

Giải bài 25 trang 32 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho $A(1; 1); B(-2; -2); C(7; 7)$ Khẳng định nào đúng?

A. $G(2; 2)$ là trọng tâm của tam giác ABC

B. Điểm B nằm giữa hai điểm A và C

C. Điểm A ở giữa hai điểm B và C

C. Hai vectơ \overrightarrow{AB} và \overrightarrow{AC} cùng hướng

Đáp án

Ta có: $\overrightarrow{AB} = (-3; -3)$, $\overrightarrow{AC} = (6; 6) \Rightarrow \overrightarrow{AC} = -2\overrightarrow{AB} \Rightarrow A, B, C$ thẳng hàng và \overrightarrow{AB} , \overrightarrow{AC}

ngược hướng hay A nằm giữa B và C

Suy ra **A** sai vì không tồn tại tam giác ABC

Chọn **C**