



Множення вектора на число. Скалярний добуток векторів.

Задано вектори

$$\vec{d} (9; 6)$$

$$\vec{c} = -\frac{1}{3}\vec{d},$$

1. Знайти координати вектора $\vec{c}$.
2. Знайти координати вектора $\vec{a} = \vec{c} + \vec{d}$
3. Знайти координати вектора $\vec{b} = 2\vec{c} - \vec{a}$
4. Знайти скалярний добуток векторів $\vec{m} (0; 4)$; $\vec{n} (6; -2)$;
5. Знайти скалярний добуток векторів $\vec{k}$ та $\vec{l}$. Якщо відомо що, їх модулі дорівнюють 2, а кут між векторами дорівнює 120° .
6. Знайти кут між векторами $\vec{s} (2; -1)$; $\vec{p} (-4; -8)$;

Впишіть відповіді у відповідні блоки

1

2

3

4

5

6

