

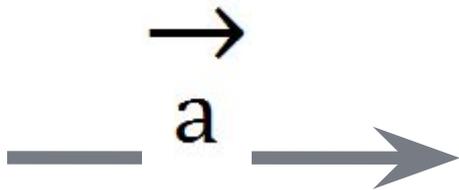


# ВЕКТОРЫ НА ПЛОСКОСТИ

Работу выполнила:  
учитель математики  
*Серебрянская Л. А.*

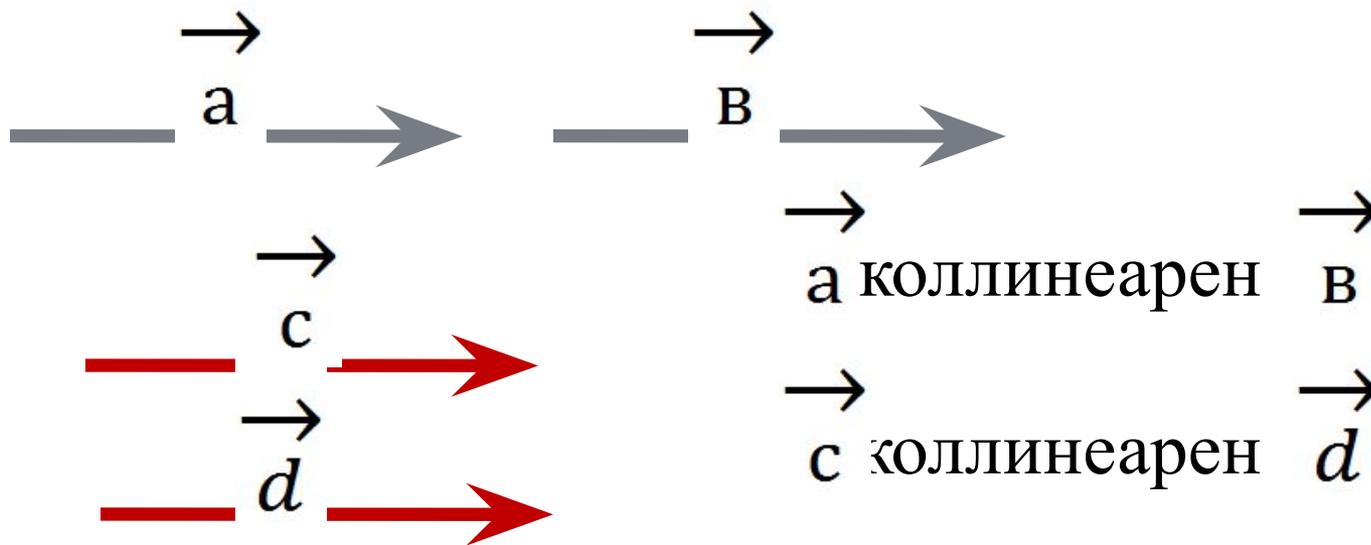
## ЧТО ТАКОЕ ВЕКТОР?

- Вектором  $a$  (или вектором  $AB$ ) называется направленный отрезок, у которого известно начало и конец.



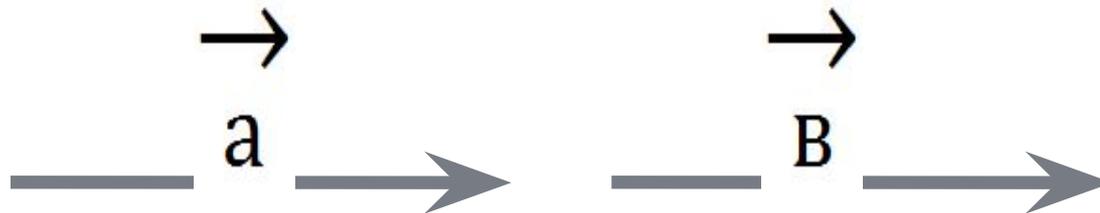
## КОЛЛИНЕАРНЫЕ ВЕКТОРЫ

Коллинеарные векторы - это такие векторы, которые лежат либо на одной прямой либо на параллельных прямых.



## *СОНАПРАВЛЕННЫЕ ВЕКТОРЫ*

*Сонаправленные векторы-векторы, имеющие одинаковое направление.*



## РАВНЫЕ ВЕКТОРЫ

Если векторы сонаправлены и их длины равны, то эти векторы называются равными

