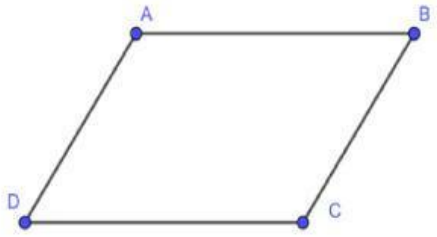
HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP – LỚP 12A3

Câu 1. Trong không gian với hệ tọa độ $Oxyz$, cho vectơ $\vec{a}=\vec{i}+2\vec{j}-3\vec{k}$. Tọa độ véc tơ $\vec{a}$ là

A. $(0;2;-3)$. **B.** $(1;2;-3)$. **C.** $(1;2;3)$. **D.** $(-1;-2;3)$.

Câu 2. Trong hệ trục tọa độ $Oxyz$, cho hình bình hành ABCD (Tham khảo hình vẻ bên). Biết tọa độ các điểm $A(1;2;-1), B(4;1;3), C(2;5;4)$. Xét tính **ĐÚNG/SAI** của các câu sau:



a) Toạ độ véc tơ $\overrightarrow{BC}=(-2;4;1)$.

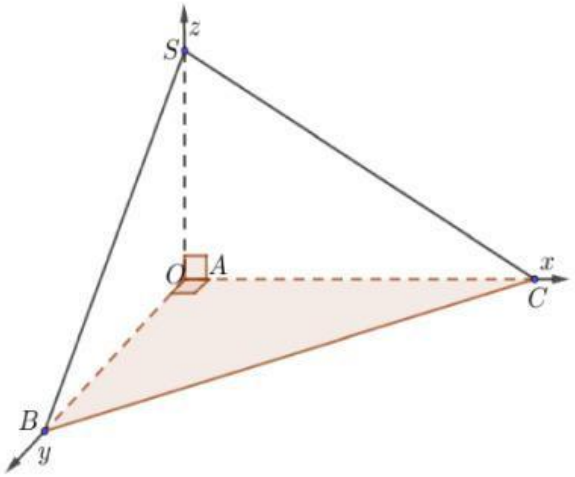
b) Biểu thức của véc tơ $\overrightarrow{AB}$ là $\overrightarrow{AB}=3\vec{i}-\vec{j}+4\vec{k}$.

c) Toạ độ điểm D là $(-1;6;8)$.

d) Điểm M thuộc tia đối của tia Oy sao cho $OM=3$. Tọa độ điểm M là $(0;3;0)$.

Câu 3. Cho hình chóp $S.ABC$, có các cạnh AB, AC, AS đôi một vuông góc với nhau tại điểm A, $AC=2023; AB=2024$. Chọn hệ trục tọa độ Oxyz sao cho điểm A trùng với gốc tọa độ $O(0;0;0)$ như hình vẽ. Véc tơ $\overrightarrow{BC}=(a;b;c)$. Giá trị của biểu thức $T=a+b+c$ là

...



.....HẾT.....

LIVEWORKSHEETS