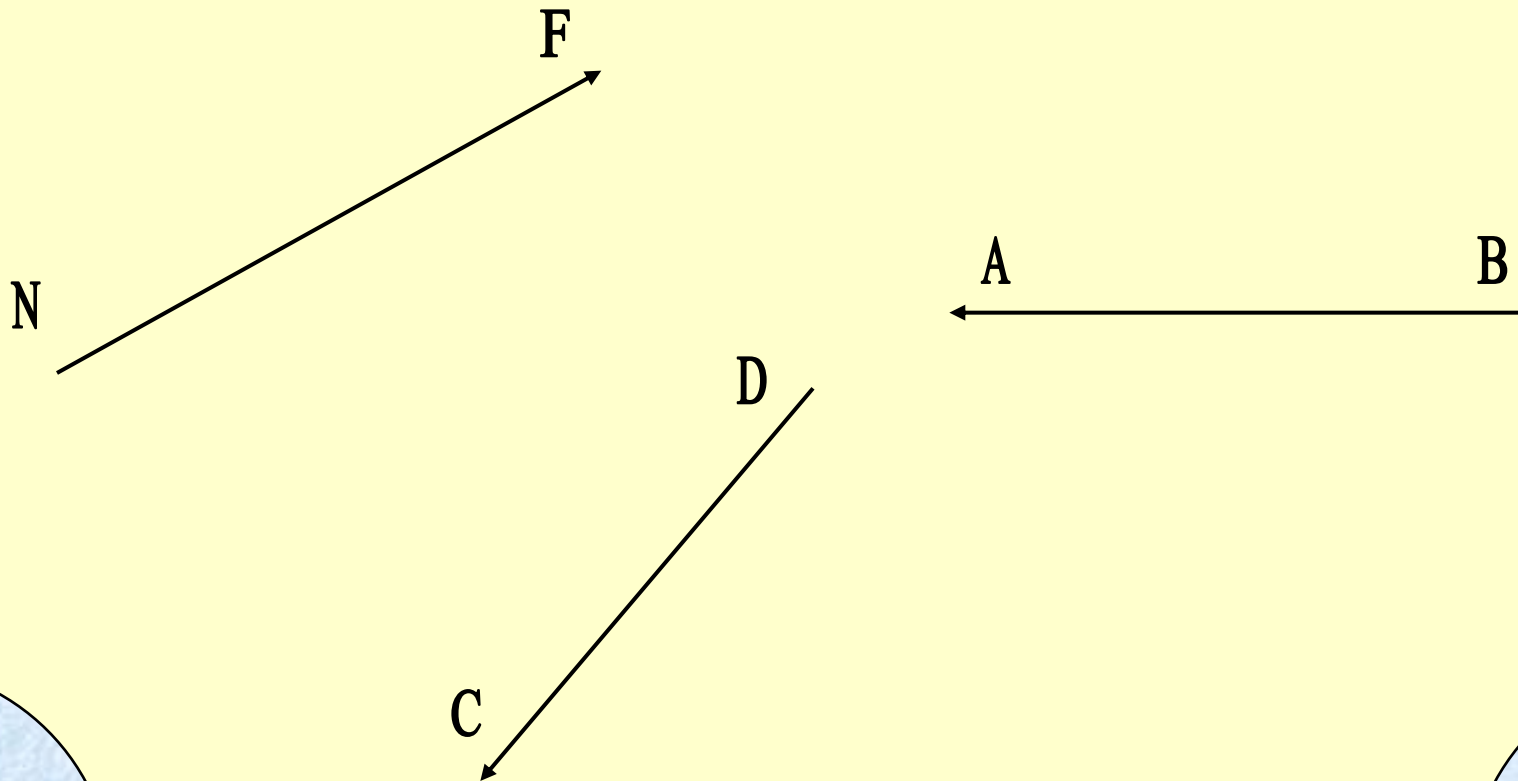


Тема: "Поняття вектора"



Завдання №-1

Назвати вектори зображені на малюнку.



Тема: "Поняття вектора"



Завдання №-2

Дано:

АВСД-прямокутник.

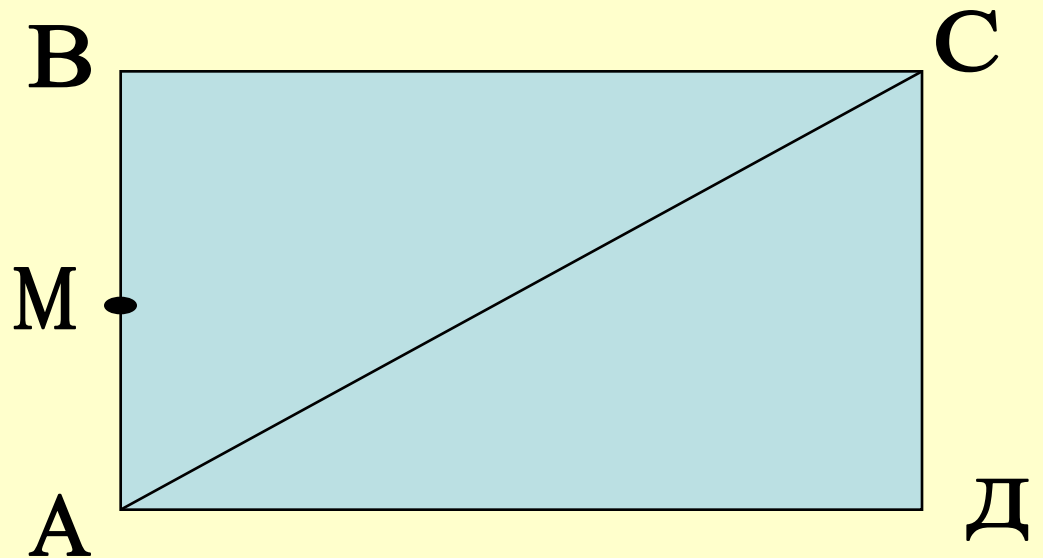
$AB = 3$, $BC = 4$,

М - середина АВ.

Знайти:

$|\vec{AB}|$, $|\vec{BC}|$, $|\vec{DC}|$,

$|\vec{MA}|$, $|\vec{CB}|$, $|\vec{AC}|$.



Тема: "Поняття вектора"

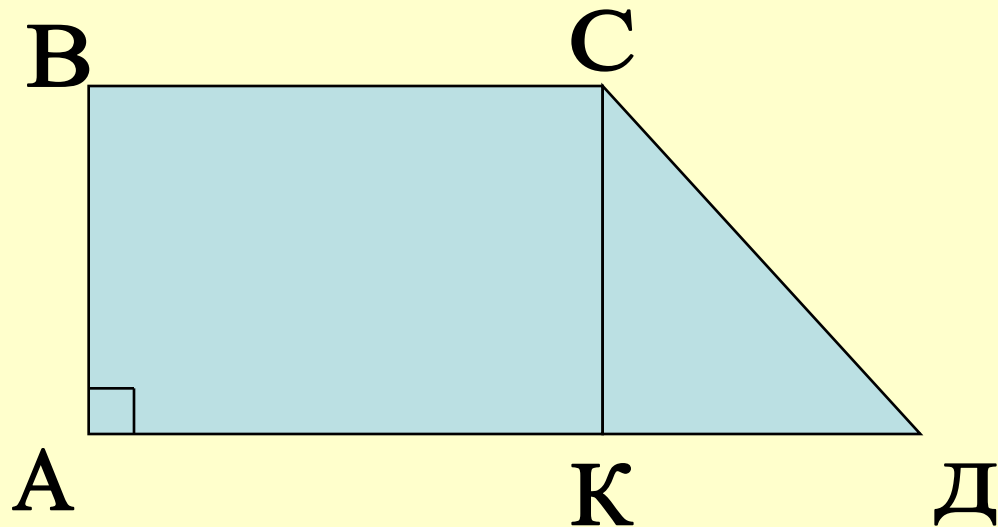


Завдання №-3

Дано: $ABCD$ - прямокутна трапеція.

$$AD = 12, AB = 5, \angle D = 45^\circ$$

Знайти: $|\vec{VD}|$, $|\vec{CD}|$, $|\vec{AC}|$.

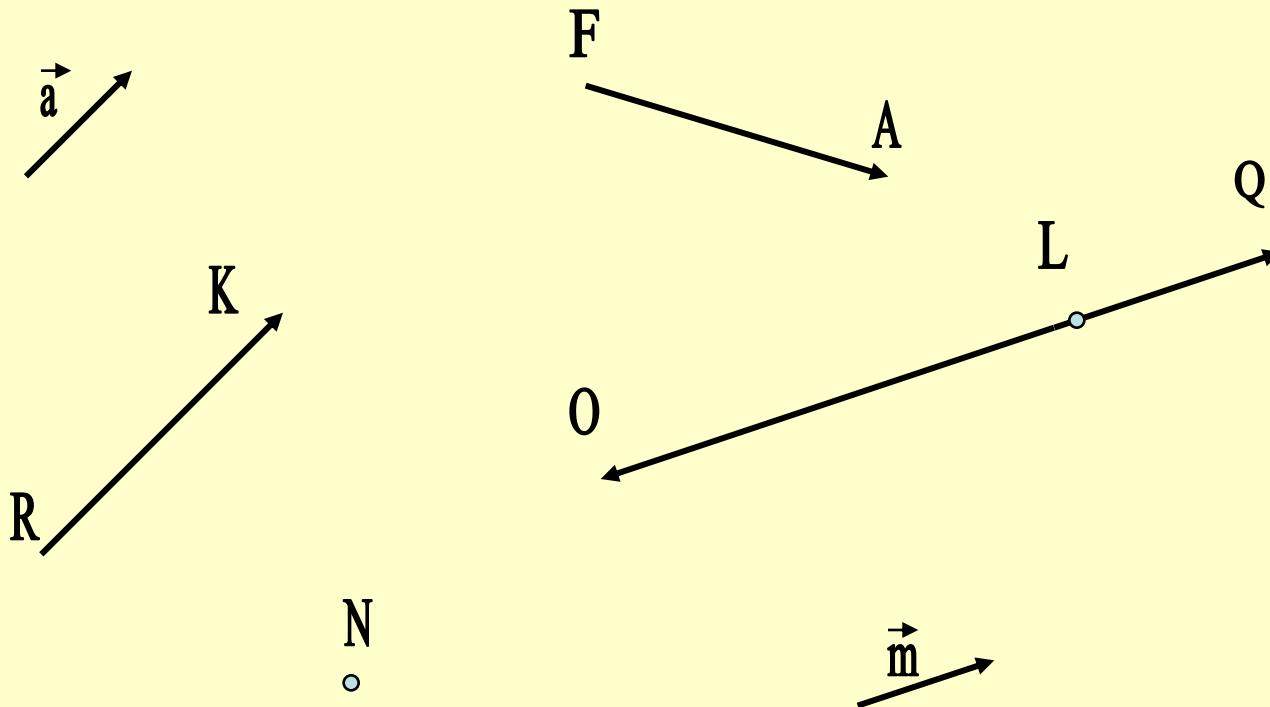


Тема: "Поняття вектора"



Завдання №-4

Визначити колінеарні вектори.



Тема: "Поняття вектора"

Завдання №-5

- якщо $\vec{a} = \vec{b}$, то $\vec{a} \parallel \vec{b}$;
- якщо $\vec{a} = \vec{b}$, то \vec{a} і \vec{b} – колінеарні;
- якщо $\vec{a} = \vec{b}$, то $\vec{a} \perp \vec{b}$;
- якщо $\vec{a} \parallel \vec{b}$ то $\vec{a} = \vec{b}$;
- Якщо $\vec{a} = 0$, то $\vec{a} \parallel \vec{b}$.

Чи правильні ці твердження?