

Добрый день, учащиеся 9 класса.

Продолжаем изучать тему о векторах. В рабочей тетради запишите число и тему урока.

Тема урока «Умножение вектора на число».

Дата: 22.01.26г.

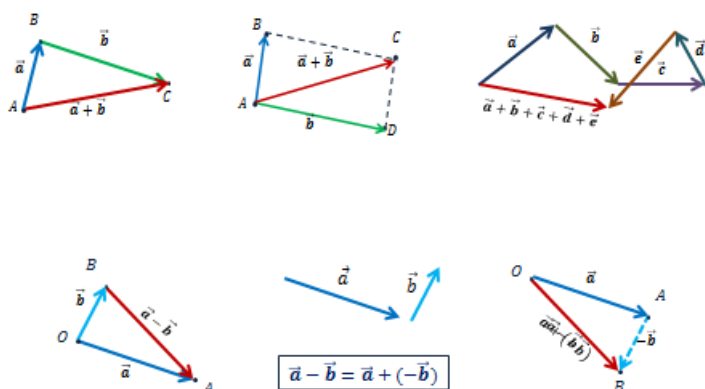
Цель урока: повторить правила сложения и вычитания векторов; изучить правила умножения вектора на число. Учиться выполнять построения с помощью векторов.

1.ПОВТОРЕНИЕ.

Напомните правила выполнения сложения и вычитания векторов

(презентация слайд №2). оказано построение вектора суммы и разности.

Сложение и вычитание векторов



2. Постройте три попарно неколлинеарные векторы \vec{a} , \vec{b} , \vec{c} Постройте векторы: а) $\vec{a} + \vec{b}$ по правилу треугольника; б) $\vec{b} - \vec{c}$.

3. НОВАЯ ТЕМА.

3.1. Изучите презентацию – слайд №4,5. В тетради запишите информацию со слайда №4.

3.2. Выполните в тетради построение со слайда №6.

3.3. Запишите в тетради все вектора, записанные в правой части слайда. Для правильного ответа используйте таблицу. (Слайд №7)

3.4. Изучите построение вектора сумму по слайду №8.

3.5 Самостоятельно: Начертить неколлинеарные векторы \vec{a} , \vec{b} .

Построить вектор $\vec{c} = -2\vec{a} + 2,5\vec{b}$.

