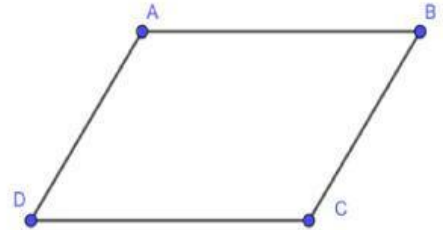


HOẠT ĐỘNG LUYỆN TẬP – LỚP 12A3

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

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

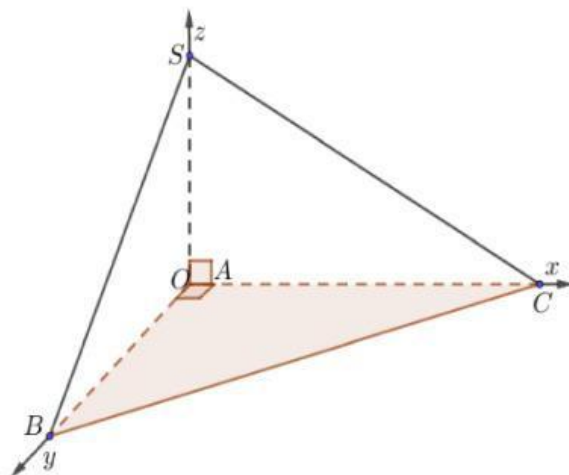
Câu 2. Trong hệ trục tọa độ $Oxyz$, cho hình bình hành ABCD (Tham khảo hình vẽ bên). Biết tọa độ các điểm $A(1;2;-1), B(4;1;3), C(2;5;4)$. Xét tính **ĐÚNG/SAI** của các câu sau:



- a) Tọa 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) Tọa 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.....