



Понятие вектора

Демонстрационный материал

9 класс

Определение вектора



Пешеход движется из пункта А в пункт В



AB – направленный отрезок, \overrightarrow{AB} - вектор

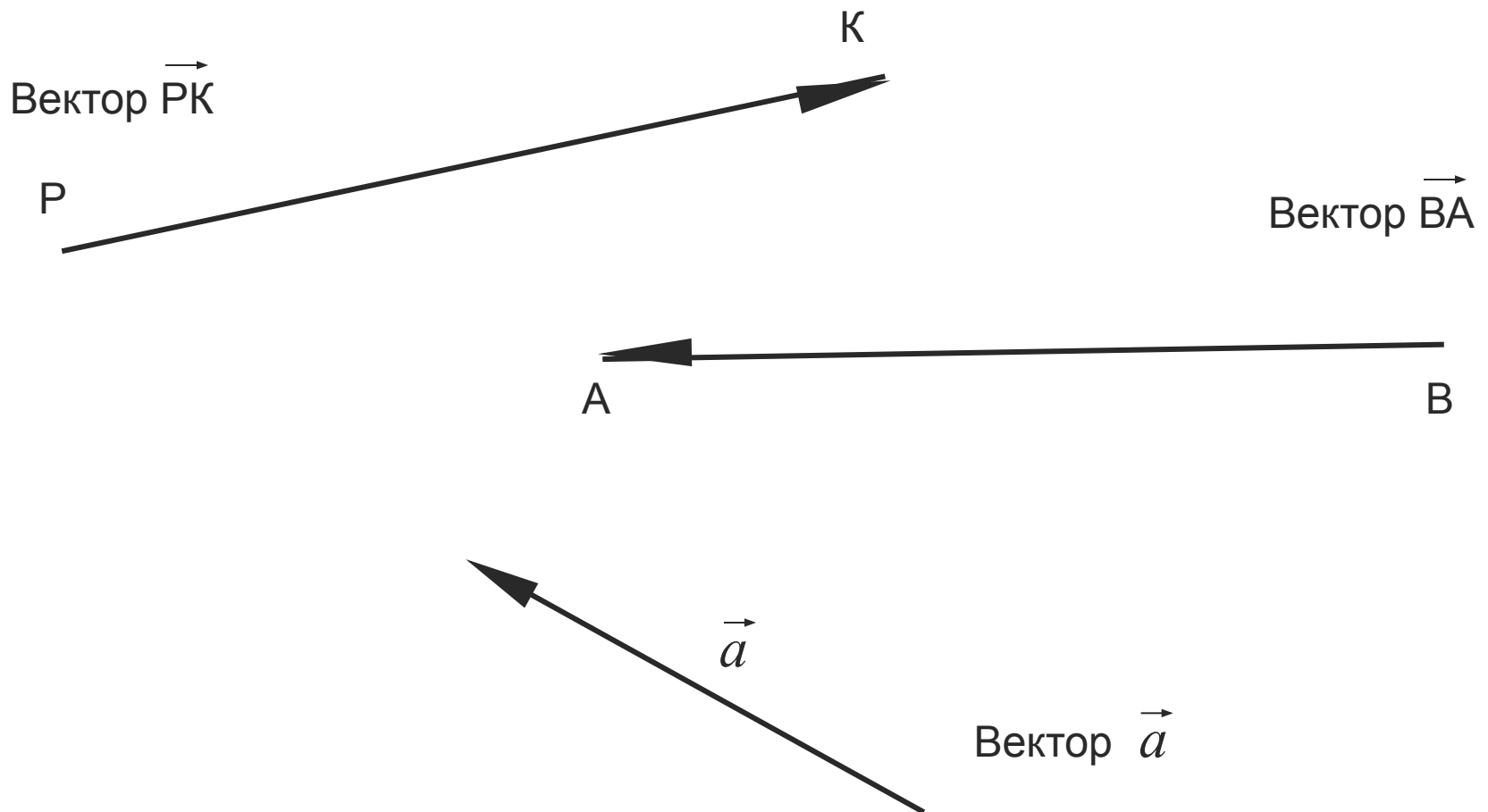
Пешеход движется в обратном направлении: из пункта В в пункт А

В – начало отрезка, А – конец отрезка

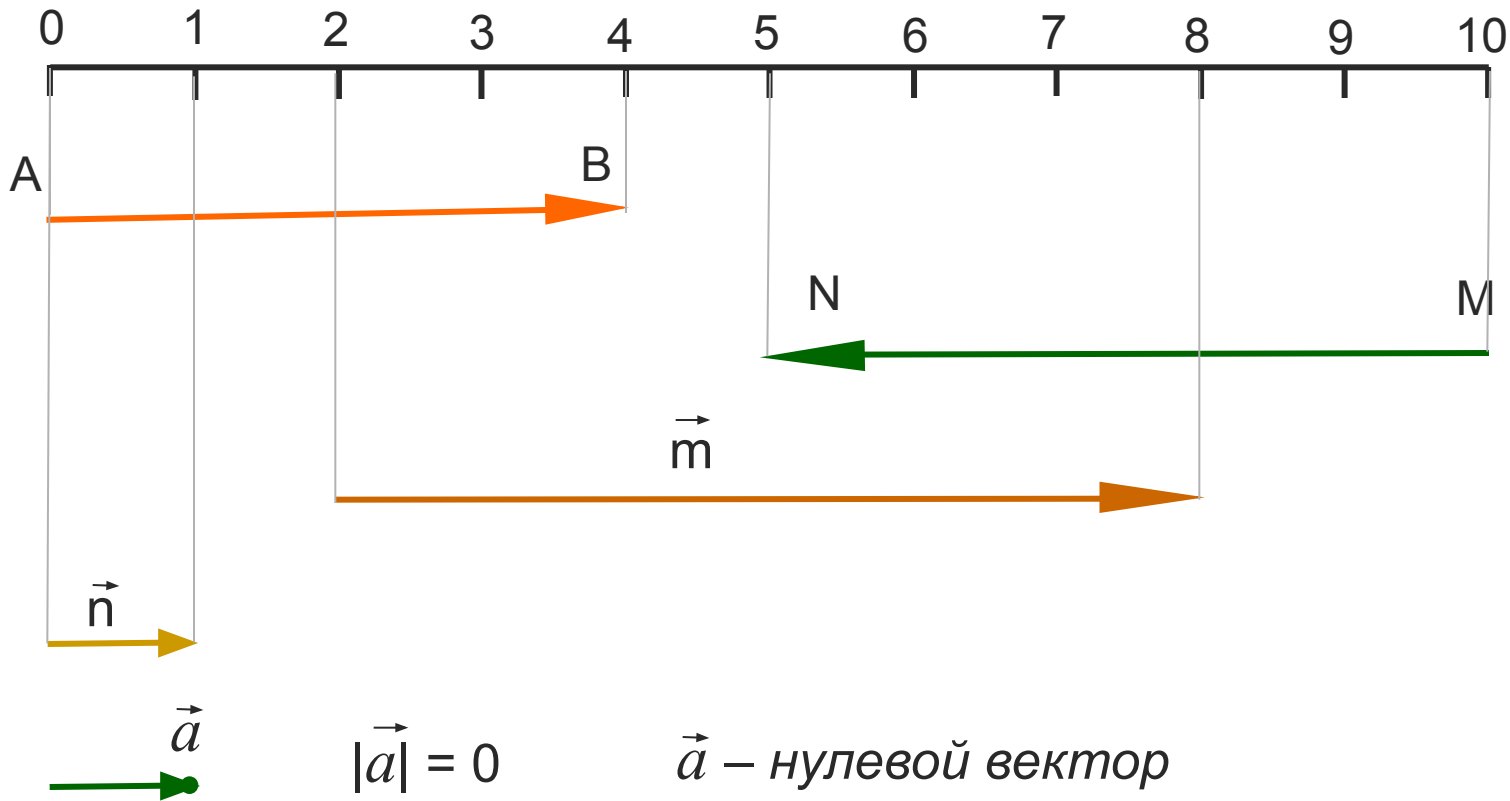


AB – направленный отрезок, \overrightarrow{BA} - вектор

Обозначения вектора



Длина вектора



$$|\vec{AB}| = 4$$

$$|\vec{MN}| = 5$$

$$|\vec{m}| = 6$$

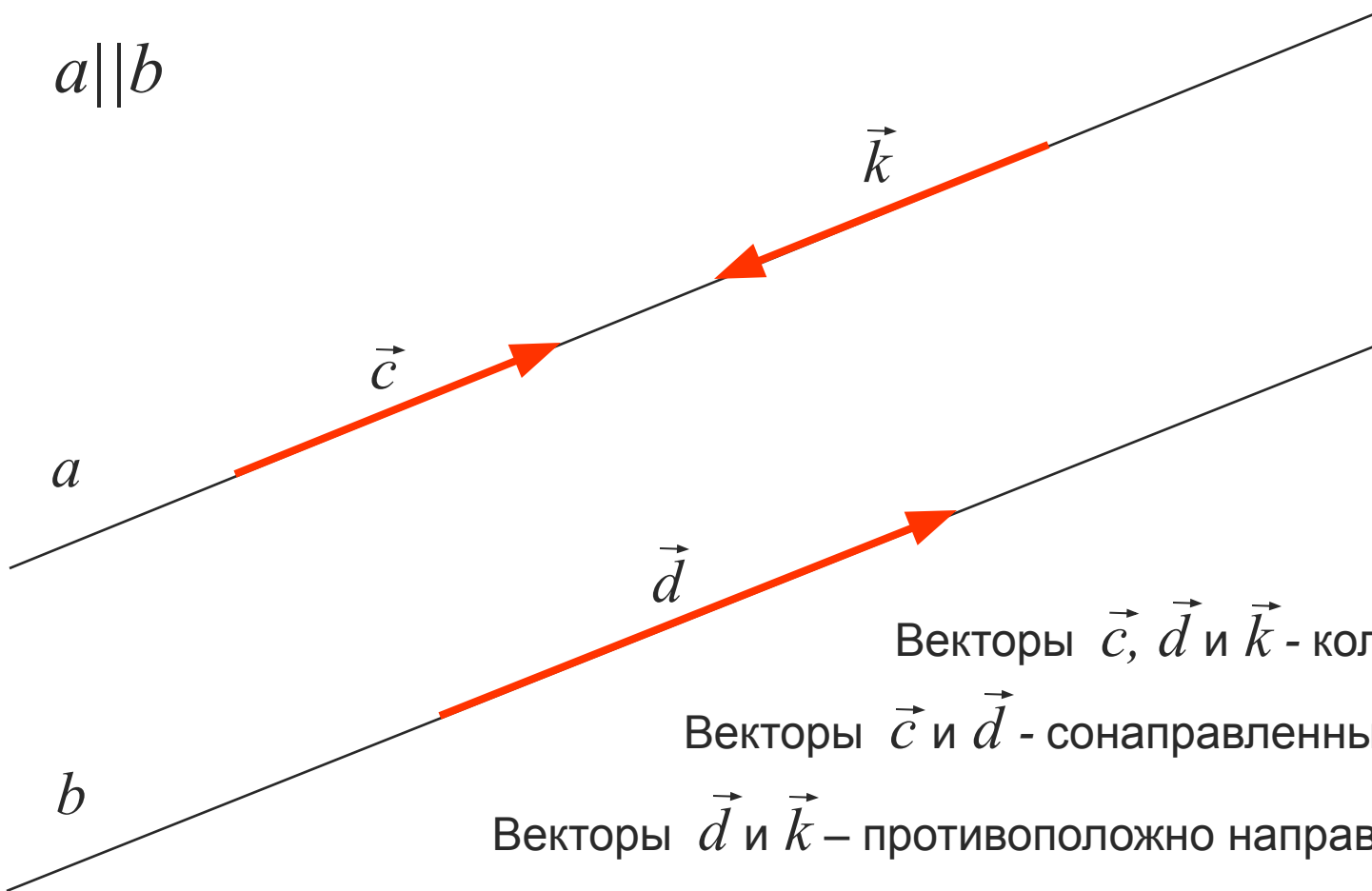
$$|\vec{n}| = 1$$

$$|\vec{a}| = 0$$

\vec{a} – нулевой вектор

[Векторы]

$a \parallel b$



Векторы \vec{c} , \vec{d} и \vec{k} - коллинеарные

Векторы \vec{c} и \vec{d} - сонаправленные

Векторы \vec{d} и \vec{k} - противоположно направленные

Закреть