

## Здравствуйтесь, ребята

1. В тетрадях запишите число и тему урока

21.04.2020

Тема урока: Обобщающее повторение по теме: «Векторы»

2. На следующем уроке контрольная работа.

Повторите устно теоретический материал по теме:

- Что такое вектор, направление вектора, координаты вектора, абсолютная величина вектора

- Правила сложения и вычитания векторов

- Умножение вектора на число, скалярное произведение векторов, угол между векторами

Повторите основные формулы по теме

3. Попробуйте выполнить самостоятельную работу:

1. Даны два неколлинеарных вектора  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ . Построить вектор:  $\frac{1}{2}\vec{a} + 2\vec{b}$

3. Дано  $\vec{x} = 2\vec{m} + \vec{n}$ ,  $\vec{y} = \vec{m} - 3\vec{n}$ . Выразить через  $\vec{m}$  и  $\vec{n}$  векторы:  $2\vec{x} - 3\vec{y}$

4. В  $\Delta ABC$ :  $\vec{BA} = \vec{b}$  и  $\vec{CA} = \vec{a}$ ,  $B_1$  — медиана. Выразить  $\vec{BB_1}$  через векторы  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ .

Желаю удачи!