2026-10-11 CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_025

Mã bài CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_025

Tuyển tập · Câu 025 · Ngày 2026-10-11

Chương 04 - Hàm lượng giác · Khó

Đọc đề và chọn phương án đúng. Công thức và hình vẽ được giữ từ PDF; đề gốc tiếng Trung là căn cứ khi bản dịch có khác biệt.

Đề gốc

《复旦大学》当 $x \in (0,\pi)$ 时，函数 $f(x)=\frac{1+cos2x+3\sin^2 x}{sinx}$ 的最小值为（ ）

A. $2\sqrt{2}$ **B.** 3 **C.** $2\sqrt{3}$ **D.** 4

Bản dịch tiếng Việt

Với $x\in(0,\pi)$, tìm giá trị nhỏ nhất của $f(x)=(1+\cos 2x+3\sin^2 x)/\sin x$. A $2\sqrt{2}$; B 3; C $2\sqrt{3}$; D 4.

Mở lời giải