2026-11-07 CSCABS_C05_035

Mã bài CSCABS_C05_035

Bộ bổ sung · Câu 035 · Ngày 2026-11-07

Chương 05 - Hàm lượng giác ngược · Trung bình

Kết quả / 答案 B

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\cos\frac{7\pi}{6}=-\frac{\sqrt{3}}{2}$。

→ 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：在 $[0,\pi]$ 内 $\cos\frac{5\pi}{6}=-\frac{\sqrt{3}}{2}$。

→ 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 – $\cos\frac{7\pi}{6}=-\frac{\sqrt{3}}{2}$.

→ 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 – Góc trong $[0,\pi]$ có cosin bằng $-\frac{\sqrt{3}}{2}$ là $\frac{5\pi}{6}$ (cũng có thể thấy $\cos\frac{7\pi}{6}=\cos(2\pi-\frac{7\pi}{6})$).

→ 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