2026-11-07 CSCABS_C05_029

Mã bài CSCABS_C05_029

Bộ bổ sung · Câu 029 · Ngày 2026-11-07

Chương 05 - Hàm lượng giác ngược · Dễ

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：当 $x \in [-1,1]$ 时 $\cos(\arccos x) = x$。

→ 原理：对任意 x，$-1 \le \sin x \le 1$，$-1 \le \cos x \le 1$；所以 $\cos u + B$ 的最小值为 $B-1$，最大值为 $B+1$。

结论：选 B。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – Với $x \in [-1,1]$ thì $\cos(\arccos x) = x$.

→ Lý thuyết: Với mọi x: $-1 \le \sin x \le 1$ và $-1 \le \cos x \le 1$. Do đó $y = \cos u + B$ có giá trị nhỏ nhất $B-1$ (khi $\cos u = -1$) và lớn nhất $B+1$ (khi $\cos u = 1$).

Bước 2 – $-0{,}3 \in [-1,1]$ nên kết quả là $-0{,}3$.

→ Lý thuyết: nhắc lại – Với mọi x: $-1 \le \sin x \le 1$ và $-1 \le \cos x \le 1$.

Kết luận: chọn B.

Mở đề bài / 查看题目