

Додавання та віднімання векторів

9 клас

1. Дано вектори $\vec{a}(3; -4)$ та $\vec{b}(2; 1)$. Знайди координати вектора $\vec{c} = \vec{a} + \vec{b}$.

$$\vec{c} (\quad ; \quad)$$

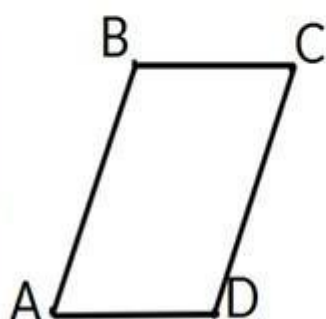
2. Установи відповідність між операціями над векторами $\vec{m}(4; 2)$ і $\vec{n}(-1; 3)$ та їхніми результатами.

$$\vec{m} + \vec{n} \quad (5; -1)$$

$$\vec{m} - \vec{n} \quad (3; 5)$$

$$\vec{n} - \vec{m} \quad (-5; 1)$$

3. Дано паралелограм $ABCD$. Установи відповідність між векторними виразами та векторами, що їм дорівнюють:



$$\vec{AB} + \vec{AD} \quad \vec{CD}$$

$$\vec{AB} - \vec{AD} \quad \vec{AC}$$

$$\vec{CB} + \vec{BD} \quad \vec{DB}$$