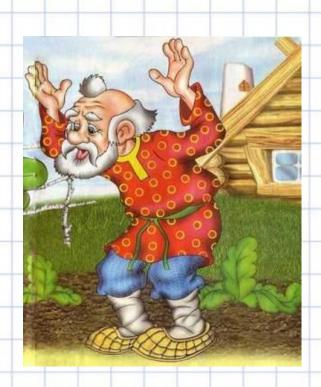


9класс

Мудаева Айару Александровна

ШАРАДА





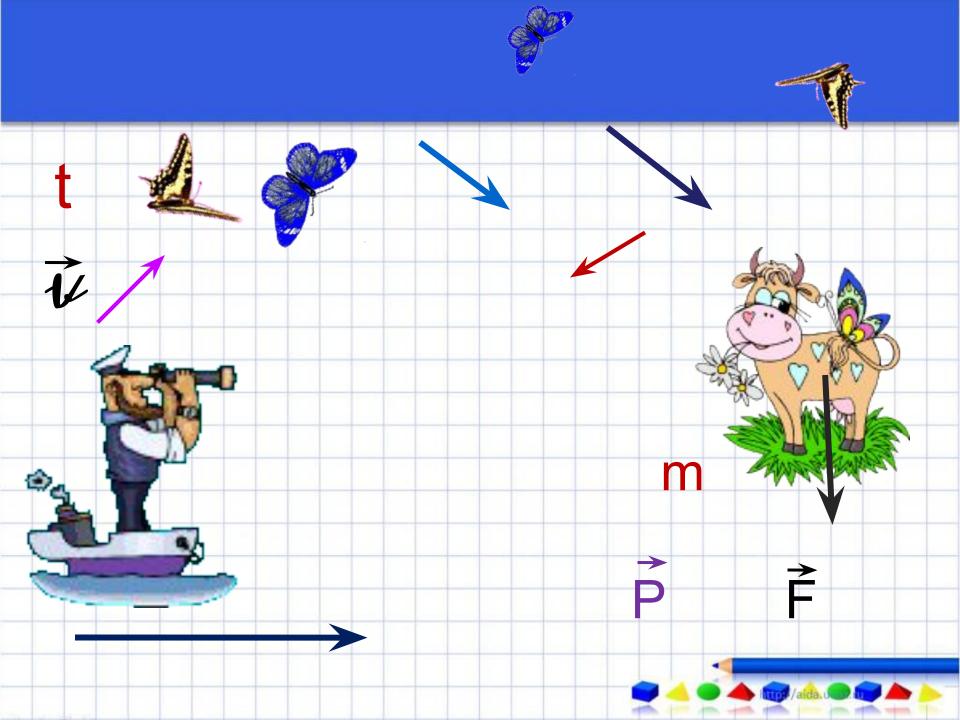
Мой первый слог – почтенный срок, Коль прожит он недаром.

Модель второго – на столе, Румяна, с пылу, с жару.

Меня вы встретите везде – Такой я вездесущий.

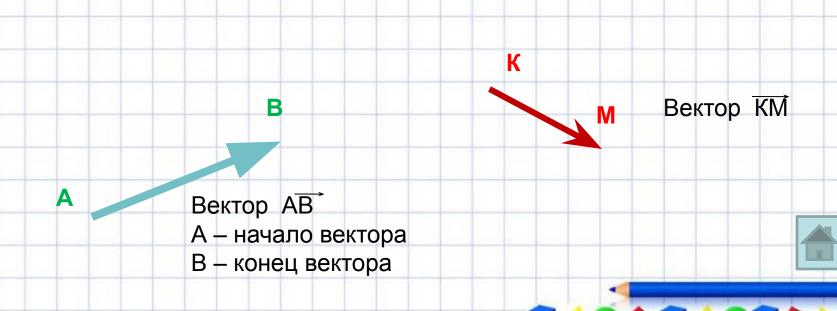
А имя громкое мое – Латинское «несущий».



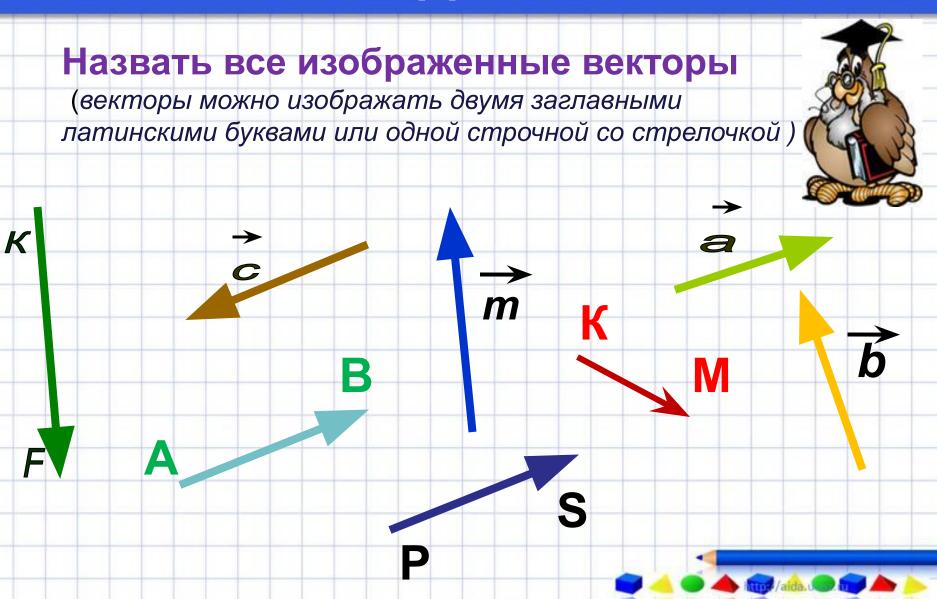


ОПРЕДЕЛЕНИЕ

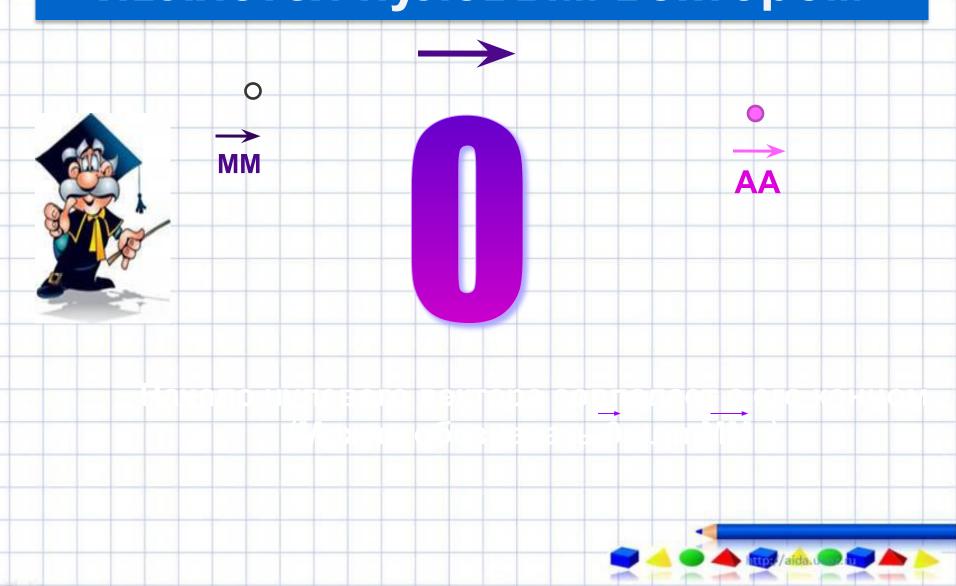
Отрезок, для которого указано, какая из его граничных точек считается началом, а какая - концом, называется направленным отрезком или вектором



ЗАДАНИЕ



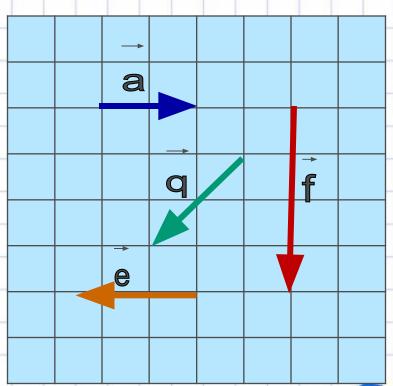
Любая точка плоскости является нулевым вектором



Длина вектора

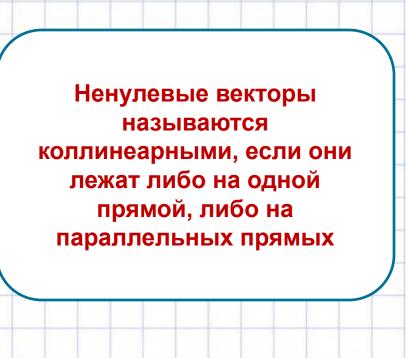
Длиной или модулем ненулевого вектора АВ называется длина отрезка АВ Длина нулевого вектора равна нулю |0| = 0

Найдите длину векторов







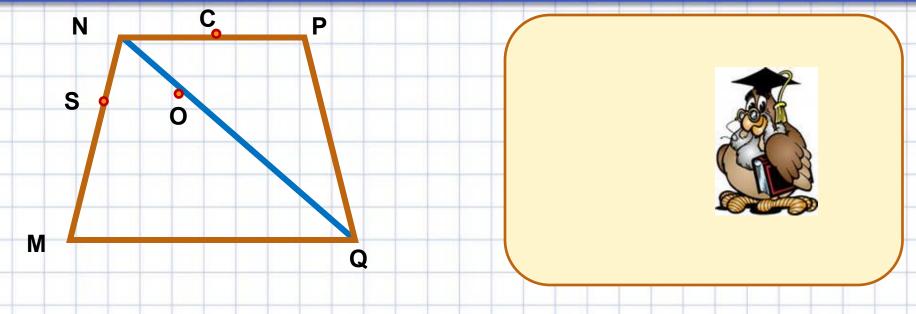








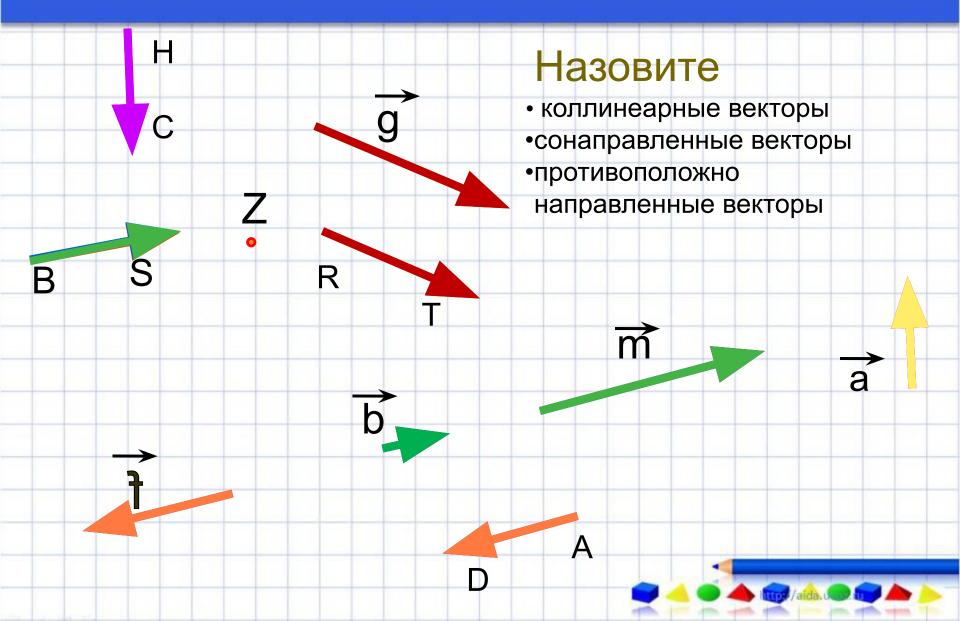
Коллинеарные векторы



1.Запишите несколько векторов, лежащих на одной прямой и с концами в данных точках: 2. Запишите несколько векторов, лежащих на параллельных прямых и с концами в данных точках:



Задание





ВЕКТОРЫ НАЗЫВАЮТСЯ РАВНЫМИ, ЕСЛИ ОНИ СОНАПРАВЛЕНЫ И ИХ ДЛИНЫРРАВНЫ.

ОБРАЗЕЦ ЗАПИСИ:

$$\vec{a} = \vec{c}$$
, так как $\vec{a} \uparrow \uparrow \vec{c}$ и $|\vec{a}| = |\vec{c}|$

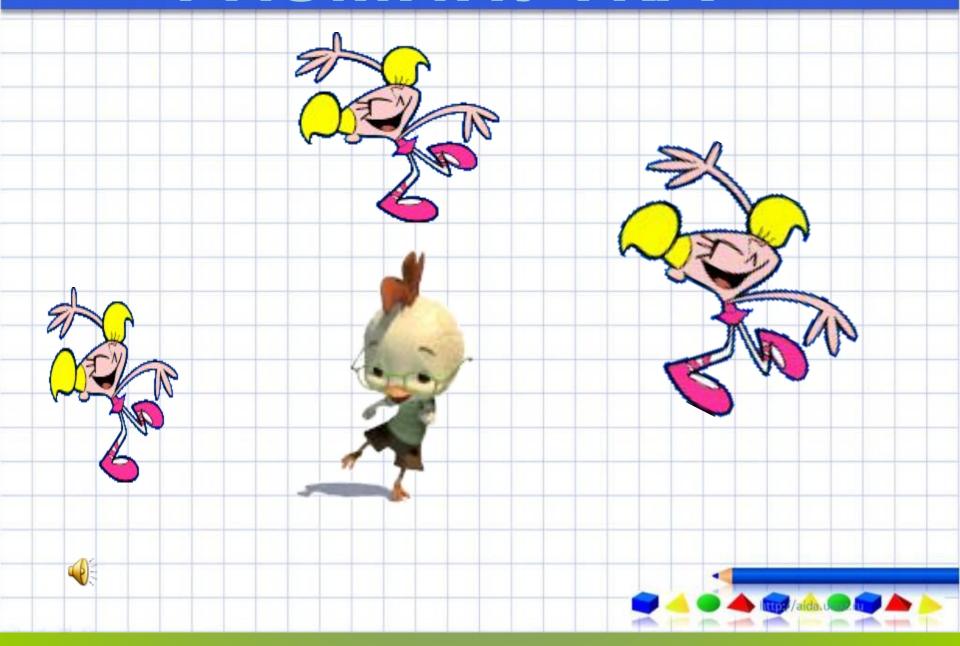




ОТКЛАДЫВАНИЕ ВЕКТОРА ОТ ДАННОЙ ТОЧКИ



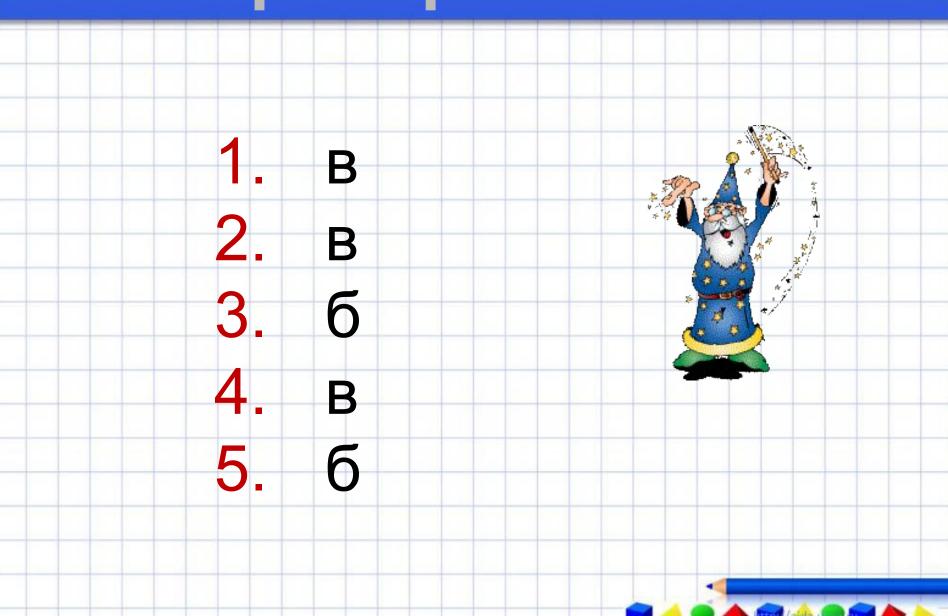
ФИЗМИНУТКА



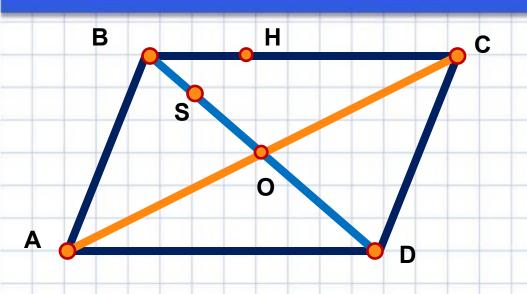
TECT

- 1. Что называется вектором?
 - а)любой отрезок
 - б)отрезок, обозначенный двумя заглавными латинскими буквами
 - в) отрезок, для которого указано, какая из его точек считается началом, а какая концом
- 2. Какой вектор является нулевым?
 - а) вектор, длина которого равна 0
 - б)вектор, у которого начало совпадает с его концом
 - в)все ответы верны
- 3. Векторы коллинеарны, если... а) они лежат на перпендикулярных прямых
 - б)они лежат либо на одной прямой, либо на параллельных прямых
 - в)они лежат на пересекающихся прямых
- 4. Векторы сонаправлены, если... а)лежат на одной прямой
 - б)лежат на параллельных прямых
 - в)они коллинеарны и одинаково направлены
- 5. Векторы называются равными, если ...
- а)их длины равны
 - б)они сонаправлены и их длины равны
 - в)они противоположно направлены

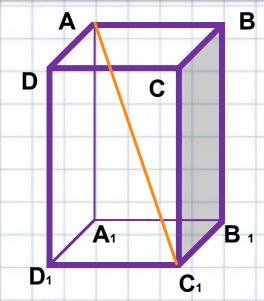
Проверь себя



Задание



- 1.Запишите несколько
- •равных векторов
- •коллинеарных векторов
- •сонаправленных векторов
- •противоположно направленных



2. Дан прямоугольный параллелепипед. Найдите длину вектора AC_1 , если $AA_1 = \sqrt{2}$,

AB=AD=1

Ответ



Домашнее задание

Выучить определения:

- ✓ Вектор
- Коллинеарные векторы
- Сонаправленные и противоположно направленные векторы
- ✓ Равные векторы№740, №741, №742



СЕГОДНЯ НА УРОКЕ Я...

