

Giải bài 25 trang 66 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho tam giác ABC có $A = (-1;1)$, $B = (1;3)$, $C = (1;-1)$

Trong các phát biểu sau đây hãy chọn các phát biểu đúng

- A. ABC là tam giác có ba cạnh bằng nhau
- B. ABC là tam giác có ba góc đều nhọn
- C. ABC là tam giác cân tại B (có $BA = BC$)
- D. ABC là tam giác vuông cân tại A

Đáp án

Ta tính được: $AB = AC = \sqrt{8}$; $BC = 4$, đồng thời $AB^2 + AC^2 = BC^2$

$\Rightarrow \Delta ABC$ vuông tại A hay $AB \perp AC$.

Chọn **D**