2026-11-07 CSCABS_C06_007

Mã bài CSCABS_C06_007

Bộ bổ sung · Câu 007 · Ngày 2026-11-07

Chương 06 - Lượng giác tổng hiệu góc · Khó

Kết quả / 答案 C

解题步骤 · Lời giải tiếng Trung

第1步：$\tan(A+B)=\frac{\frac{1}{2}+\frac{1}{3}}{1-\frac{1}{6}}=1$，$A+B=\frac{\pi}{4}$。

→ 原理：各象限符号（"一全正，二正弦，三正切，四余弦"）：第一象限全正，第二象限正弦为正，第三象限正切为正，第四象限余弦为正。

第2步：$C=\pi-\frac{\pi}{4}=\frac{3\pi}{4}$。

→ 原理：继续运用：各象限符号（"一全正，二正弦，三正切，四余弦"）：第一象限全正，第二象限正弦为正，第三象限正切为正，第四象限余弦为正。

结论：选 C。

Các bước giải · Lời giải tiếng Việt

Bước 1 – $\tan(A+B)=\frac{\frac{1}{2}+\frac{1}{3}}{1-\frac{1}{6}}=1$; A, B nhọn nên $A+B\in(0;\pi)$, suy ra $A+B=\frac{\pi}{4}$.

→ Lý thuyết: Dấu theo góc phần tư (nhớ "Nhất cả, nhị sin, tam tan, tứ cos"): góc phần tư I mọi giá trị dương; II chỉ $\sin$ dương; III chỉ $\tan$, $\cot$ dương; IV chỉ $\cos$ dương.

Bước 2 – $C=\pi-(A+B)=\frac{3\pi}{4}$.

→ Lý thuyết: tiếp tục áp dụng – Dấu theo góc phần tư (nhớ "Nhất cả, nhị sin, tam tan, tứ cos"): góc phần tư I mọi giá trị dương; II chỉ $\sin$ dương; III chỉ $\tan$, $\cot$ dương; IV chỉ $\cos$ dương.

Kết luận: chọn C.

Mở đề bài / 查看题目