2026-11-07 CSCABS_C15_014

Mã bài CSCABS_C15_014
Bộ bổ sung · Câu 014 · 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：复合函数求导：$3(2x+1)^2 \cdot 2 = 6(2x+1)^2$。
→ 原理：求导法则：$(uv)' = u'v + uv'$，$(\frac{u}{v})' = \frac{u'v - uv'}{v^2}$，复合函数 $(f(u))' = f'(u) \cdot u'$。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Đạo hàm hàm hợp: $f'(x) = 3(2x+1)^2 \cdot (2x+1)' = 6(2x+1)^2$.
→ 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).
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目