PHIẾU HỌC TẬP – LUYỆN TẬP

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. $(8;-4;12)$ và $(4;2;6)$.

B. $(4;-2;6)$ và $(-1;0;3)$.

C. $(8;-4;12)$ và $(-1;0;3)$.

D. $(8;-4;12)$ và $(2;-1;3)$.

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) Hai véc tơ chỉ phương của đường thẳng d là $\vec{b}=(6;9;-3)$ và $\vec{c}=(1;-2;5)$.

d) Điểm $B(1;-2;5)$ thuộc đường thẳng d, điểm $C(-5;-11;2)$ không thuộc đường thẳng d.

……..*HẾT*…….

LIVEWORKSHEETS