|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ ÔN TẬP   Môn học:   Thời gian làm bài: phút   Mã đề: 001** |

Họ tên HS:............................................................................ Số báo danh:......................

PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.

Câu 1. Cho các điểm $E(6;-3;5), B(-3;2;0), M(3;0;-3)$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau:

a) \* Độ dài đoạn thẳng ${MB}$ bằng $7$.

b) \* Tọa độ vectơ $\overrightarrow{y}=\overrightarrow{MB} + 2 \overrightarrow{ME}$ là $(0;-4;19)$.

c) \* Vectơ $\overrightarrow{d}$ thỏa mãn $- 2 \overrightarrow{MB} + \overrightarrow{ME} - 2 \overrightarrow{d}=2 \overrightarrow{BE}$ thì tọa độ vectơ $\overrightarrow{d}$ là $(- \frac{3}{2};\frac{3}{2};-4)$.

d) Diện tích tam giác ${MBE}$ là $7 \sqrt{82}$.

Câu 2. Cho các điểm $M(-1;-6;-3), P(-3;2;-1), D(-5;-2;-5)$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau:

a) Độ dài đoạn thẳng ${DP}$ bằng $\sqrt{37}$.

b) \* Tọa độ vectơ $\overrightarrow{a}=- 4 \overrightarrow{DP} - 2 \overrightarrow{DM}$ là $(-16;-8;-20)$.

c) Vectơ $\overrightarrow{c}$ thỏa mãn $2 \overrightarrow{DP} - \overrightarrow{DM} - \overrightarrow{c}=- 2 \overrightarrow{PM}$ thì tọa độ vectơ $\overrightarrow{c}$ là $(5;-4;4)$.

d) \* Diện tích tam giác ${DPM}$ bằng $18$.

Câu 3. Cho các điểm $A(3;6;-6), M(-2;-3;-4), C(4;-1;-2)$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau:

a) \* Độ dài đoạn thẳng ${CM}$ bằng $2 \sqrt{11}$.

b) Tọa độ vectơ $\overrightarrow{b}=- 3 \overrightarrow{CM} - 2 \overrightarrow{CA}$ là $(19;-10;15)$.

c) Vectơ $\overrightarrow{u}$ thỏa mãn $- 2 \overrightarrow{CM} + \overrightarrow{CA} - \overrightarrow{u}=- \overrightarrow{MA}$ thì tọa độ vectơ $\overrightarrow{u}$ là $(17;21;-3)$.

d) Diện tích tam giác ${CMA}$ là $22 \sqrt{6}$.

-----HẾT-----