

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**.....