|  |  |
| --- | --- |
| **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 ${(\beta)}$ có phương trình $- 8 x + 4 y - 11 z - 29=0$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau

a) $\overrightarrow{n}=(-8;4;-9)$ là một véctơ pháp tuyến của ${(\beta)}$.

b) Điểm $H(3;5;-3)$ không thuộc mặt phẳng ${(\beta)}$.

c) Khoảng cách từ điểm $F(4;7;-7)$ đến mặt phẳng ${(\beta)}$ bằng $\frac{15 \sqrt{201}}{67}$.

d) Mặt phẳng ${(Q)}$ qua điểm $B(-1;-3;-2)$ và song song với ${(\beta)}$ có phương trình là $- 8 x + 4 y - 11 z - 15=0$.

Câu 2. Trong không gian ${Oxyz}$, cho mặt phẳng ${(\alpha)}$ có phương trình $2 x + 6 y - 3 z - 8=0$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau

a) $\overrightarrow{n}=(-4;-12;6)$ không phải là một véctơ pháp tuyến của ${(\alpha)}$.

b) \* Điểm $C(4;-1;-2)$ thuộc mặt phẳng ${(\alpha)}$.

c) \* Khoảng cách từ điểm $M(7;4;-7)$ đến mặt phẳng ${(\alpha)}$ bằng $\frac{51}{7}$.

d) \* Mặt phẳng ${(Q)}$ qua điểm $G(1;0;0)$ và song song với ${(\alpha)}$ có phương trình là $2 x + 6 y - 3 z - 2=0$.

Câu 3. Trong không gian ${Oxyz}$, cho mặt phẳng ${(\alpha)}$ có phương trình $- 26 x - 2 y - 21 z + 36=0$. Xét tính đúng-sai của các khẳng định sau

a) \* $\overrightarrow{n}=(26;2;22)$ không là một véctơ pháp tuyến của ${(\alpha)}$.

b) \* Điểm $K(5;-5;-2)$ không thuộc mặt phẳng ${(\alpha)}$.

c) Khoảng cách từ điểm $F(6;-4;7)$ đến mặt phẳng ${(\alpha)}$ bằng $\frac{258 \sqrt{1121}}{1121}$.

d) \* Mặt phẳng ${(P)}$ qua điểm $I(0;-3;3)$ và song song với ${(\alpha)}$ có phương trình là $- 26 x - 2 y - 21 z + 57=0$.

-----HẾT-----