2026-11-07 CSCABS_C06_005

Mã bài CSCABS_C06_005

Bộ bổ sung · Câu 005 · Ngày 2026-11-07

Chương 06 - Lượng giác tổng hiệu góc · Khó

中文题目 · Đề bài tiếng Trung

已知 $\sin\alpha-\cos\alpha=\frac{\sqrt{2}}{2}$ ，$\alpha\in(0,\pi)$ ，求 $\sin 2\alpha$ 与 $\cos 2\alpha$。

A. $\frac{1}{2},\ -\frac{\sqrt{3}}{2}$

B. $\frac{1}{2},\ \frac{\sqrt{3}}{2}$

C. $-\frac{1}{2},\ -\frac{\sqrt{3}}{2}$

D. $\frac{\sqrt{3}}{2},\ -\frac{1}{2}$

Đề bài tiếng Việt

Cho $\sin\alpha-\cos\alpha=\frac{\sqrt{2}}{2}$, $\alpha\in(0;\pi)$. Tính $\sin 2\alpha$ và $\cos 2\alpha$.

A. $\frac{1}{2},\ -\frac{\sqrt{3}}{2}$

B. $\frac{1}{2},\ \frac{\sqrt{3}}{2}$

C. $-\frac{1}{2},\ -\frac{\sqrt{3}}{2}$

D. $\frac{\sqrt{3}}{2},\ -\frac{1}{2}$

Mở lời giải / 查看解答