2026-11-07 CSCABS_C10_001

Mã bài CSCABS_C10_001

Bộ bổ sung · Câu 001 · Ngày 2026-11-07

Chương 10 - Đường conic · Khó

中文题目 · Đề bài tiếng Trung

椭圆 $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1\ (a>b>0)$ 的左、右焦点为 F_1,F_2，若椭圆上存在点 P 使 $\angle F_1PF_2=90^\circ$，求离心率的取值范围。

A. $\left[\frac{\sqrt{2}}{2},1\right)$

B. $\left(0,\frac{\sqrt{2}}{2}\right]$

C. $\left[\frac{1}{2},1\right)$

D. $\left(\frac{\sqrt{2}}{2},1\right)$

Đề bài tiếng Việt

Elip $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1\ (a>b>0)$ có hai tiêu điểm F_1,F_2. Nếu trên elip tồn tại điểm P với $\widehat{F_1PF_2}=90^\circ$, tìm tập giá trị của tâm sai.

A. $\left[\frac{\sqrt{2}}{2},1\right)$

B. $\left(0,\frac{\sqrt{2}}{2}\right]$

C. $\left[\frac{1}{2},1\right)$

D. $\left(\frac{\sqrt{2}}{2},1\right)$

Mở lời giải / 查看解答