2026-10-22 CSCA30_De_05_Cau_015

Mã bài CSCA30_De_05_Cau_015

Đề 05 · Câu 015 · Ngày 2026-10-22

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\log_2 8 = t \iff 2^t = 8$。

→ 原理：对数定义：$\log_a x = b \iff x = a^b$。

第2步：$t = 3$。

→ 原理：继续运用：对数定义：$\log_a x = b \iff x = a^b$。

说明：根据定义，$\log_2 8 = t$ 等价于 $2^t = 8$。因为 $2^3 = 8$，所以 $\log_2 8 = 3$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\log_2 8 = t \iff 2^t = 8$.

→ Lý thuyết: Định nghĩa logarit: $\log_a x = b \iff x = a^b$ ($a > 0$, $a \neq 1$, $x > 0$).

Bước 2 – $2^3 = 8$ nên $t = 3$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Định nghĩa logarit: $\log_a x = b \iff x = a^b$ ($a > 0$, $a \neq 1$, $x > 0$).

Nhận xét: Theo định nghĩa, $\log_2 8 = t$ khi $2^t = 8$. Vì $2^3 = 8$, suy ra $\log_2 8 = 3$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目