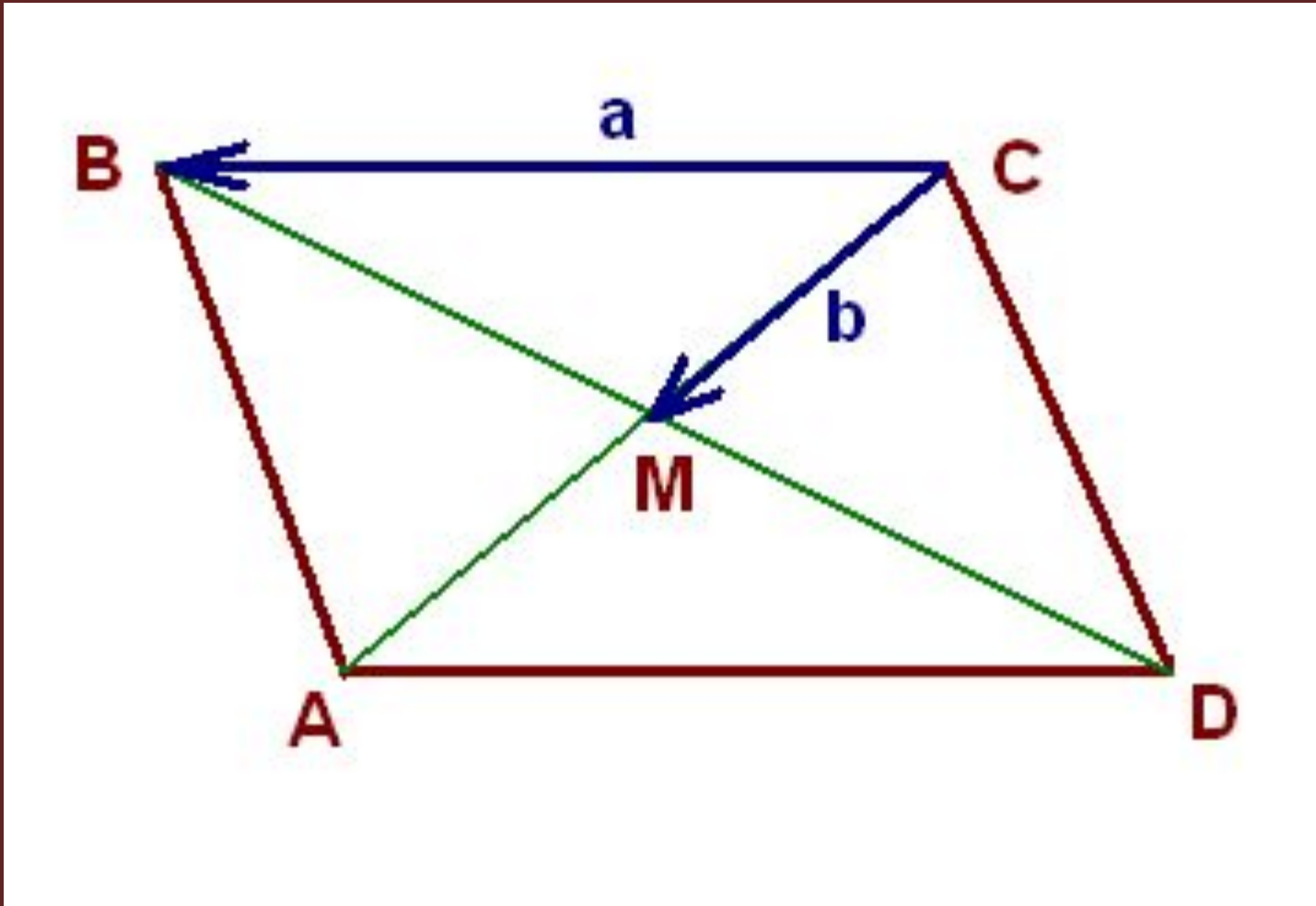


# Применение векторов к решению задач (ч.1)

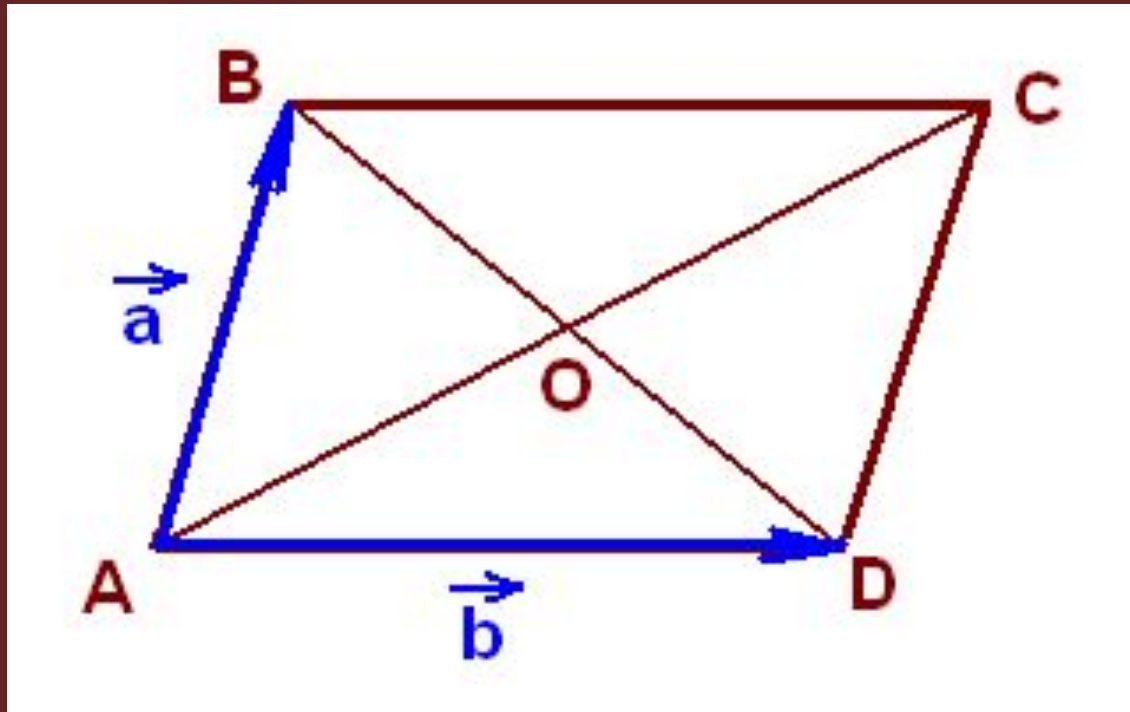
9 класс



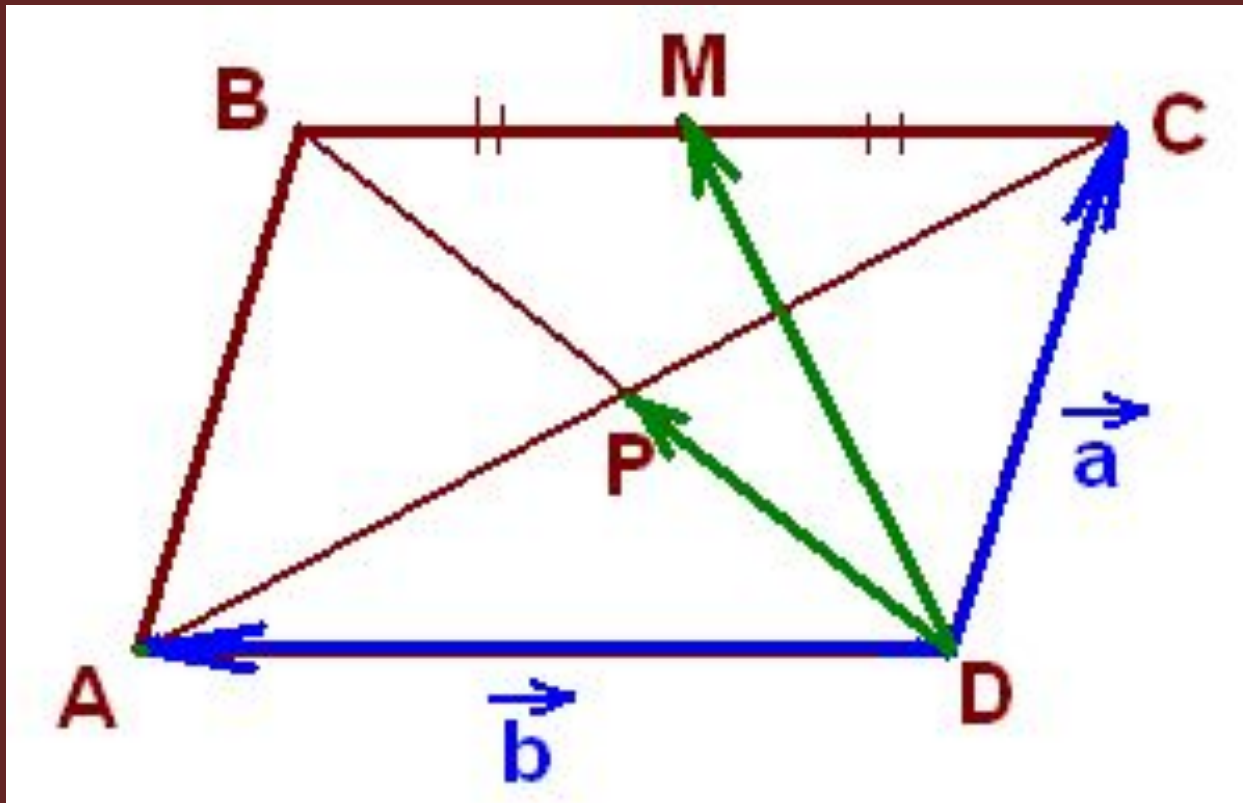
Выразить векторы  $\vec{AM}$ ,  $\vec{DA}$ ,  $\vec{CA}$ ,  $\vec{MB}$ ,  $\vec{CD}$  через вектор  $\vec{a}$  и вектор  $\vec{b}$



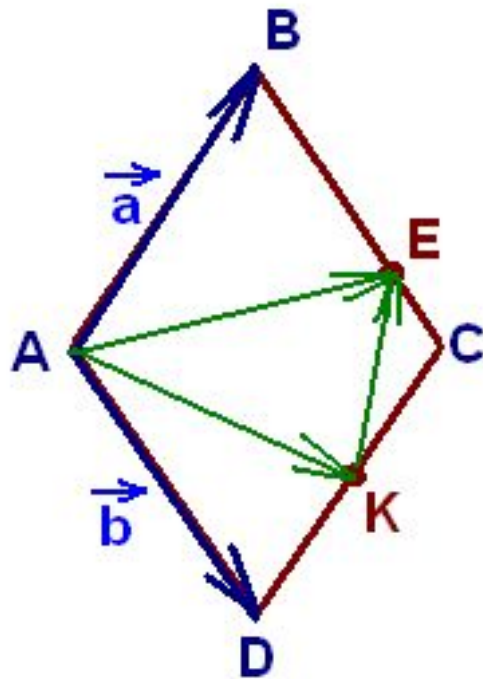
№ 1 Выразить векторы  $\vec{BC}$ ,  $\vec{CD}$ ,  $\vec{AC}$ ,  $\vec{OC}$ ,  $\vec{OA}$  через векторы  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$



№ 2 Выразить векторы  $\vec{DP}$ ,  $\vec{DM}$ ,  $\vec{AC}$  через векторы  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$



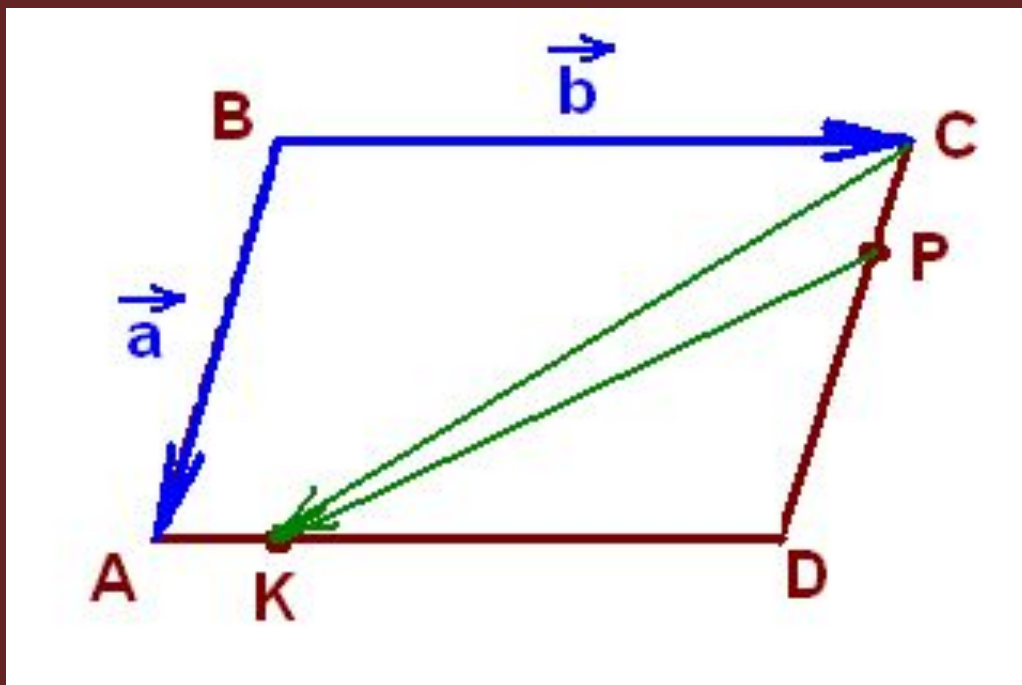
№ 3 Дан ромб  $ABCD$ .  $BE : EC = 3 : 1$ .  $K$  –  
середина  $DC$ . Выразить векторы  $\vec{AE}$ ,  $\vec{AK}$ ,  
 $\vec{KE}$  через векторы  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$



№ 4 Дан параллелограмм ABCD.

$CP : PD = 2 : 3$ ;  $AK : KD = 1 : 2$ .

Выразить векторы  $\vec{CK}$ ,  $\vec{PK}$  через векторы  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$



№ 5 Дан прямоугольник ABCD.

$BK : KC = 3 : 4$ .

Выразить векторы  $\vec{AK}$ ,  $\vec{DK}$  через  
векторы  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$

