2026-10-11 CSCA966513902_De_03_Cau_008

Mã bài CSCA966513902_De_03_Cau_008

Đề 03 · Câu 008 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Trung bình

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

设函数 $f(x)=\begin{cases}x^2, & x<1\\ \sqrt{x}, & x\geq 1\end{cases}$。求不等式 $f(x)>2$ 的解集是（　）

A. $(-\infty,-\sqrt{2})\cup(2,\infty)$

B. $(-\infty,-\sqrt{2})\cup(4,\infty)$

C. $(2,\infty)$

D. $(-\infty,-\sqrt{2})$

Bản dịch trong tài liệu

Cho hàm số $f(x)=\begin{cases}x^2, & x<1\\ \sqrt{x}, & x\geq 1\end{cases}$. Tập nghiệm của bất phương trình $f(x)>2$ là ( )

A. $(-\infty,-\sqrt{2})\cup(2,\infty)$

B. $(-\infty,-\sqrt{2})\cup(4,\infty)$

C. $(2,\infty)$

D. $(-\infty,-\sqrt{2})$

Mở lời giải