2026-10-11 CSCA966513902_De_02_Cau_027

Mã bài CSCA966513902_De_02_Cau_027

Đề 02 · Câu 027 · Ngày 2026-10-11

Chương 10 - Đường conic · Dễ

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

椭圆 $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1$ (其中 $a>b>0$) 的离心率为 $e=\frac{1}{2}$, 且其焦距为 2。求该椭圆的方程是 ( )

A. $\frac{x^2}{4}+\frac{y^2}{3}=1$ **B.** $\frac{x^2}{3}+\frac{y^2}{4}=1$ **C.** $\frac{x^2}{16}+\frac{y^2}{12}=1$ **D.** $\frac{x^2}{12}+\frac{y^2}{16}=1$

Bản dịch trong tài liệu

Phương trình elip $\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1$ (với $a>b>0$) có tâm sai $e=\frac{1}{2}$, và tiêu cự bằng 2. Phương trình của elip này là ( )

A. $\frac{x^2}{4}+\frac{y^2}{3}=1$

B. $\frac{x^2}{3}+\frac{y^2}{4}=1$

C. $\frac{x^2}{16}+\frac{y^2}{12}=1$

D. $\frac{x^2}{12}+\frac{y^2}{16}=1$

Mở lời giải