2026-10-22 CSCA30_De_07_Cau_042

Mã bài CSCA30_De_07_Cau_042
Đề 07 · Câu 042 · 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：$b<0$。
→ 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：$0<c<1$。
→ 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：$a>1$。
→ 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：$b<c<a$。
→ 原理：继续像上一步那样代入并化简，注意符号和运算顺序。
说明：由 $0.3<1$ 得 $b<0$，由 $1<2<3$ 得 $0<c<1$。又因 $3>e$，有 $a>1$，所以 $b<c<a$。
结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $b=\lg 0{,}3<0$ vì $0{,}3<1$.
→ 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 – $c=\log_3 2\in(0,1)$ vì $1<2<3$.
→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.
Bước 3 – $a=\ln 3>\ln e=1$.
→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.
Bước 4 – $b<c<a$.
→ Lý thuyết: tiếp tục thay số và rút gọn như bước trước, chú ý dấu và thứ tự phép tính.
Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目