2026-10-11 CSCA966513902_De_06_Cau_014

Mã bài CSCA966513902_De_06_Cau_014

Đề 06 · Câu 014 · Ngày 2026-10-11

Chương 15 - Đạo hàm · Dễ

Kết quả B

Các bước giải

Bước 1 – Ý nghĩa hình học: $f'(x_0)$ là hệ số góc tiếp tuyến của đồ thị tại $(x_0, f(x_0))$.

→ Lý thuyết: Ý nghĩa hình học của đạo hàm: $f'(x_0)$ là hệ số góc tiếp tuyến tại $(x_0, f(x_0))$; phương trình tiếp tuyến $y = f'(x_0)(x - x_0) + f(x_0)$; tiếp tuyến song song thì cùng hệ số góc.

Bước 2 – (Ý nghĩa vật lý: vận tốc tức thời; khác với tốc độ thay đổi trung bình ở C.)

→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.

Kết luận: chọn B.

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.