

Giải bài 25 trang 97 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Một elip có trục lớn là **26**, tỉ số $\frac{c}{a} = \frac{12}{13}$. Trục nhỏ của elip bằng bao nhiêu?

A. 5

B. 10

C. 12

D. 14

Đáp án

Elip có trục lớn là **26**, nên **a = 13**

Ta có: $\frac{c}{a} = \frac{12}{13} \Rightarrow c = 12$.

Lại có: $b^2 = a^2 - c^2 = 13^2 - 12^2 = 25 \Rightarrow b = 5$.

Trục nhỏ bằng: **2b = 10**

Vậy chọn **B**