PHIẾU HỌC TẬP LIVEWORKSHEETS

Hướng dẫn: *Câu 1 và câu 2 trắc nghiệm nhiều phương án; Câu 3: trắc nghiệm đúng, sai*

Câu 1: Cho phương trình tham số của $d:\begin{cases}x=-1+4t\\y=-2t\\z=3+6t\end{cases}$. Tọa độ hai véc tơ chỉ phương của đường thẳng d là

A. $\vec{a}=(8;-4;12)$ và $\vec{b}=(4;2;6)$.

B. $\vec{m}=(4;-2;6)$ và $\vec{n}=(-1;0;3)$.

C. $\vec{c}=(8;-4;12)$ và $\vec{n}=(-1;0;3)$.

D. $\vec{a}=(8;-4;12)$ và $\vec{d}=(2;-1;3)$.

Câu 2: Phương trình tham số của đường thẳng d qua điểm $A(5;0;-7)$ và có véc tơ chỉ phương $\vec{v}=(9;0;-2)$ là

A. $\begin{cases}x=9+5t\\y=0\\z=-2-7t\end{cases}$.

B. $\begin{cases}x=5+9t\\y=0\\z=-7-2t\end{cases}$.

C. $\begin{cases}x=5+9t\\y=t\\z=-7-2t\end{cases}$.

D. $\begin{cases}x=5-9t\\y=1\\z=-7+2t\end{cases}$.

Câu 3: Cho phương trình tham số của $d:\begin{cases}x=1+6t\\y=-2+9t\\z=5-3t\end{cases}$. Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu em hãy chọn **đúng** hoặc **sai**.

a) $\vec{a}=(2;3;-1)$ là một véc tơ chỉ phương của đường thẳng d.

b) Điểm $A(7;7;2)$ thuộc đường thẳng d.

c) PTTS của đường thẳng Δ qua gốc tọa độ và nhận $\vec{u}=(1;-2;5)$ làm VTCP là $\begin{cases}x=t\\y=-2t\\z=5\end{cases}$.

d) PTTS của trục Ox là $\begin{cases}x=t\\y=0\\z=0\end{cases}$.

……HẾT……

LIVEWORKSHEETS