2026-10-22 CSCA30_De_01_Cau_039

Mã bài CSCA30_De_01_Cau_039
Đề 01 · Câu 039 · Ngày 2026-10-22
Chương 10 - Đường conic · Khó

中文题目 · Đề bài tiếng Trung

双曲线 $C:x^2/a^2-y^2/b^2=1$（$a,b>0$）的一条渐近线为 $y=\frac{\sqrt{5}}{2}x$，并与椭圆 $x^2/12+y^2/3=1$ 共焦点，求 C 的方程。

A. $x^2/8-y^2/10=1$

B. $x^2/4-y^2/5=1$

C. $x^2/5-y^2/4=1$

D. $x^2/4-y^2/3=1$

Đề bài tiếng Việt

Hypebol $C:x^2/a^2-y^2/b^2=1$ $(a,b>0)$ có một đường tiệm cận $y=\frac{\sqrt{5}}{2}x$ và chung tiêu điểm với elip $x^2/12+y^2/3=1$. Tìm phương trình C.

A. $x^2/8-y^2/10=1$

B. $x^2/4-y^2/5=1$

C. $x^2/5-y^2/4=1$

D. $x^2/4-y^2/3=1$

Mở lời giải / 查看解答