2026-10-11 CSCA966513902_De_08_Cau_022

Mã bài CSCA966513902_De_08_Cau_022

Đề 08 · Câu 022 · Ngày 2026-10-11

Chương 15 - Đạo hàm · Dễ

Kết quả C

Các bước giải

Bước 1 – Quy tắc tích: $f'(x) = 2x(x-1) + (x^2+5)\cdot 1$.

→ 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 – $f'(2) = 4\cdot 1 + 9 = 13$.

→ 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).*

Nhận xét: Dùng quy tắc đạo hàm tích: $f'(x) = 2x(x-1) + (x^2+5)$. Thay $x = 2$ được $4 + 9 = 13$.

Kết luận: chọn C.

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.