2026-10-22 CSCA30_De_01_Cau_027

Mã bài CSCA30_De_01_Cau_027

Đề 01 · Câu 027 · Ngày 2026-10-22

Chương 10 - Đường conic · Khó

中文题目 · Đề bài tiếng Trung

双曲线 $x^2/a^2 - y^2/b^2 = 1$ ($a, b > 0$) 的焦点为 F_1, F_2，离心率为 $\sqrt{5}$。点 P 在双曲线上，$F_1P \perp F_2P$，且三角形 PF_1F_2 面积为 4，求 a。

A. 1

B. 2

C. 4

D. 8

Đề bài tiếng Việt

Hypebol $x^2/a^2 - y^2/b^2 = 1$ ($a, b > 0$) có tiêu điểm F_1, F_2 và tâm sai $\sqrt{5}$. Điểm P thuộc hypebol, $F_1P \perp F_2P$, diện tích tam giác PF_1F_2 bằng 4. Tìm a.

A. 1

B. 2

C. 4

D. 8

Mở lời giải / 查看解答