Câu 13. Hãy nhận xét tính đúng hoặc sai của các mệnh đề sau đây:

- **A.** Tứ giác \overrightarrow{ABCD} là hình bình hành nếu $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{DA} = \overrightarrow{O}$.
- **B.** Tứ giác \overrightarrow{ABCD} là hình bình hành nếu $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CD}$.
- C. Cho hình chóp S.ABCD. Nếu có $\overrightarrow{SB} + \overrightarrow{SD} = \overrightarrow{SA} + \overrightarrow{SC}$ thì tứ giác ABCD là hình bình hành.
- **D.** Tứ giác ABCD là hình bình hành nếu $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC} = \overrightarrow{AD}$.

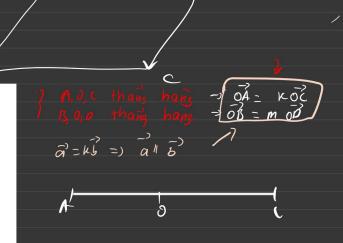
$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AB}$$

$$\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{AB}$$

Câu 14. Cho hình chóp S.ABCD. Gọi Q là giao điểm của AC và BD.

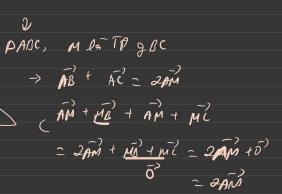
A. Nếu
$$\overrightarrow{SA} + \overrightarrow{SB} + 2\overrightarrow{SC} + 2\overrightarrow{SD} = 6\overrightarrow{SO}$$
 thì $ABCD$ là hình thang.

- **C.** Nếu ABCD là hình thang thì $\overrightarrow{SA} + \overrightarrow{SB} + 2\overrightarrow{SC} + 2\overrightarrow{SD} = 6\overrightarrow{SO}$.
- **D.** Nếu $\overrightarrow{SA} + \overrightarrow{SB} + \overrightarrow{SC} + \overrightarrow{SD} = 4\overrightarrow{SO}$ thì ABCD là hình bình hành.



M

13



- + Hai vecto \overrightarrow{a} và \overrightarrow{b} cùng phương nếu giá của chúng song song hoặc trùng nhau.
- + Để chứng minh hai vecto cùng phương ta có thể làm theo hai cách sau:

ր- Chứng minh giá của chúng <u>song song</u> hoặc t<u>rùng nhau.</u>

Chứng minh tồn tại số thực k \neq 0: $\overrightarrow{\underline{a}} = \overrightarrow{\underline{k}} \overrightarrow{\underline{b}} \rightarrow \overrightarrow{a} \overrightarrow{c} \overrightarrow{p}$

ABCD la hbh > 0 la TD cuia AC

A > 0 C = - OA

-> OC = - OA

-> OC = TD

-> OC = - OA

C. Nếu \overrightarrow{ABCD} là hình thang thì $\overrightarrow{SA} + \overrightarrow{SB} + 2\overrightarrow{SC} + 2\overrightarrow{SD} = 6\overrightarrow{SO}$.

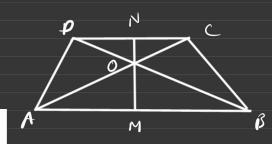
$$SP + SP + 2SC + 2SP = SO + OP + SO + OP + 2SD + 2OC + 2SD + 2OP = 0SO$$

$$VI = 6SD + OP + OP + 2OC + 2OP = 0SO$$

$$= 0P + 0P + 2OC + 2OP = 0$$

$$= 2OP + 4OP$$





1, KIn: Vector.

1 stoan than, of husing

- bo dan = oto dan otoan thang

KH: a'; lail

- Curs philong khi có gió 11 hoại bang nhau

2) Tons ra mên

$$\begin{array}{ccc}
\widehat{AB} & = \widehat{a}^{2} \\
\widehat{AC} & = \widehat{b}^{2}
\end{array}
\rightarrow \widehat{a}^{2} + \widehat{b}^{2} = \widehat{AB} + \widehat{AC}$$

Noctor doi: AB va BC =) (AB = BC) (C) | AB TIBC -

=) B = Kar (=) B cung philong vái a