Nhóm ……

PHIẾU HỌC TẬP SỐ 1

Hoàn thành nội dung bảng sau

(*thời gian thực hiện 5phút*)

NỘI DUNG 1	NỘI DUNG 2
Trong không gian $Oxyz$, cho hai vectơ $\vec{a}=(x;y;z)$ và $\vec{b}=(x';y';z')$. a) Toạ độ của vectơ tổng là $\vec{a}+\vec{b}=$ ..... b) Toạ độ của vectơ hiệu là $\vec{a}-\vec{b}=$ .....… c) Toạ độ của vectơ $k\vec{a}$ là (Với k là một số thực) $k\vec{a}=$ ..... d) Biểu thức toạ độ của tích vô hướng hai vectơ $\vec{a}$ và $\vec{b}$ là $\vec{a}\vec{b}=$ ..... …….. e) Biểu thức tính độ dài của vectơ $\vec{a}$ là $\lvert\vec{a}\rvert=$ ..... ……. f) Giá trị $\cos(\vec{a},\vec{b})$ bằng $\cos(\vec{a},\vec{b})=$	Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC có $A(x_A;y_A;z_A)$, $B(x_B;y_B;z_B)$ và $C(x_C;y_C;z_C)$ a)Toạ độ trung điểm $\boldsymbol{I}$ của đoạn thẳng AB là $\boldsymbol{I}$(..... ;.....;.....) b) Toạ độ trọng tâm $\boldsymbol{G}$ của tam giác ABC là $\boldsymbol{G}$(..... ;.....;.....)

LIVEWORKSHEETS

Đáp án :

$\boxed{(x+x';y+y';z+z')}$	$\boxed{\sqrt{\vec{a}.\vec{a}}=\sqrt{x^2+y^2+z^2}}$
$\boxed{(x-x';y-y';z-z')}$	$(kx;ky;kz)$
$x.x'+y.y'+z.z'$.	$x.x'-y.y'-z.z'$.
$\dfrac{\vec{a}.\vec{b}}{\lvert\vec{a}\rvert.\lvert\vec{b}\rvert}=\dfrac{x.x'+y.y'+z.z'}{\sqrt{x^2+y^2+z^2}.\sqrt{x'^2+y'^2+z'^2}}$	
$\left(\dfrac{x_A+x_B}{2};\dfrac{y_A+y_B}{2};\dfrac{z_A+z_B}{2}\right)$	$\left(\dfrac{x_A-x_B}{2};\dfrac{y_A-y_B}{2};\dfrac{z_A-z_B}{2}\right)$
$\left(\dfrac{x_A+x_B+x_C}{2};\dfrac{y_A+y_B+y_C}{2};\dfrac{z_A+z_B+z_C}{2}\right)$	$\left(\dfrac{x_A+x_B+x_C}{2};\dfrac{y_A+y_B+y_C}{2};\dfrac{z_A+z_B+z_C}{2}\right)$

LIVEWORKSHEETS