2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_024

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_024

Đề 03 · Câu 024 · Ngày 2026-10-11

Chương 15 - Đạo hàm · Dễ

Kết quả D

Các bước giải

Bước 1 – Quy tắc thương: $f'(x) = \frac{2x(x-1)-x^2}{(x-1)^2} = \frac{x^2-2x}{(x-1)^2}$.

→ *Lý thuyết: Quy tắc tính đạo hàm:* $(uv)' = u'v + uv'$; $(\frac{u}{v})' = \frac{u'v-uv'}{v^2}$*; hàm hợp* $(f(u))' = f'(u)\cdot u'$ *(đạo hàm hàm ngoài nhân đạo hàm hàm trong).*

Bước 2 – $f'(2) = \frac{4-4}{1} = 0$.

→ *Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Quy tắc tính đạo hàm:* $(uv)' = u'v + uv'$; $(\frac{u}{v})' = \frac{u'v-uv'}{v^2}$*; hàm hợp* $(f(u))' = f'(u)\cdot u'$ *(đạo hàm hàm ngoài nhân đạo hàm hàm trong).*

Kết luận: chọn D.

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.