

Giải bài 6 trang 29 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho hai điểm A và B phân biệt. Điều kiện để điểm I là trung điểm của đoạn thẳng AB là:

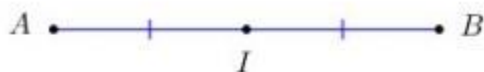
A. $IA = IB$

B. $\vec{IA} = \vec{IB}$

C. $\vec{IA} = -\vec{IB}$

D. $\vec{AI} = \vec{BI}$

Đáp án



C đúng. Vì: Để I là trung điểm của AB thì I nằm giữa AB và $IA = IB$

$$\Leftrightarrow \vec{IA} = -\vec{IB} \Leftrightarrow \vec{IA} + \vec{IB} = \vec{0}$$

$\Leftrightarrow I$ là trung điểm của đoạn thẳng AB