

Giải bài 24 trang 32 sgk toán Hình Học lớp 10

Đề bài

Cho $\vec{a} = (5; 0)$; $\vec{b} = (4; x)$. Hai vectơ a và b cùng phương nếu số x là:

a) -5

b) 4

c) 0

d) -1

Đáp án

Ta có

$$\begin{cases} \vec{a} = (5, 0) \\ \vec{b} = (4, x) \end{cases} \Rightarrow \vec{a} // \vec{b}$$

$$\Rightarrow \begin{cases} -5 = 4k \\ 0 = kx \end{cases} \Leftrightarrow \begin{cases} k = -\frac{5}{4} \\ x = 0 \end{cases}$$

$$\Rightarrow x = 0$$

Chọn **C**