

Giải bài 8 trang 12 sgk toán Đại Số lớp 10

Đề bài:

Cho $|\vec{a} + \vec{b}| = 0$. So sánh độ dài, phương và hướng của hai vectơ \vec{a} và \vec{b}

Đáp án:

Từ $|\vec{a} + \vec{b}| = 0$, ta có $\vec{a} + \vec{b} = \vec{0} \Rightarrow \vec{a} = -\vec{b}$

Điều này chứng tỏ hai vectơ có cùng độ dài $|\vec{a}| = |\vec{b}|$, cùng phương và ngược hướng