PHIẾU HỌC TẬP – LỚP 12A3

Câu 1. Cho hai vectơ $\vec{a}$ và $\vec{b}$ thỏa mãn $|\vec{a}| = 3$, $|\vec{b}| = 2$ và $\vec{a}.\vec{b} = -3$. Xác định góc α giữa hai vectơ $\vec{a}$ và $\vec{b}$

A. $\alpha = 30^\circ$. **B.** $\alpha = 45^\circ$. **C.** $\alpha = 60^\circ$. **D.** $\alpha = 120^\circ$.

Câu 2. Xét tính **đúng/sai** của các mệnh đề sau:

Mệnh đề	Đúng	Sai
P: " $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AC}$ ".		
Q: " $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC} = \overrightarrow{BC}$ ".		
R: " $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{AC}$ với $ABCD$ là tứ giác ".		
H: " $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{AC}$ với $ABCD$ là hình bình hành ".		

Câu 3. Cho tam giác ABC vuông cân tại A, có cạnh AB = 4. Độ dài của $\overrightarrow{BA} + \overrightarrow{AC}$ bằng …

Câu 4. Nối mỗi câu ở cột **A** với một câu ở cột **B** để ta được một mệnh đề **đúng.**

A
$\vec{a} + \vec{b}$ bằng
ABCD là hình bình hành thì
$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC}$ bằng
$\overrightarrow{BA} - \overrightarrow{BC}$ bằng

B
$\overrightarrow{CA}$
$\vec{b} + \vec{a}$
$\overrightarrow{AC}$
$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{AC}$

……HẾT……

LIVEWORKSHEETS