

Тема: "Види векторів."

1. Пояснення нового матеріалу:

Види векторів

нульовий
вектор

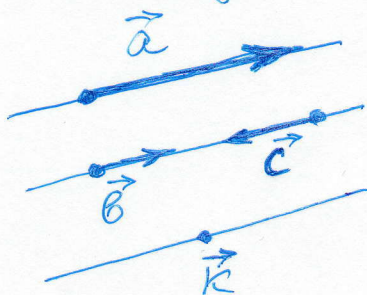
нульовим вектором
називається
вектор, довжина
якого $= 0$.

наприклад: \vec{AB} \vec{a}

колінеарні
вектори

колінеарними
векторами
називаються
два вектора,
не нульові,
які лежать
на одній
прямій, або
на паралельних
прямих.

наприклад:



колінеарні вектори
показують:

$\uparrow\uparrow$ - якщо вектори
мають однаковий
напрямок

$\uparrow\downarrow$ - якщо вектори
мають різний напрям

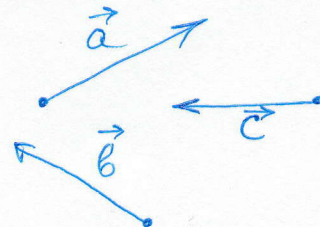
$\vec{a} \uparrow\uparrow \vec{b}$ - вектор \vec{a} колінеарний
вектору \vec{b}

$\vec{a} \uparrow\downarrow \vec{c}$ - вектор \vec{a} колінеарний
вектору \vec{c}

$\vec{a} \uparrow\uparrow \vec{k}$, $\vec{b} \uparrow\uparrow \vec{k}$, $\vec{c} \uparrow\uparrow \vec{k}$

не колінеарні
вектори

не колінеарними
векторами
називаються
два вектора,
не нульові,
які не лежать
на одній
прямій



2. Домашнє завдання: записати тему в зошит.