

МОУ СОШ №16  
г. Славянск – на Кубани

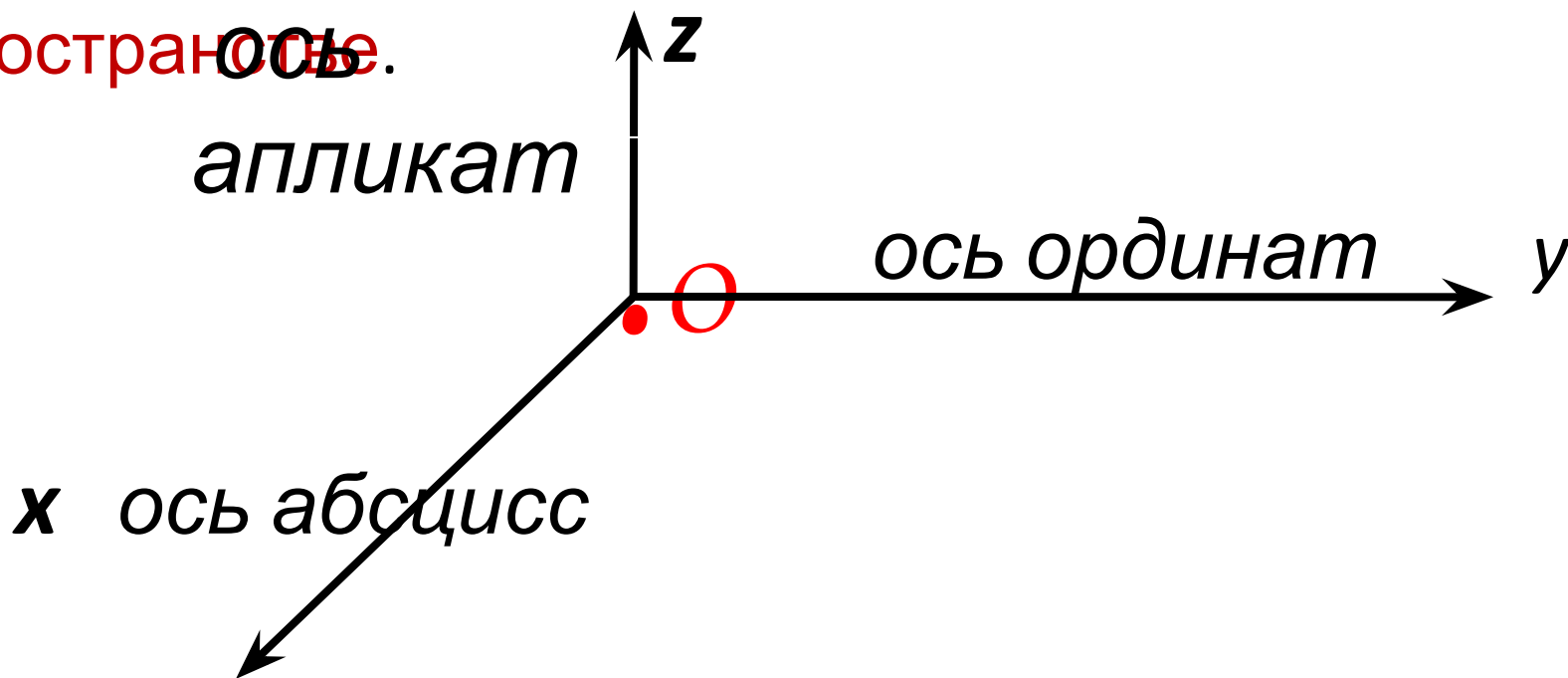
презентация по геометрии 11 класс

по теме: ***Прямоугольная  
система координат в  
пространстве***

Учитель математики высшей категории  
Куижева Людмила Евгеньевна  
2011 год

# Прямоугольная система координат в пространстве

Проведем через точку пространства три попарно перпендикулярные прямые, на каждой из них выбрано направление (обозначается стрелкой) и выбрана единица измерения отрезка, то говорят, что задана **прямоугольная система координат в пространстве**.

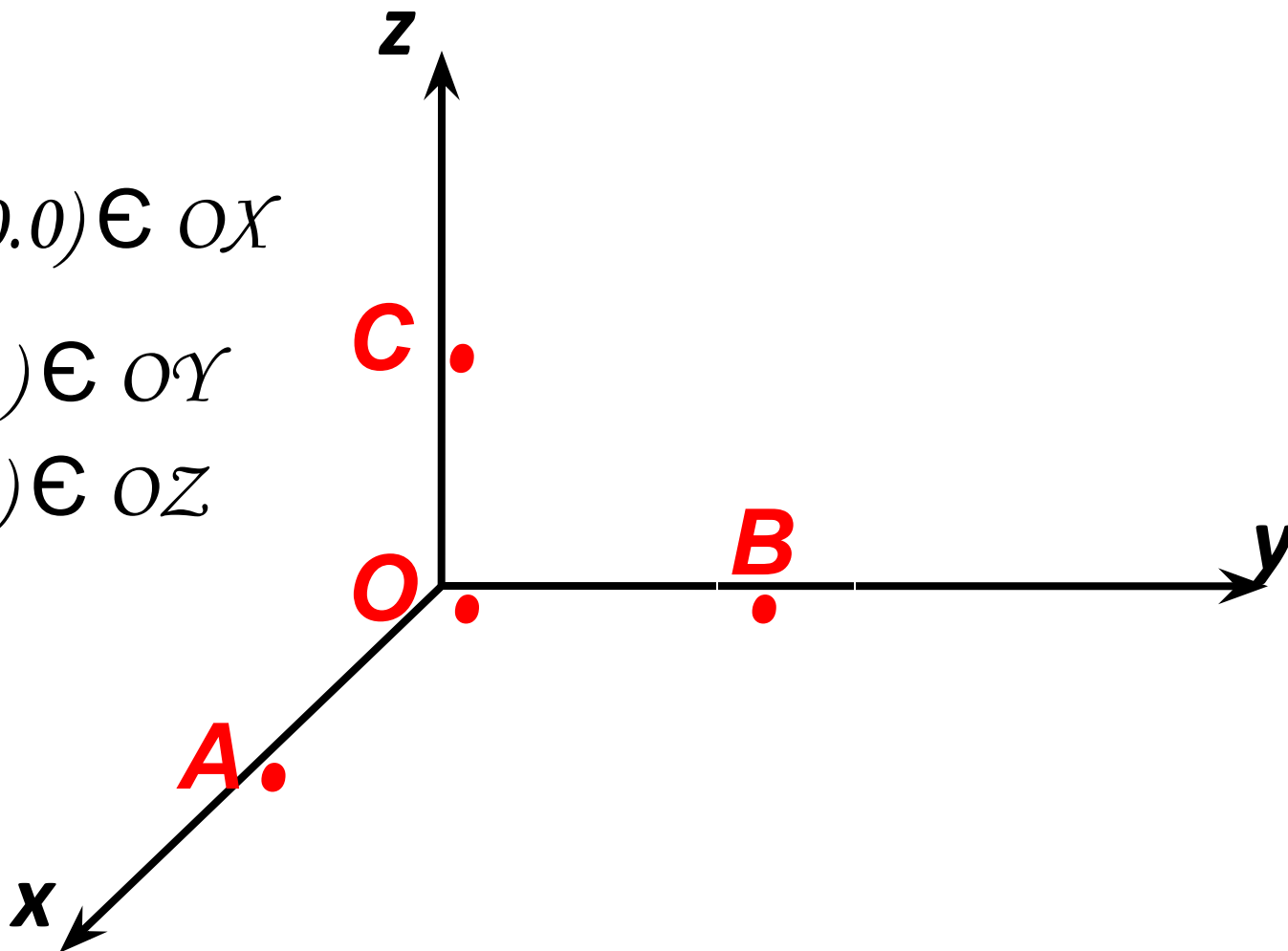


Точка  $O$  - начало координат,  
оси координат:  $OX$ ,  $OY$ ,  $OZ$ .,  
координатные плоскости :  $Oxy$ ,  $Oyz$ ,  $Oxz$ .

т.  $A(x, 0, 0) \in OX$

т.  $B(0, y, 0) \in OY$

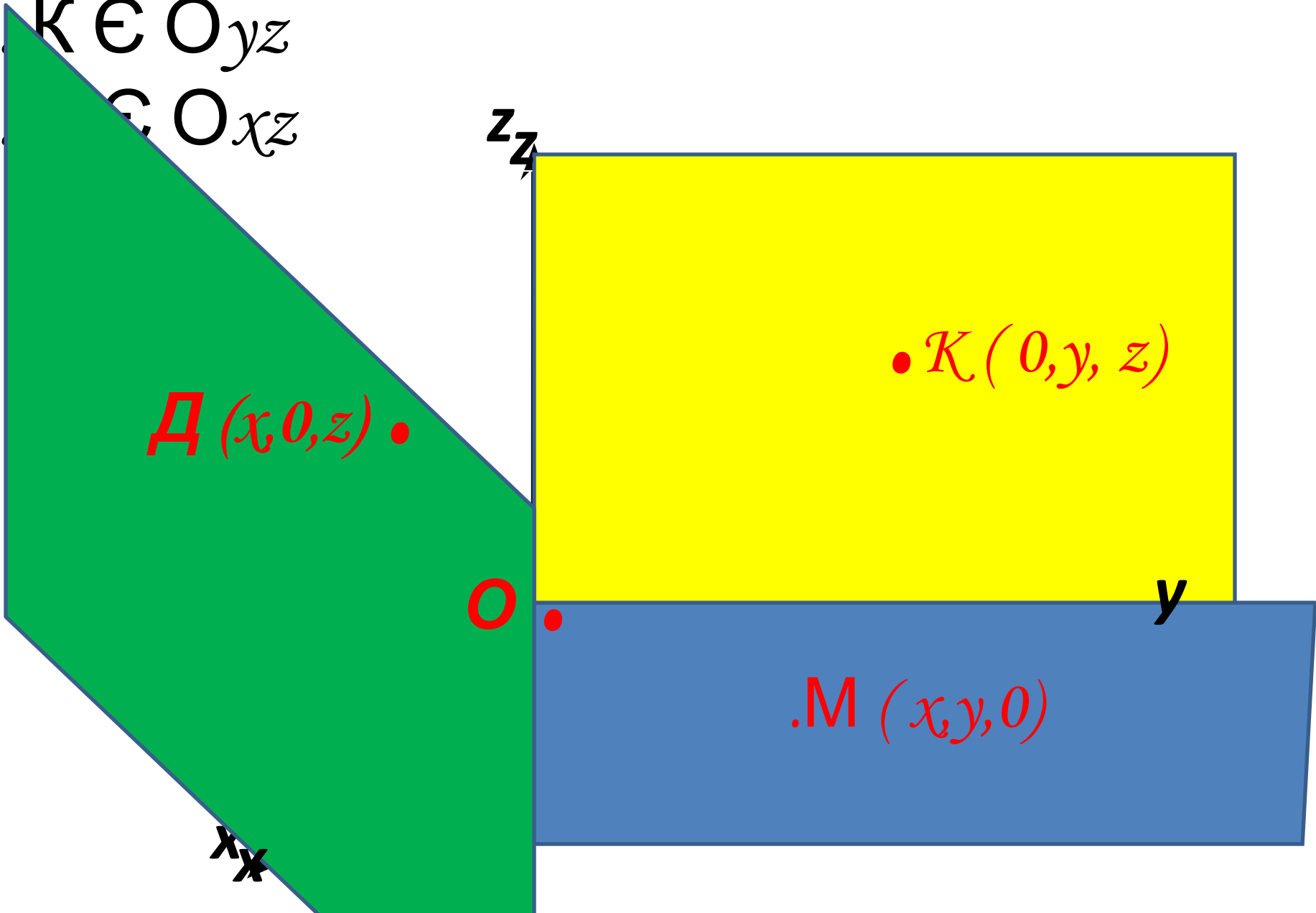
т.  $C(0, 0, z) \in OZ$

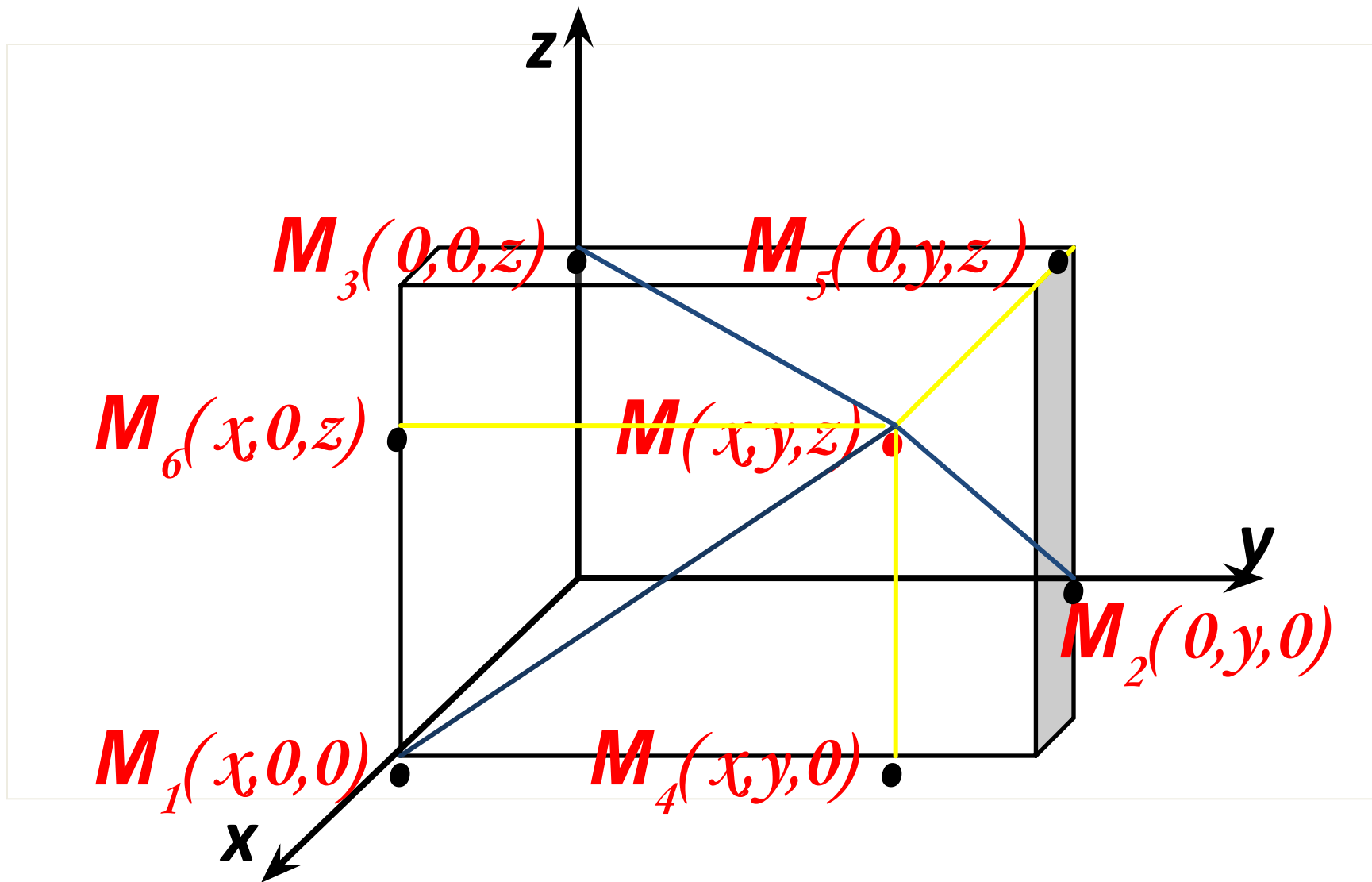


$T, M \in O_{xy}$

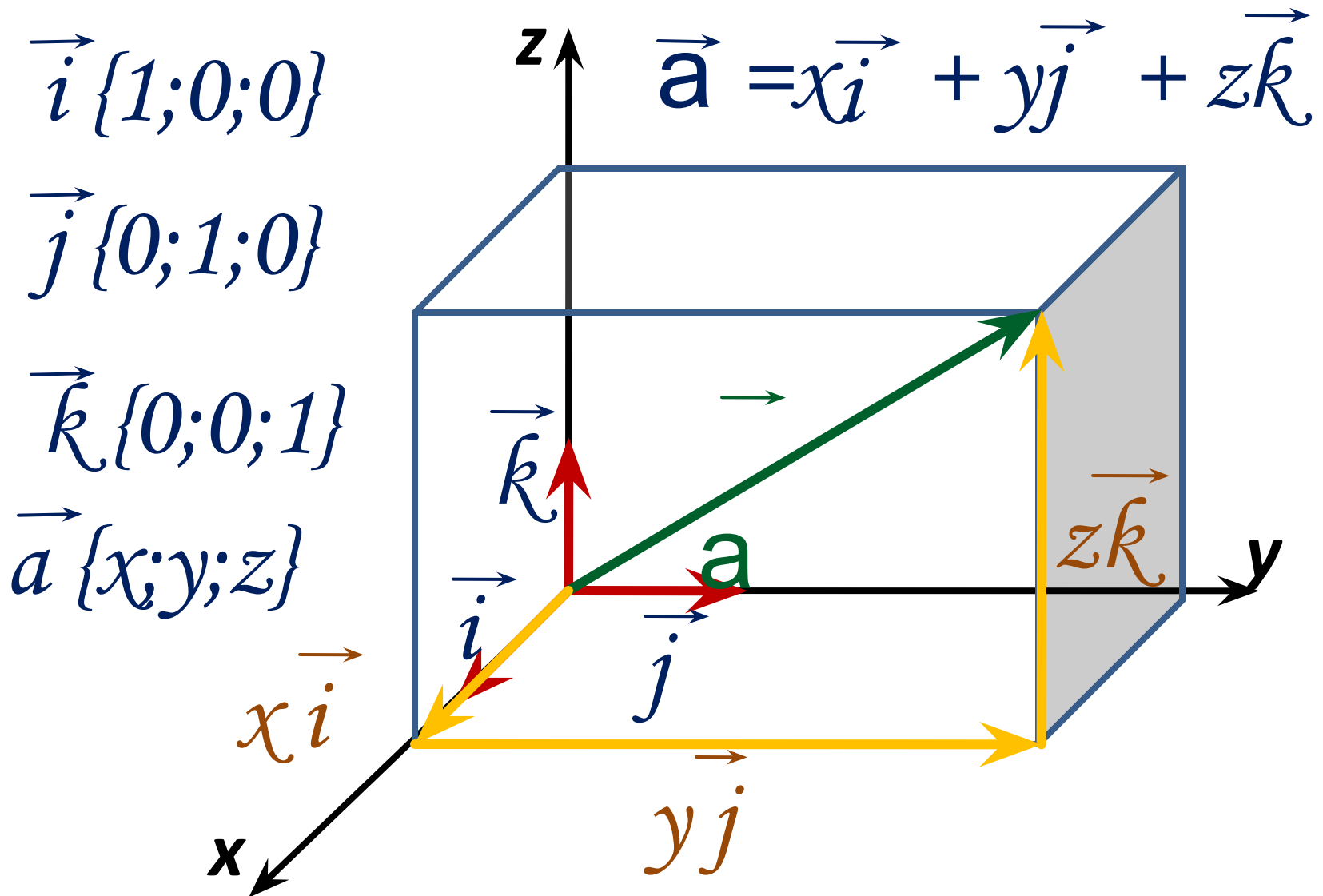
$T, K \in O_{yz}$

$T, \dots \in O_{xz}$





# Координаты вектора



# Координаты вектора

