|  |  |
| --- | --- |
| **iMath   0974.940.049** | **ĐỀ ÔN TẬP   Môn học: TOÁN 10   Thời gian làm bài: phút   Mã đề: 001** |

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

PHẦN II. Câu trắc nghiệm đúng sai.

Câu 1. Trong không gian ${Oxyz}$, cho mặt phẳng ${(\gamma)}$ có phương trình $9 x - 2 y - z + 25=0$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau

a) \* $\overrightarrow{n}=(-9;2;2)$ không là một véctơ pháp tuyến của ${(\gamma)}$.

b) Điểm $D(-2;5;-3)$ không thuộc mặt phẳng ${(\gamma)}$.

c) Khoảng cách từ điểm $E(6;-2;-5)$ đến mặt phẳng ${(\gamma)}$ bằng $\frac{89 \sqrt{86}}{86}$.

d) Góc giữa mặt phẳng ${(\gamma)}$ và mặt phẳng ${(\beta)}:- x + 5 y + z - 2=0$ bằng $65,5^\circ$.

Câu 2. Trong không gian ${Oxyz}$, cho mặt phẳng ${(\gamma)}$ có phương trình $- x - y - z + 1=0$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau

a) \* $\overrightarrow{n}=(2;2;3)$ không là một véctơ pháp tuyến của ${(\gamma)}$.

b) Điểm $G(-5;2;6)$ thuộc mặt phẳng ${(\gamma)}$.

c) Khoảng cách từ điểm $B(-3;0;6)$ đến mặt phẳng ${(\gamma)}$ bằng $\frac{\sqrt{3}}{3}$.

d) Góc giữa mặt phẳng ${(\gamma)}$ và mặt phẳng ${(P)}:4 x + 3 y - 4 z - 2=0$ bằng $74,3^\circ$.

Câu 3. Trong không gian ${Oxyz}$, cho mặt phẳng ${(Q)}$ có phương trình $- 39 x - 48 y - 34 z + 125=0$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau

a) $\overrightarrow{n}=(39;48;34)$ không phải là một véctơ pháp tuyến của ${(Q)}$.

b) \* Điểm $I(5;-5;5)$ thuộc mặt phẳng ${(Q)}$.

c) Khoảng cách từ điểm $B(-3;-4;-6)$ đến mặt phẳng ${(Q)}$ bằng $\frac{640 \sqrt{4981}}{4981}$.

d) \* Góc giữa mặt phẳng ${(Q)}$ và mặt phẳng ${(\beta)}:- 2 x - 2 y - 5 z + 4=0$ bằng $32,0^\circ$.

-----HẾT-----