# 2026-10-11 CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_002

**Mã bài** CSCA966513902_Tuyen_tap_Cau_002

Tuyển tập · Câu 002 · Ngày 2026-10-11

Chương 10 - Đường conic · Khó

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

《复旦大学》已知椭圆 $C:\frac{x^2}{a^2}+\frac{y^2}{b^2}=1(a>b>0)$ 的左焦点为 $F$， $C$ 与过原点的直线相交于 A,B 两点，连接 AF,BF. 若 $|AB|=10,|BF|=8,cos\angle ABF=\frac{4}{5}$，则 $C$ 的离心率为 (　)

A. $\frac{3}{5}$　　B. $\frac{5}{7}$　　C. $\frac{6}{7}$　　D. $\frac{4}{5}$

## Bản dịch tiếng Việt

Elip $x^2/a^2+y^2/b^2=1$ với $a>b>0$ có tiêu điểm trái F. Đường thẳng qua tâm cắt elip tại A, B. Biết $AB=10$, $BF=8$, $\cos\widehat{ABF}=4/5$. Tính tâm sai. A 3/5; B 5/7; C 6/7; D 4/5.

Mở lời giải