

Векторы

Иллюстрация



Азиатский бурундук



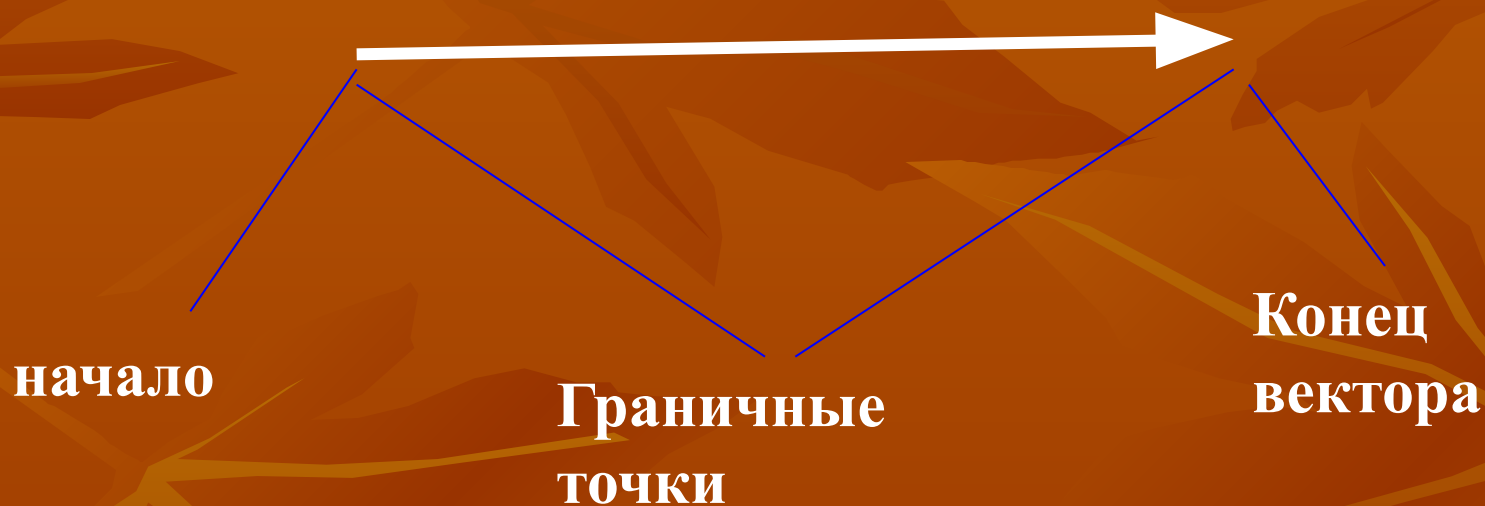
20 м/мин



60 км/ч



Вектор



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

A



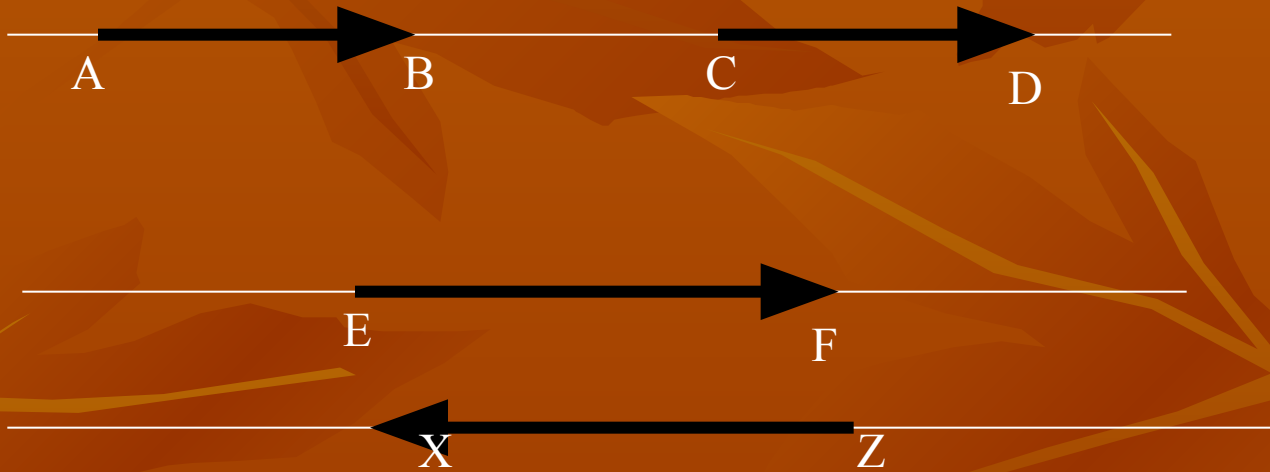
B

Ненулевой вектор

• M

Нулевой вектор

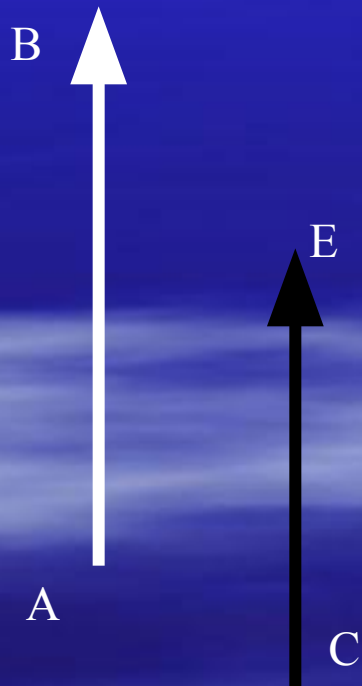
Коллинеарные вектора



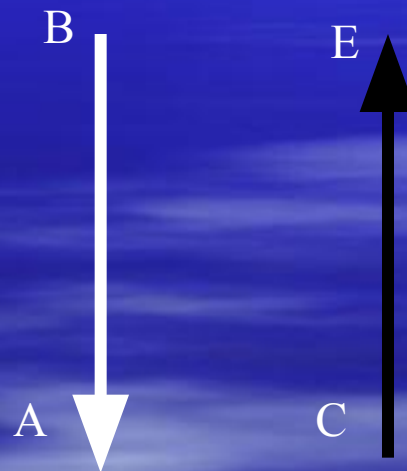
- Вектора называются **коллинеарными**, если они лежат на **одной прямой**, либо на **параллельных прямых**

Коллинеарные вектора

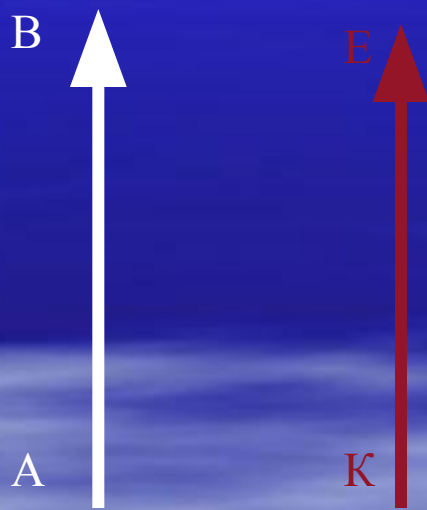
сонаправленные



■ Противоположно
направленные



Равные векторы



- Векторы называются **равными**, если они **сонаправлены** и их **длины равны**. $\vec{AB} = \vec{KE}$