

МОУ «Средняя общеобразовательная школа № 25»  
г. Бийска

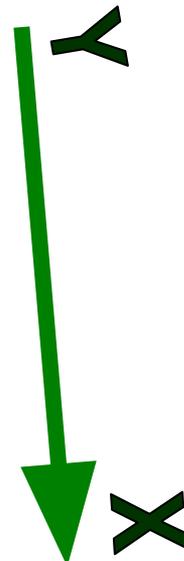
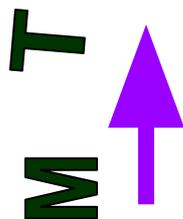
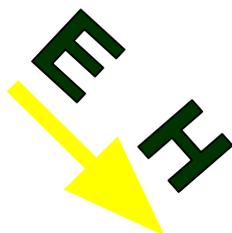
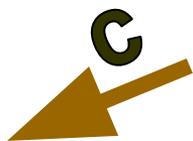
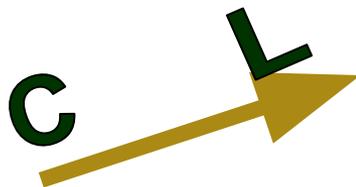
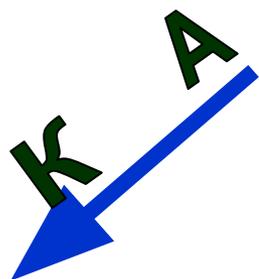
# **Откладывание вектора от данной ТОЧКИ**

Автор: Еремеева М.В., учитель математики

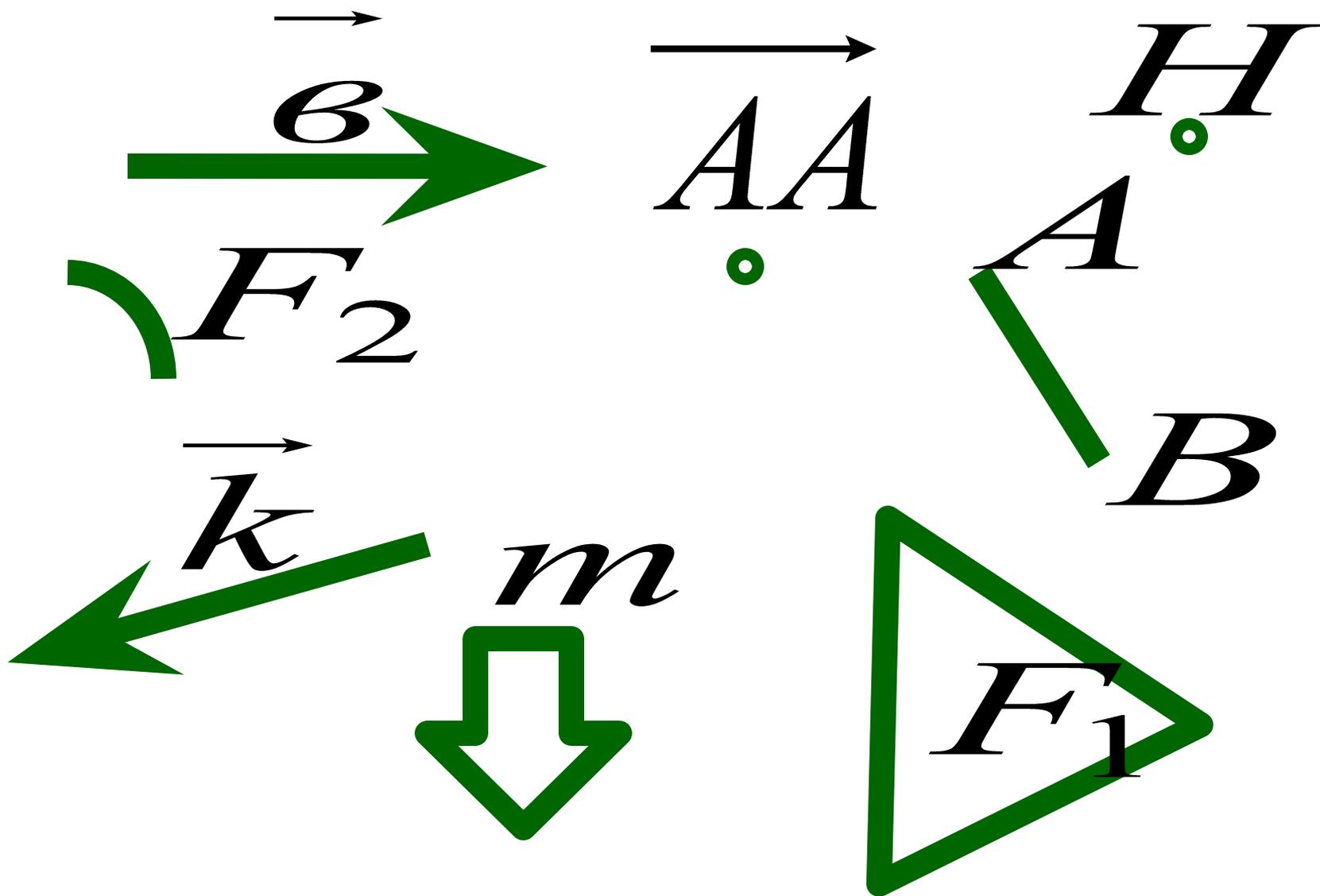
2010 г.

# Назвать все изображенные векторы

(векто



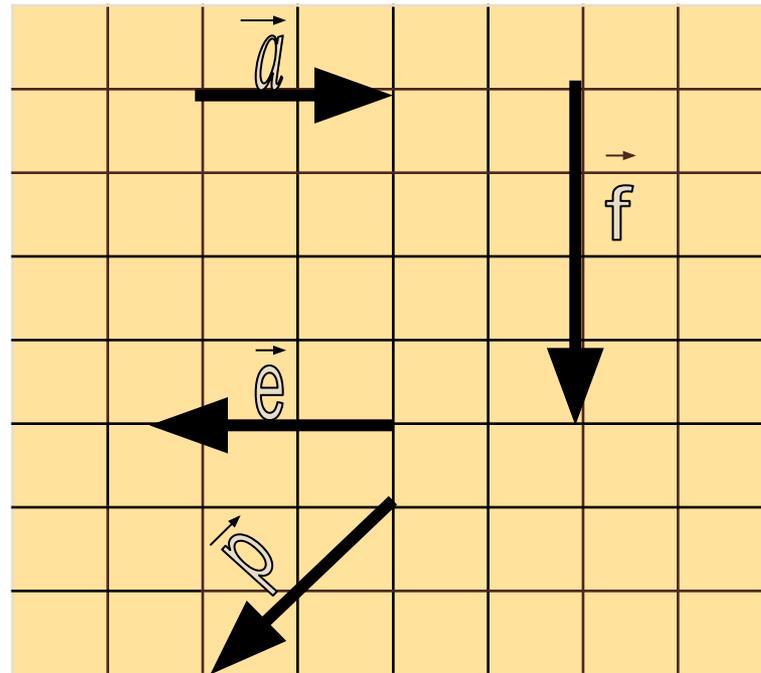
# Найдите векторы:



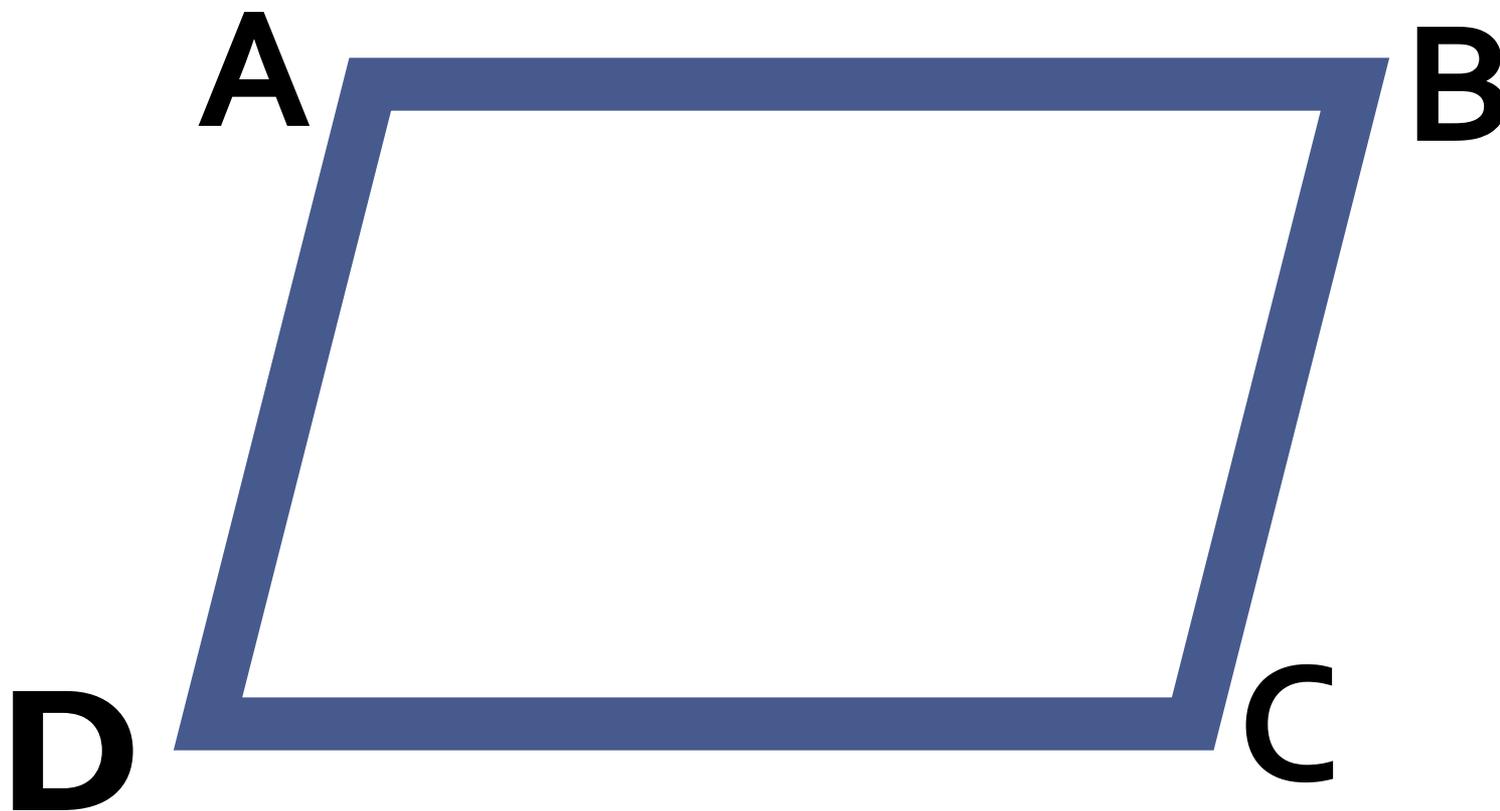
Длиной или модулем ненулевого  
вектора  $\vec{AB}$  называется длина  
отрезка  $AB$

(или расстояние от точки  $A$  до  $B$ )

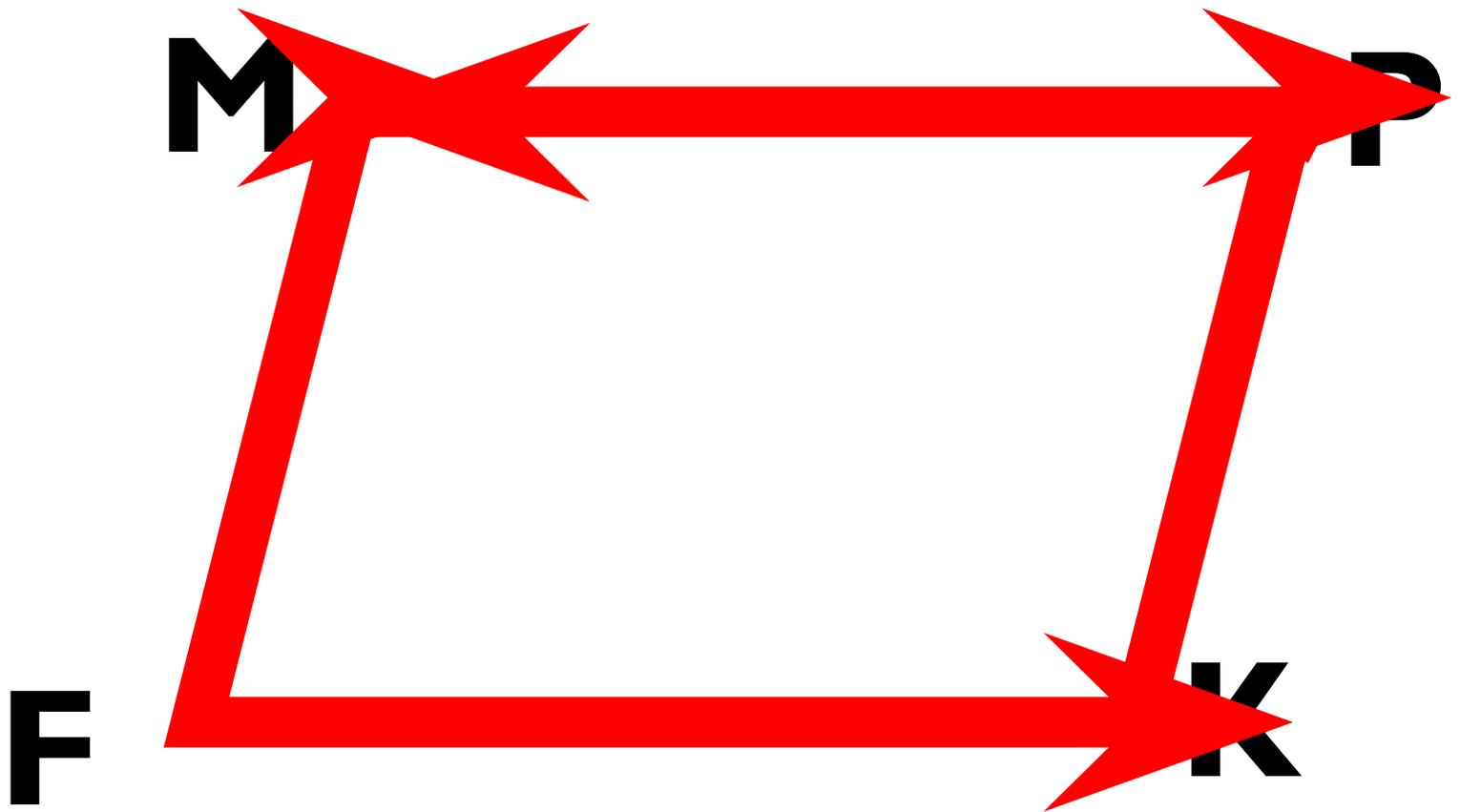
Длина нулевого вектора  $|\vec{0}| = 0$



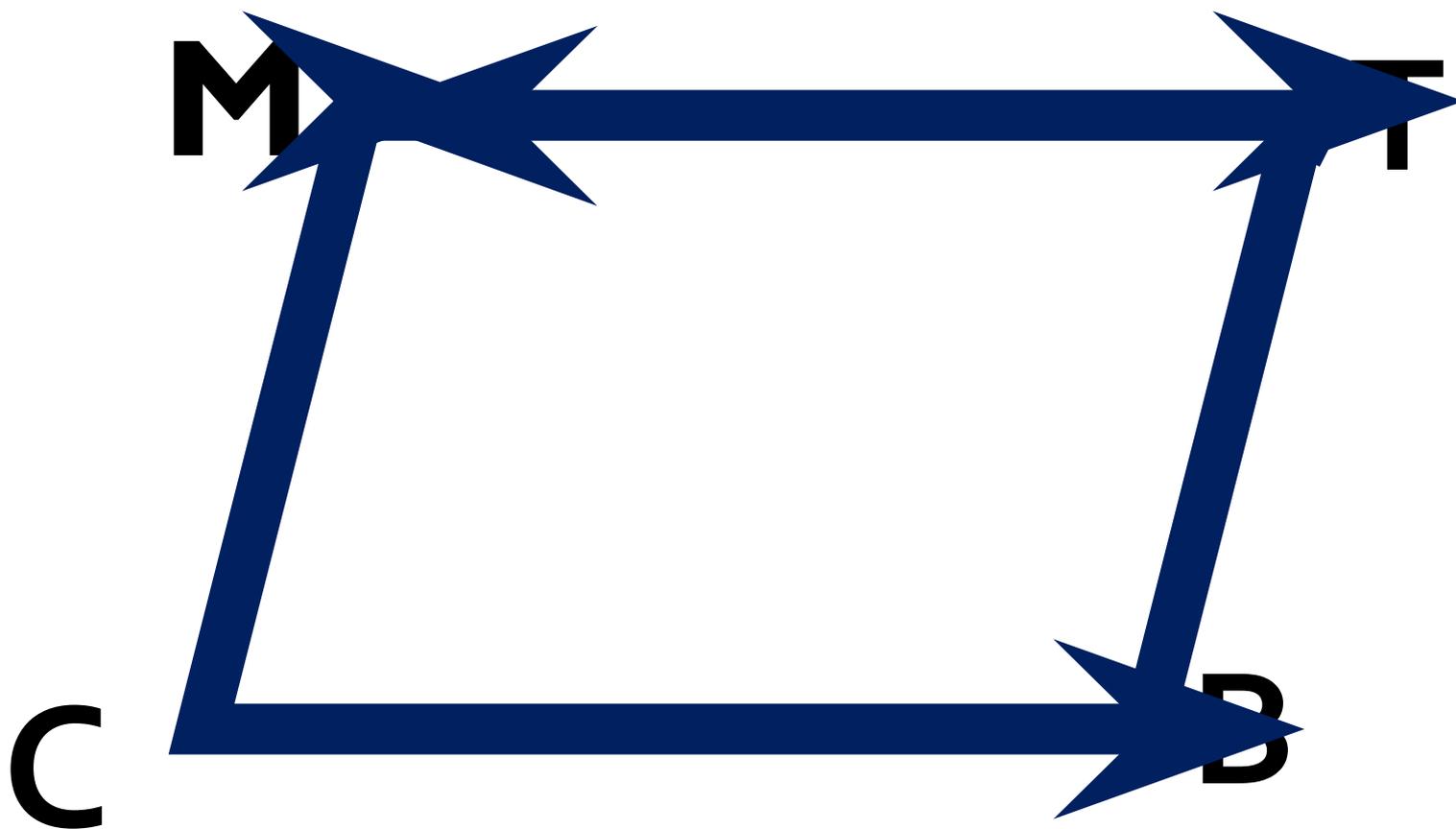
**Укажите сонаправленные  
векторы,  
если ABCD - параллелограмм**



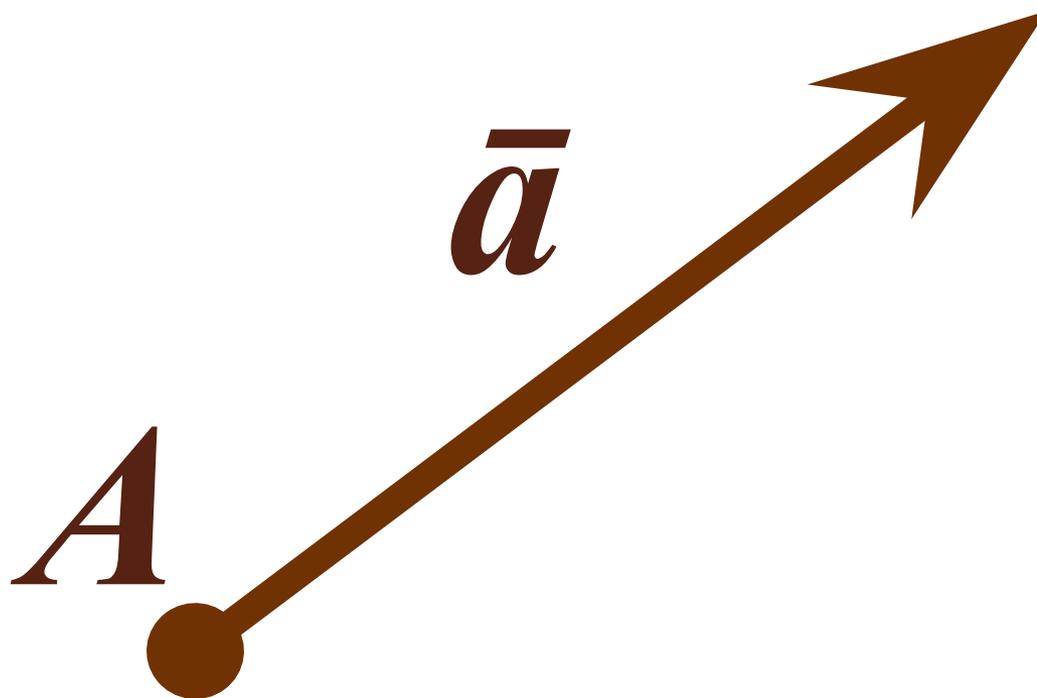
**Укажите противоположно  
направленные векторы,  
если МРКЕ- параллелограмм**



Укажите равные векторы,  
если  $ВСMT$ - параллелограмм



От какой точки отложен  
вектор  $\vec{a}$  ?



От любой точки можно  
отложить вектор,  
равный данному  
вектору  $\vec{a}$ , и притом  
только один.

Если  $\vec{a}$  – нулевой вектор,

то искомым вектором

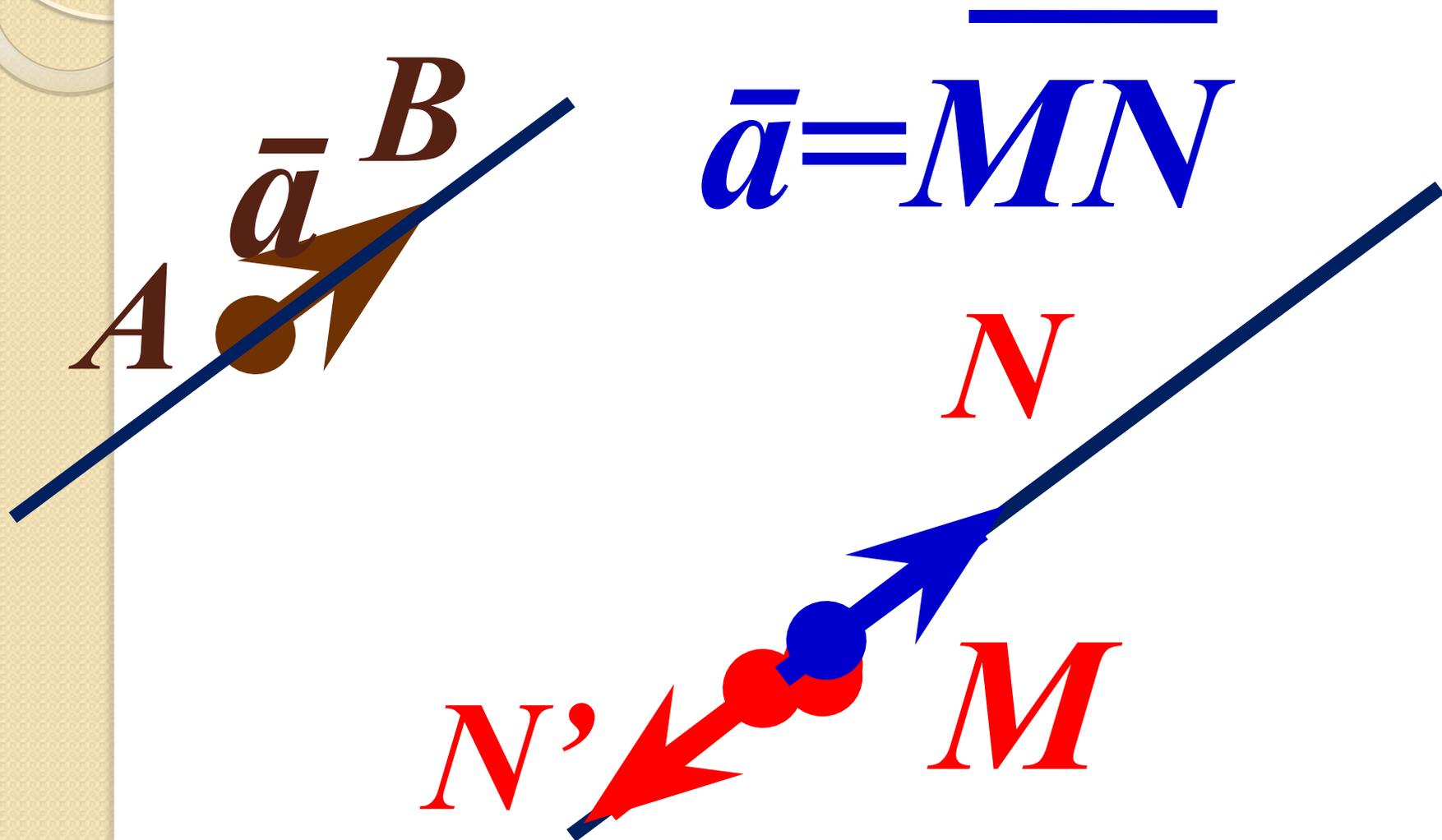
будет вектор  $\overline{MM}$

$\vec{a}$

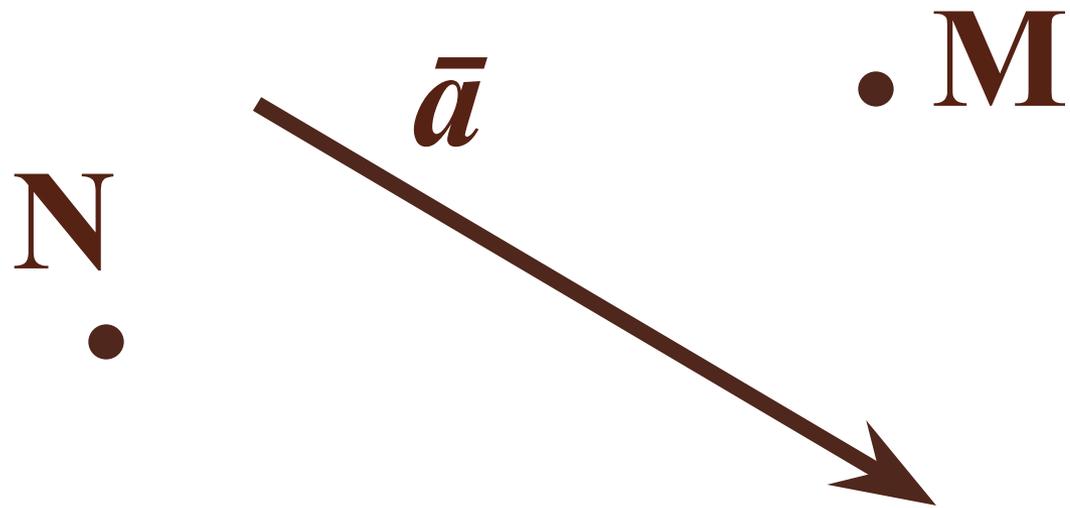
•  $\overline{MM}$

$$\vec{a} = \overline{MM}$$

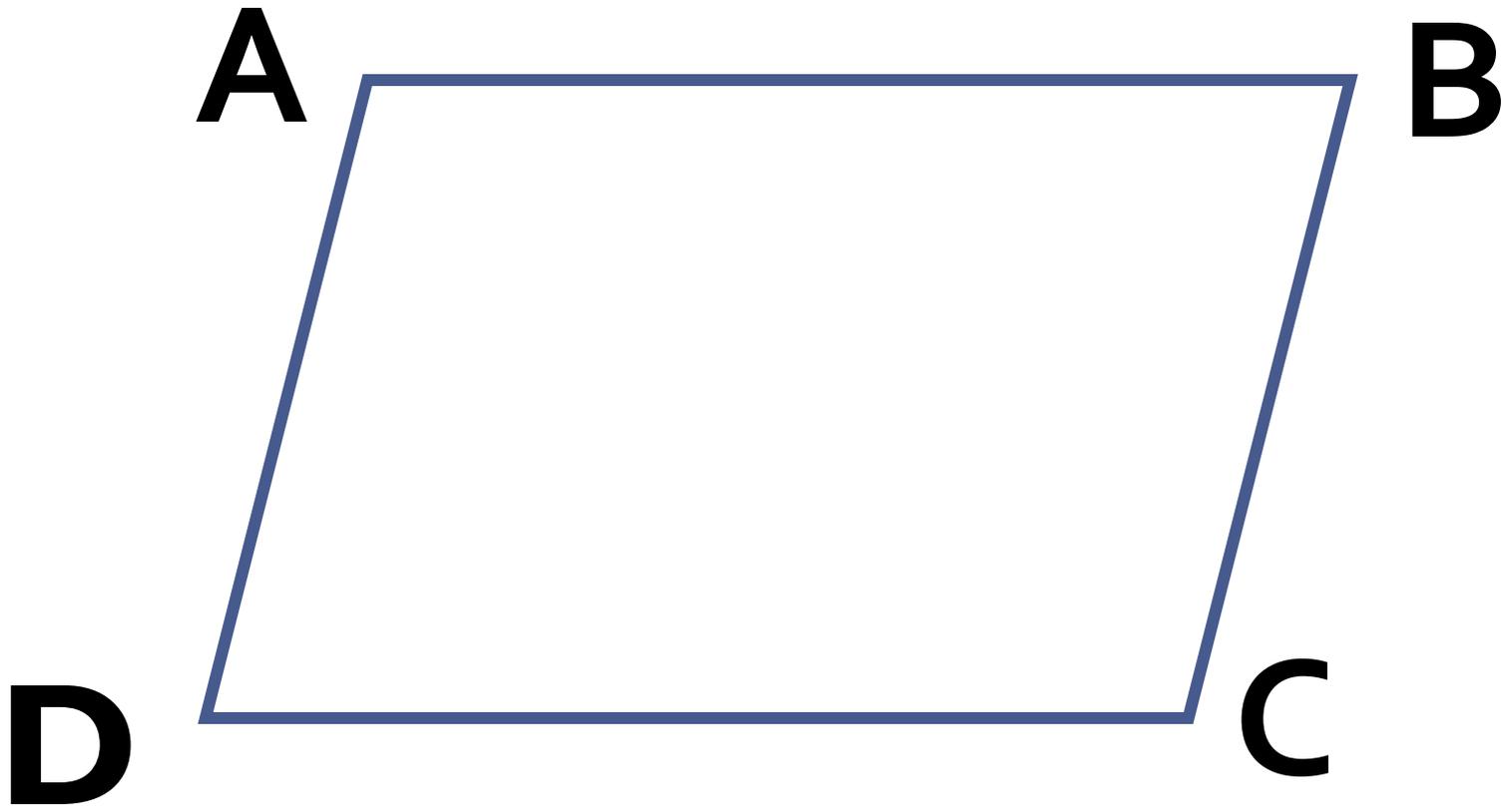
Отложим от точки  $M$  вектор,  
равный данному вектору  $\vec{a}$ .



Постройте векторы  
 $\overline{MP} = \vec{a}$  и  $\overline{NQ} \perp \vec{a}$



Докажите, что  $\overline{AB} = \overline{DC}$ ,  
если  $ABCD$  - параллелограмм



# Дома:

- Вопрос 6
- № 743
- № 747
- № 748