 $y-1=2(x-1)$，即 $y=2x-1$。
→ 原理：导数的几何意义：在 x_0 处切线斜率 $k=f'(x_0)$；两曲线相切需函数值和导数都相等。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Hệ số góc $k=y'(1)=2$.
→ Lý thuyết: Ý nghĩa hình học của đạo hàm: hệ số góc tiếp tuyến của đồ thị tại điểm có hoành độ x_0 là $k=f'(x_0)$; hai đồ thị tiếp xúc tại x_0 khi có cùng tung độ và cùng hệ số góc tại đó.
Bước 2 – Phương trình $y-1=2(x-1) \iff y=2x-1$.
→ Lý thuyết: Phương trình tiếp tuyến tại $M(x_0,y_0)$: $y-y_0=f'(x_0)(x-x_0)$ – chỉ cần tọa độ tiếp điểm và hệ số góc.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目