2026-10-22 CSCA30_De_03_Cau_022

Mã bài CSCA30_De_03_Cau_022
Đề 03 · Câu 022 · Ngày 2026-10-22
Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 D

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\log_2 x = 8 \iff x = 2^8$。
→ 原理：对数定义：$\log_a x = b \iff x = a^b$。
第2步：$x = 256$。
→ 原理：先明确条件和假设，它们决定未知数的取值范围，并用于最后排除不合理的结果。
结论：选 D。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Định nghĩa: $\log_2 x = 8 \iff x = 2^8$ (với $x > 0$).
→ Lý thuyết: Định nghĩa logarit: $\log_a x = b \iff x = a^b$ ($a > 0, a \neq 1, x > 0$).
Bước 2 – $x = 256 > 0$ thỏa điều kiện.
→ Lý thuyết: Xác định rõ điều kiện và giả thiết trước khi tính: chúng quyết định miền giá trị của ẩn và giúp loại các kết quả không hợp lệ ở cuối bài.
Nhận xét: Theo định nghĩa logarit, $x = 2^8 = 256$. Giá trị này dương nên thỏa điều kiện.
Kết luận: chọn D.

Mở đề bài / 查看题目