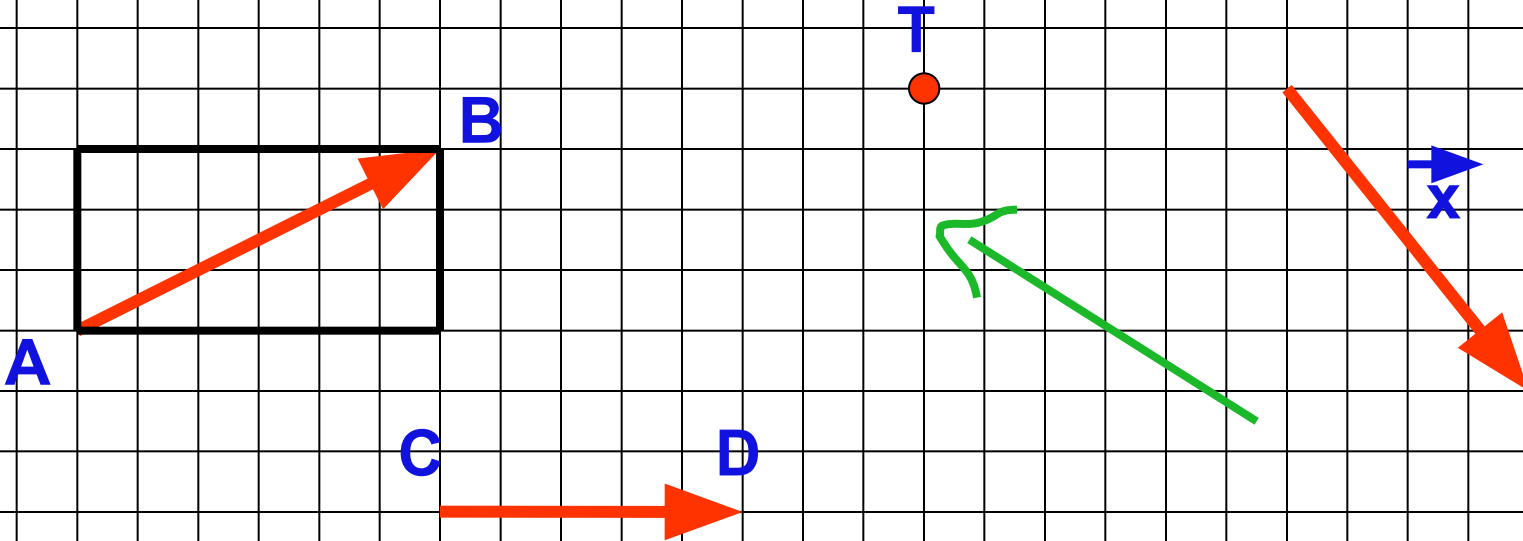


# ПОНЯТИЕ ВЕКТОРА

## Определение:

Вектором называется направленный отрезок (т. е. отрезок, для которого один из его концов считается началом, а другой – концом).

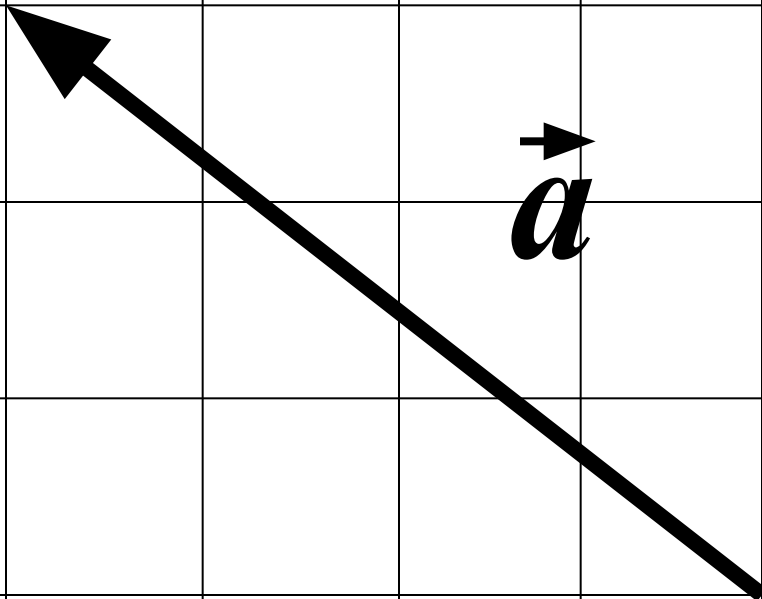


$\vec{AB},$

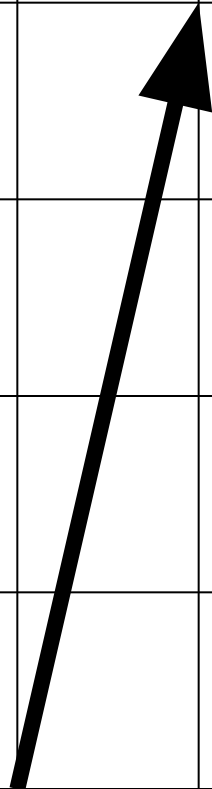
$\vec{CD},$

$\vec{x}.$

$\vec{TT}$  – нулевой вектор.



$\vec{a}$



$\vec{c}$



$\vec{b}$

Длиной вектора  $\vec{AB}$   
считается длина отрезка АВ.

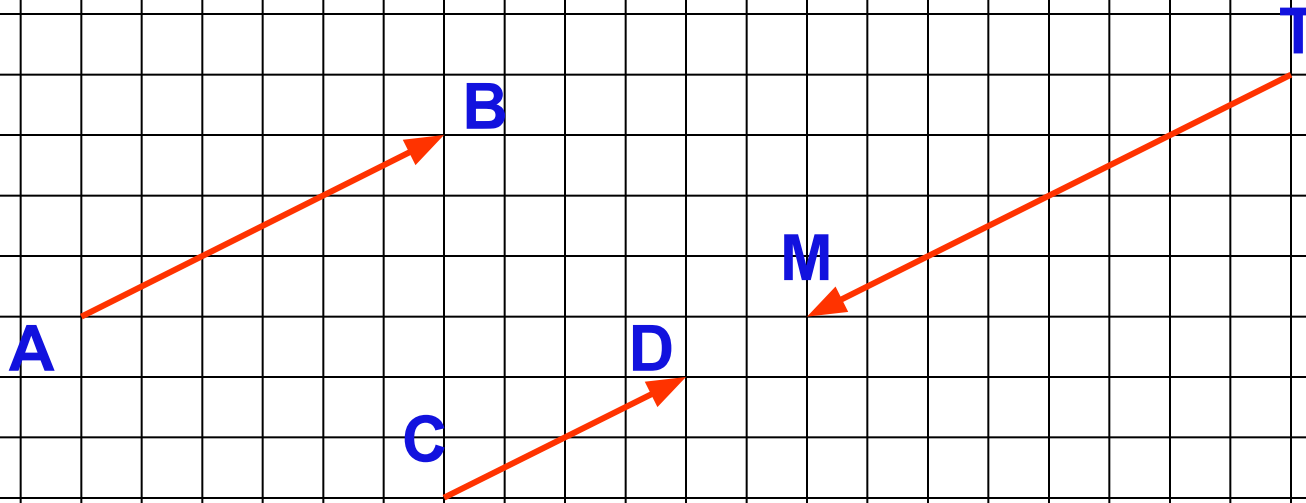


$$|\vec{AB}| = 4$$

**Коллинеарные  
векторы.**

**Равные векторы.**

# Что объединяет данные векторы?

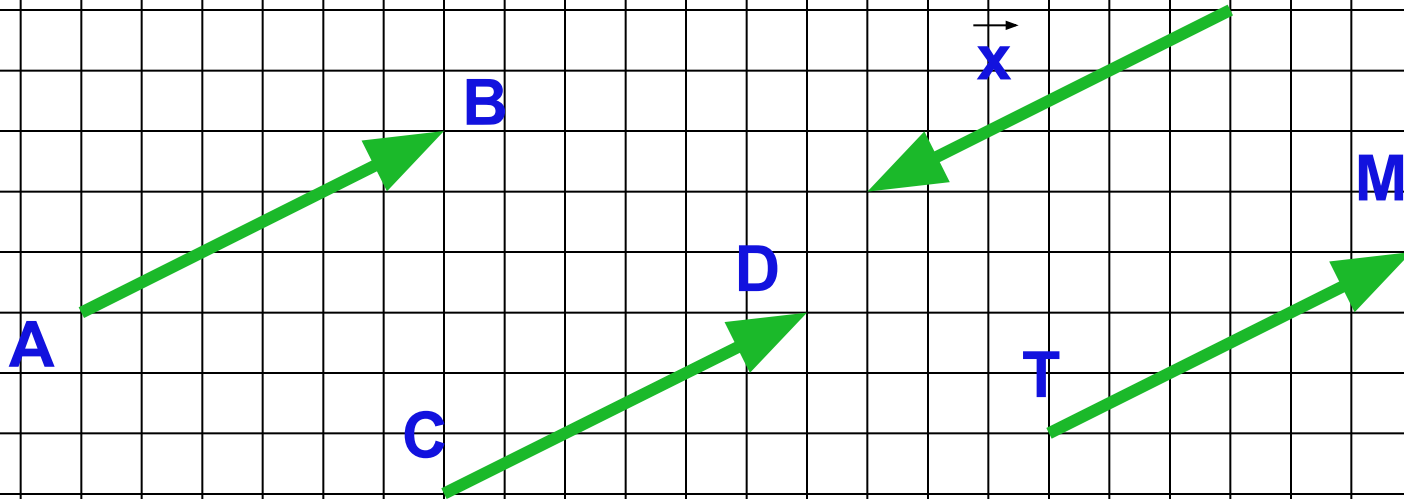


Векторы называются **коллинеарными**, если они лежат на параллельных прямых или на одной прямой.

**Рассмотрим рисунок 245  
на странице 194**



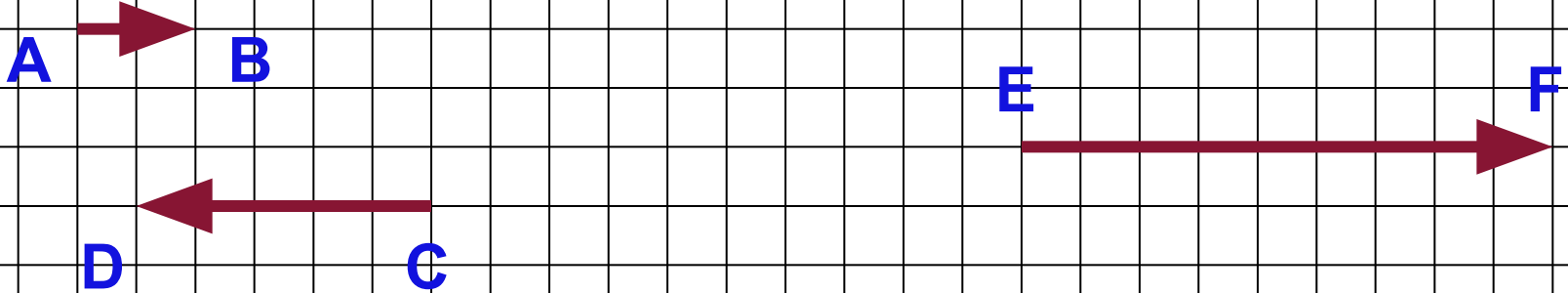
# Что объединяет данные векторы?



Векторы называются **равными**,  
если они сонаправлены и их  
длины равны.

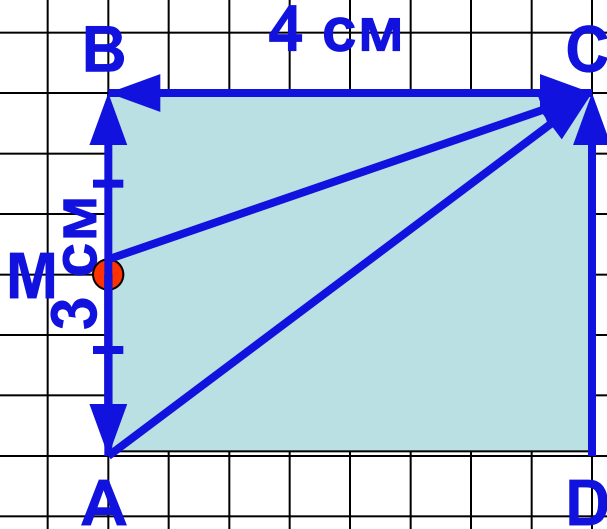
No 740.

a)



No 745.

a)



Домашняя работа.

**Пункты 77-78 – читать,  
выучить определения,  
№№ 742, 743.**