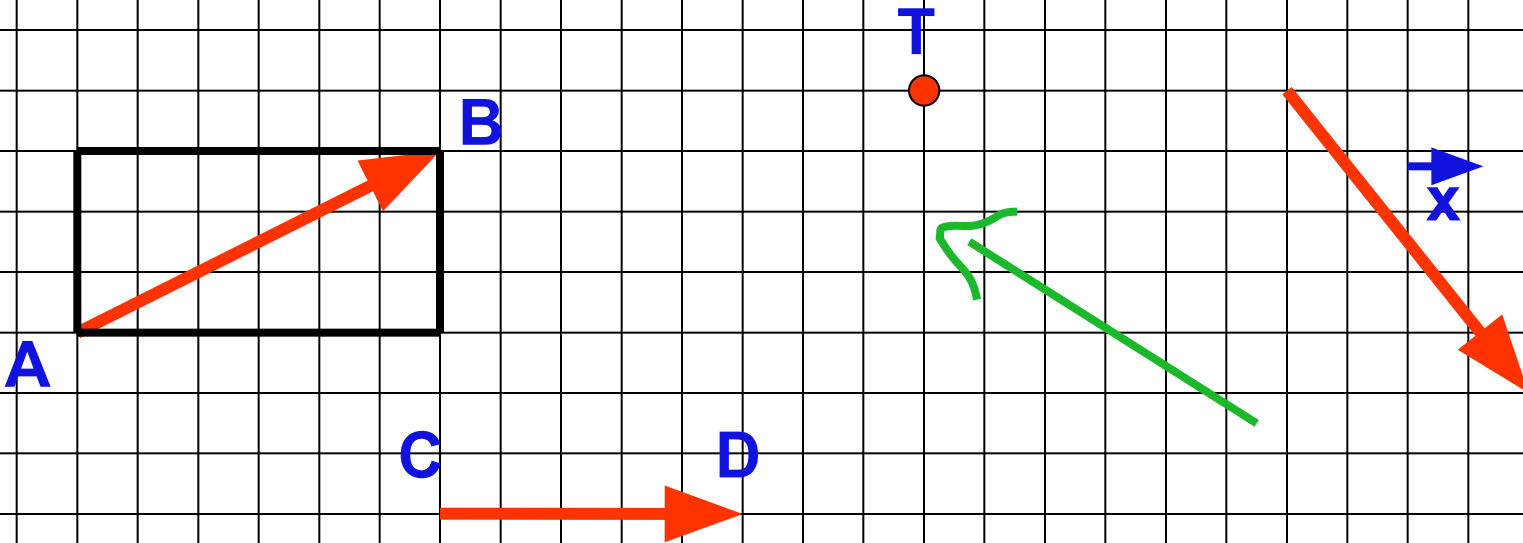


ПОНЯТИЕ ВЕКТОРА

Определение:

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

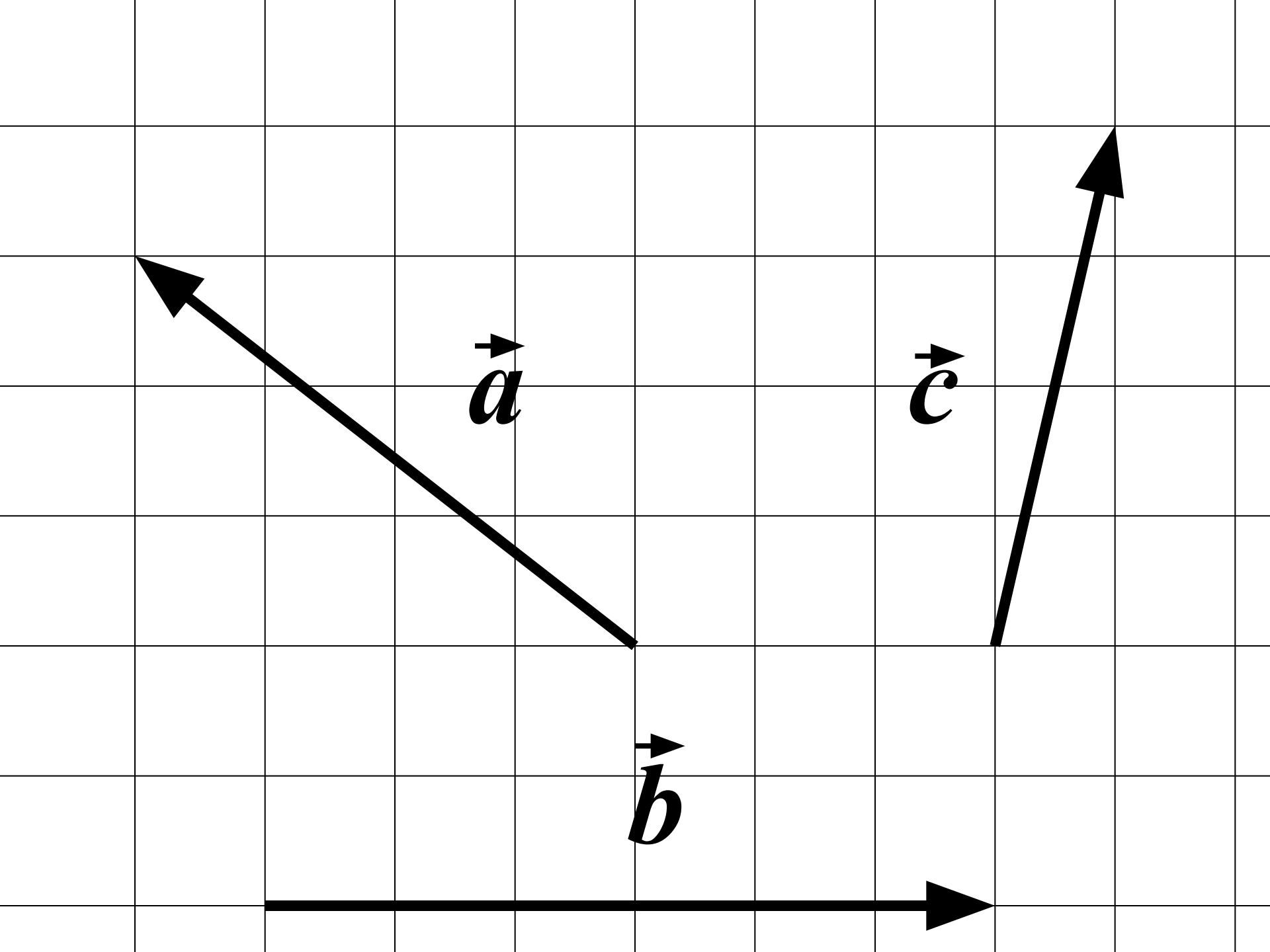


$\vec{AB},$

$\vec{CD},$

$\vec{x}.$

\vec{TT} – нулевой вектор.



\vec{a}

\vec{b}

\vec{c}

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

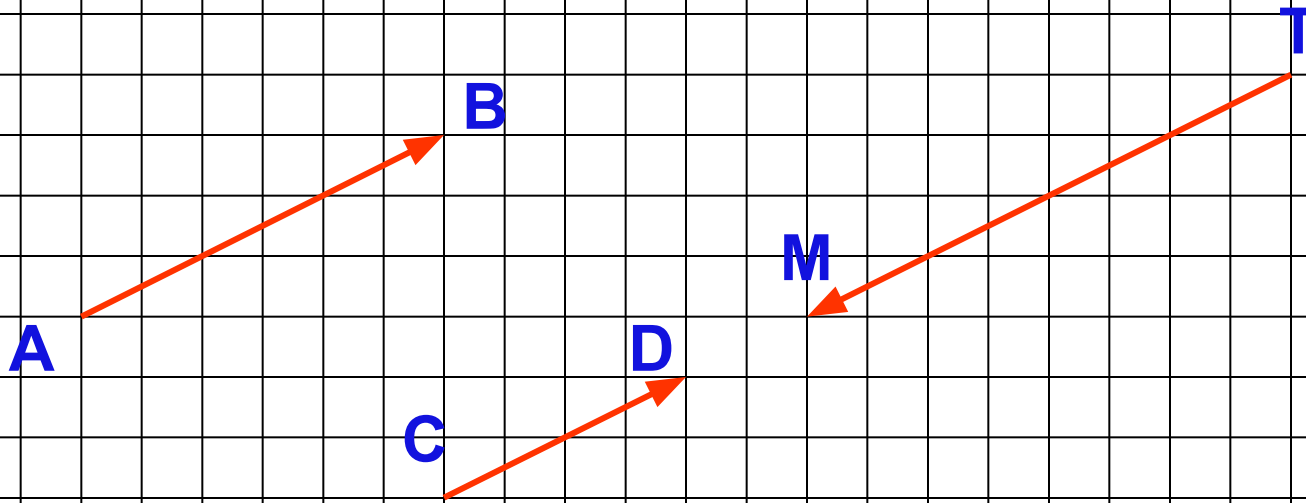


$$|\vec{AB}| = 4$$

**Коллинеарные
векторы.**

Равные векторы.

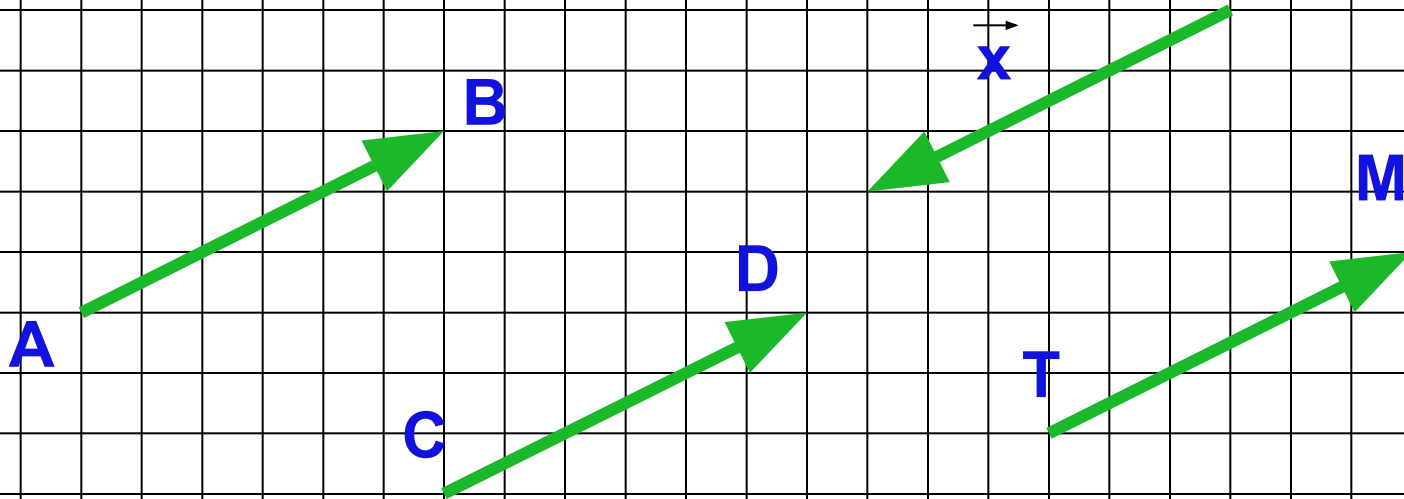
Что объединяет данные векторы?



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

**Рассмотрим рисунок 245
на странице 194**

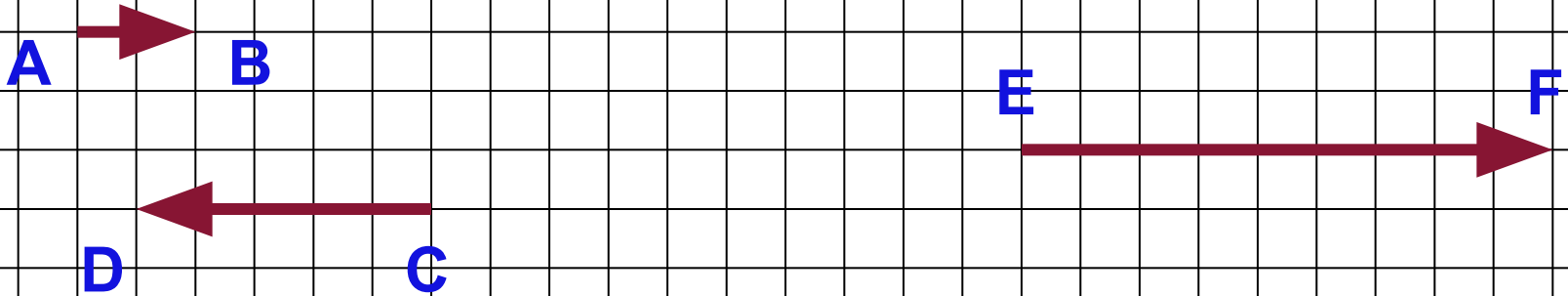
Что объединяет данные векторы?



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

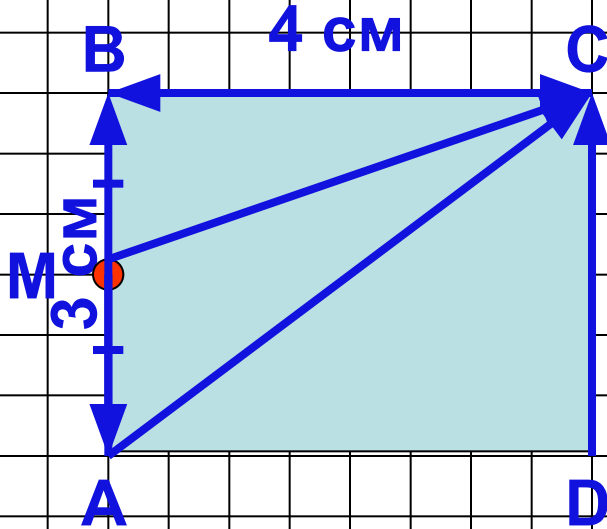
No 740.

a)



No 745.

a)



Домашняя работа.

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