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

PHẦN III. Câu trắc nghiệm trả lời ngắn.

Câu 1. Trong mặt phẳng tọa độ ${Oxy}$, cho ba điểm $D(-6;-5), A(-2;-2), N(-1;0)$. Điểm ${C}(a;b)$ thỏa mãn $3 \overrightarrow{AC}+\overrightarrow{AD}=- \overrightarrow{AN}$. Tính $a+b$ (kết quả làm tròn đến hàng phần mười).

Lời giải:

$\overrightarrow{AD}=(-4;-3),\overrightarrow{AN}=(1;2)$.

$\overrightarrow{AC}=(a+2;b+2)$.

$3 \overrightarrow{AC}+\overrightarrow{AD}=- \overrightarrow{AN} \Rightarrow$$3 \overrightarrow{AC}=- \overrightarrow{AN}-\overrightarrow{AD}$

$\left\{ \begin{array}{l}

a+2=- \frac{1}{3}.1-\frac{1}{3}.(-4) \\

b+2=- \frac{1}{3}.2-\frac{1}{3}.(-3)

\end{array} \right.$$\Rightarrow\left\{ \begin{array}{l}

a=-1 \\

b=- \frac{5}{3}

\end{array} \right.$

Suy ra: $a+b=- \frac{8}{3}=-2,7$.

Đáp án: -2,7

-----HẾT-----