

ВЕКТОР НА ПЛОЩИНІ

Завдання 1. Обери правильні твердження:

якщо $\vec{m} = \vec{n}$, то $|\vec{m}| = |\vec{n}|$;

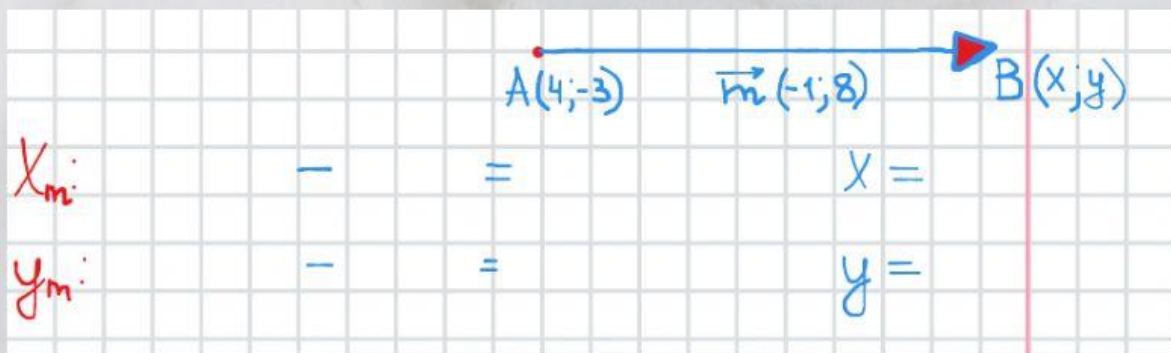
якщо $\vec{m} = \vec{n}$, то $\vec{m} \parallel \vec{n}$;

якщо $\vec{m} = \vec{n}$, то $\vec{m} \uparrow\uparrow \vec{n}$;

якщо $\vec{m} \neq \vec{n}$, то $|\vec{m}| \neq |\vec{n}|$

Завдання 2. Визначте вид чотирикутника $ABCD$, якщо $\overline{AB} \parallel \overline{DC}$ і $\overline{BC} \parallel \overline{DA}$.

Завдання 3. Від точки $A(4; -3)$ відкладено вектор $\vec{m}(-1; 8)$. Знайдіть координати кінця вектора.



Завдання 4. Чи може бути нульовим вектором сума трьох векторів, модулі яких дорівнюють:

5; 2; 3;

4; 6; 3;

8; 9; 18