

Сложение и вычитание векторов

Урок «И»

JustMath.ru

12.09.2023

План урока

- 1) Математический диктант;
- 2) Составление конспекта;
- 3) Решение задач;

Математический диктант. Вопрос 1

Изобразите два коллинеарных вектора, обозначьте их и подпишите, что они коллинеарные.

Математический диктант. Вопрос 2

Изобразите два равных вектора. Обоснуйте их равенство.

Математический диктант. Вопрос 3

Изобразите два вектора \overrightarrow{AD} и \overrightarrow{BA} таким образом, чтобы эти векторы были коллинеарными.

Математический диктант. Вопрос 4

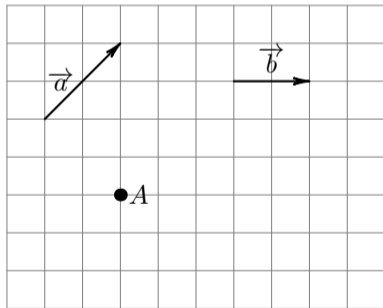
Изобразите два противоположно направленных вектора. Обозначьте их и подпишите, что они противоположно направленные.

Математический диктант. Вопрос 5

Верно ли утверждение: если два вектора равны, то они точно коллинеарные. (Да, верное / нет, не верное)

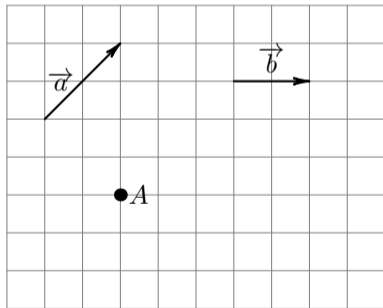
Задание №1.

Используя правило параллелограмма отложите от точки A вектор, равный сумме данных векторов \vec{a} и \vec{b} .



Задание №2.

Используя правило треугольника отложите от точки A вектор, равный сумме данных векторов \vec{a} и \vec{b} .



Задание №3.

Используя правило треугольника отложите от точки A вектор, равный разности $\vec{a} - \vec{b}$.

