

## Giải bài 14 trang 30 sgk toán Hình Học lớp 10

### Đề bài

Cho tam giác ABC, đặt  $\vec{a} = \overrightarrow{BC}$ ;  $\vec{b} = \overrightarrow{AC}$

Các cặp vectơ nào sau đây cùng phương?

- A.  $\begin{cases} 2\vec{a} + \vec{b} \\ \vec{a} + 2\vec{b} \end{cases}$
- B.  $\begin{cases} \vec{a} - 2\vec{b} \\ 2\vec{a} - \vec{b} \end{cases}$
- C.  $\begin{cases} 5\vec{a} + \vec{b} \\ -10\vec{a} - 2\vec{b} \end{cases}$
- D.  $\begin{cases} \vec{a} + \vec{b} \\ \vec{a} - \vec{b} \end{cases}$

### Đáp án

Xét mệnh đề c) ta có:  $-10\vec{a} - 2\vec{b} = -2(5\vec{a} + \vec{b})$

Vậy  $\begin{cases} 5\vec{a} + \vec{b} \\ -10\vec{a} - 2\vec{b} \end{cases}$  là cặp vectơ cùng phương. Do đó chọn C.