2026-10-22 CSCA30_De_05_Cau_025

Mã bài CSCA30_De_05_Cau_025
Đề 05 · Câu 025 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$(f\circ g)(2)=f(g(2))$。
→ 原理：复合函数 $(f\circ g)(x)=f(g(x))$：先算内层函数，再代入外层。
第2步：$g(2)=3$。
→ 原理：继续运用：复合函数 $(f\circ g)(x)=f(g(x))$：先算内层函数，再代入外层。
第3步：$f(3)=9$。
→ 原理：继续运用：复合函数 $(f\circ g)(x)=f(g(x))$：先算内层函数，再代入外层。
说明：由复合函数定义，$(f\circ g)(2)=f(g(2))$。先求 $g(2)=3$，再求 $f(3)=3^2=9$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $(f\circ g)(2)=f(g(2))$: tính hàm bên trong trước.
→ Lý thuyết: Hàm hợp $(f\circ g)(x)=f(g(x))$: tính hàm bên trong trước, rồi đưa kết quả vào hàm bên ngoài.
Bước 2 – $g(2)=2+1=3$.
→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Hàm hợp $(f\circ g)(x)=f(g(x))$: tính hàm bên trong trước, rồi đưa kết quả vào hàm bên ngoài.
Bước 3 – $f(3)=3^2=9$.
→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Hàm hợp $(f\circ g)(x)=f(g(x))$: tính hàm bên trong trước, rồi đưa kết quả vào hàm bên ngoài.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目