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 $\vec{b}=(x';y';z')$. 1. Ta có: $\vec{a}+\vec{b}=$ ..... $\vec{a}-\vec{b}=$ .....… $k\vec{a}=$ ..... $(k\in R)$ 2. Biểu thức toạ độ của tích vô hướng $\vec{a}.\vec{b}=$ ..... Nhận xét: $\vec{a}\perp\vec{b}\Leftrightarrow$ ..... $\lvert\vec{a}\rvert=$ ..... Nếu $\vec{a}$ và $\vec{b}$ là hai vectơ khác $\vec{0}$ thì $\cos(\vec{a},\vec{b})=$	Trong không gian $Oxyz$, cho ba điểm không thẳng hàng $A(x_A;y_A;z_A)$, $B(x_B;y_B;z_B)$ và $C(x_C;y_C;z_C)$, khi đó: - Toạ độ trung điểm của đoạn thẳng AB là (..... ;.....;.....) - Toạ độ trọng tâm của tam giác ABC là (..... ;.....;.....)

Đáp án :

$(x+x';y+y';z+z')$	$\sqrt{\vec{a}.\vec{a}}=\sqrt{x^2+y^2+z^2}$
$(x-x';y-y';z-z')$	$(kx;ky;kz)$
$x.x'+y.y'+z.z'$.	$x.x'-y.y'-z.z'$.
$\dfrac{\vec{a}.\vec{b}}{\lvert\vec{a}\rvert.\lvert\vec{b}\rvert}=\dfrac{x.x'+y.y'+z.z'}{\sqrt{x^2+y^2+z^2}.\sqrt{x'^2+y'^2+z'^2}}$	$\left(\dfrac{x_A+x_B}{2};\dfrac{y_A+y_B}{2};\dfrac{z_A+z_B}{2}\right)$
$\left(\dfrac{x_A+x_B+x_C}{3};\dfrac{y_A+y_B+y_C}{3};\dfrac{z_A+z_B+z_C}{3}\right)$	$\left(\dfrac{x_A-x_B}{2};\dfrac{y_A-y_B}{2};\dfrac{z_A-z_B}{2}\right)$
$\left(\dfrac{x_A+x_B+x_C}{2};\dfrac{y_A+y_B+y_C}{2};\dfrac{z_A+z_B+z_C}{2}\right)$	$x.x'+y.y'+z.z'=0$

LIVEWORKSHEETS