2026-11-07 CSCABS_C04_004

Mã bài CSCABS_C04_004

Bộ bổ sung · Câu 004 · Ngày 2026-11-07

Chương 04 - Hàm lượng giác · Khó

中文题目 · Đề bài tiếng Trung

已知函数 $f(x)=2\sin(\omega x+\varphi)$（$\omega>0$，$|\varphi|<\frac{\pi}{2}$）的最小正周期为 π，且图象过点 $(0,1)$，求 φ。

A. $\frac{\pi}{3}$

B. $-\frac{\pi}{6}$

C. $\frac{\pi}{4}$

D. $\frac{\pi}{6}$

Đề bài tiếng Việt

Hàm số $f(x)=2\sin(\omega x+\varphi)$ ($\omega>0$, $|\varphi|<\frac{\pi}{2}$) có chu kỳ dương nhỏ nhất π và đồ thị đi qua $(0;1)$. Tìm φ.

A. $\frac{\pi}{3}$

B. $-\frac{\pi}{6}$

C. $\frac{\pi}{4}$

D. $\frac{\pi}{6}$

Mở lời giải / 查看解答