2026-10-22 CSCA30_De_01_Cau_008

Mã bài CSCA30_De_01_Cau_008
Đề 01 · Câu 008 · 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：$a = \log_2 0.2 < 0$（真数小于 1）。
→ 原理：把已求得的值代入上一步的公式，按先乘方、再乘除、后加减的顺序仔细计算，并约分到最简。
第2步：$b = 2^{0.2} > 2^0 = 1$。
→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。
第3步：$c = 0.2^{0.3} \in (0, 1)$。
→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。
第4步：所以 $a < c < b$。
→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。
结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $a = \log_2 0{,}2$: vì $0{,}2 < 1$ và cơ số $2 > 1$ nên $a < 0$.
→ Lý thuyết: Thay các giá trị đã có vào công thức của bước trước và tính toán cẩn thận theo thứ tự: lũy thừa, rồi nhân – chia, cuối cùng cộng – trừ; rút gọn phân số về tối giản.
Bước 2 – $b = 2^{0{,}2}$: số mũ dương, cơ số lớn hơn 1 nên $b > 2^0 = 1$.
→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.
Bước 3 – $c = 0{,}2^{0{,}3}$: cơ số trong $(0, 1)$, số mũ dương nên $0 < c < 1$.
→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.
Bước 4 – Sắp xếp: $a < 0 < c < 1 < b$.
→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.
Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目