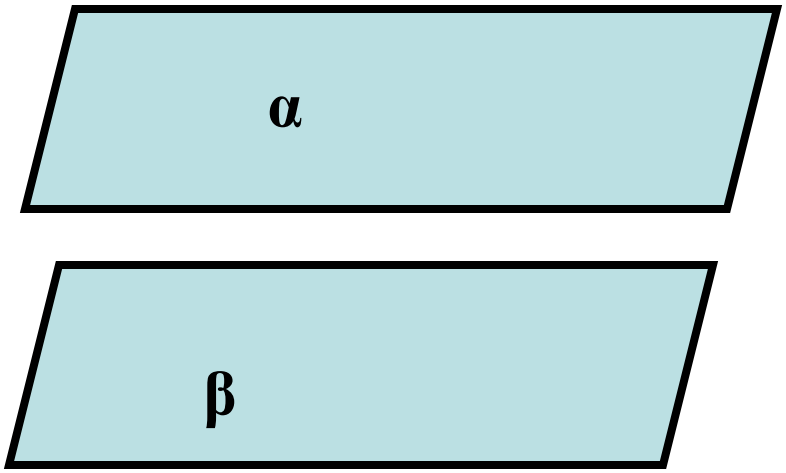
Тема урока

Параллельные плоскости.
Признак параллельности двух плоскостей

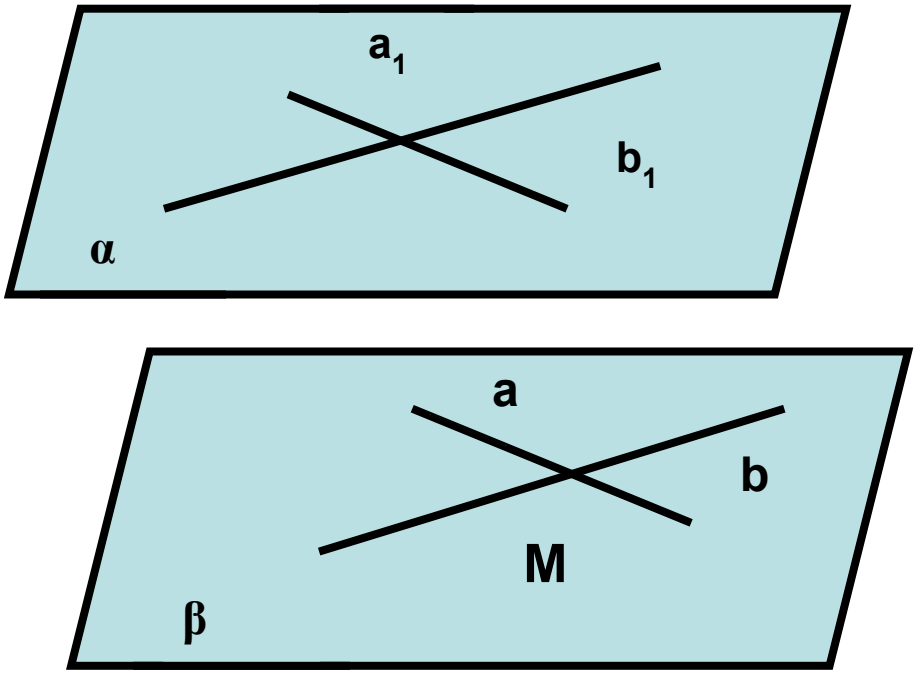
Определение

- Две плоскости называются параллельными, если они не пересекаются.



Признак параллельности двух плоскостей. Теорема 1.9

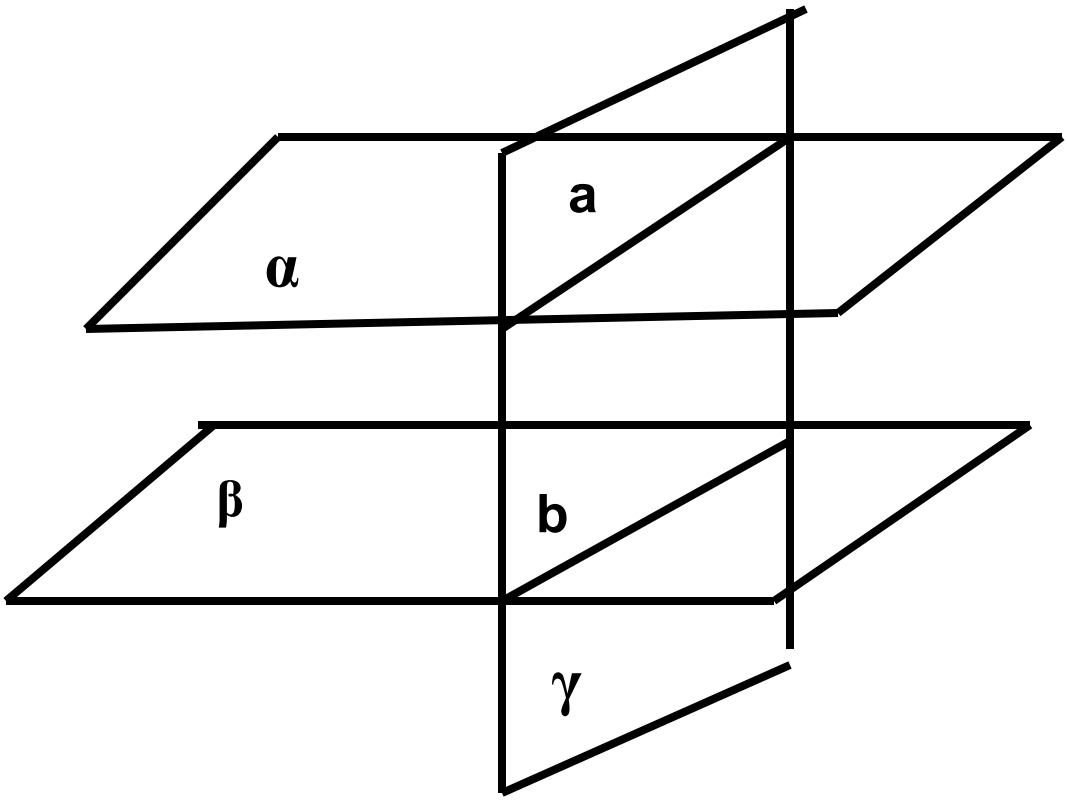
- **Если две пересекающиеся прямые одной плоскости соответственно параллельны двум прямым другой плоскости, то эти плоскости параллельны.**



$a \cap b = M$
$a \in \beta$
$b \in \beta$
$a \parallel a_1$
$b \parallel b_1$
$\alpha \parallel \beta$

Свойства параллельных плоскостей

1°. Если две параллельные плоскости пересечены третьей, то линии их пересечения параллельны.



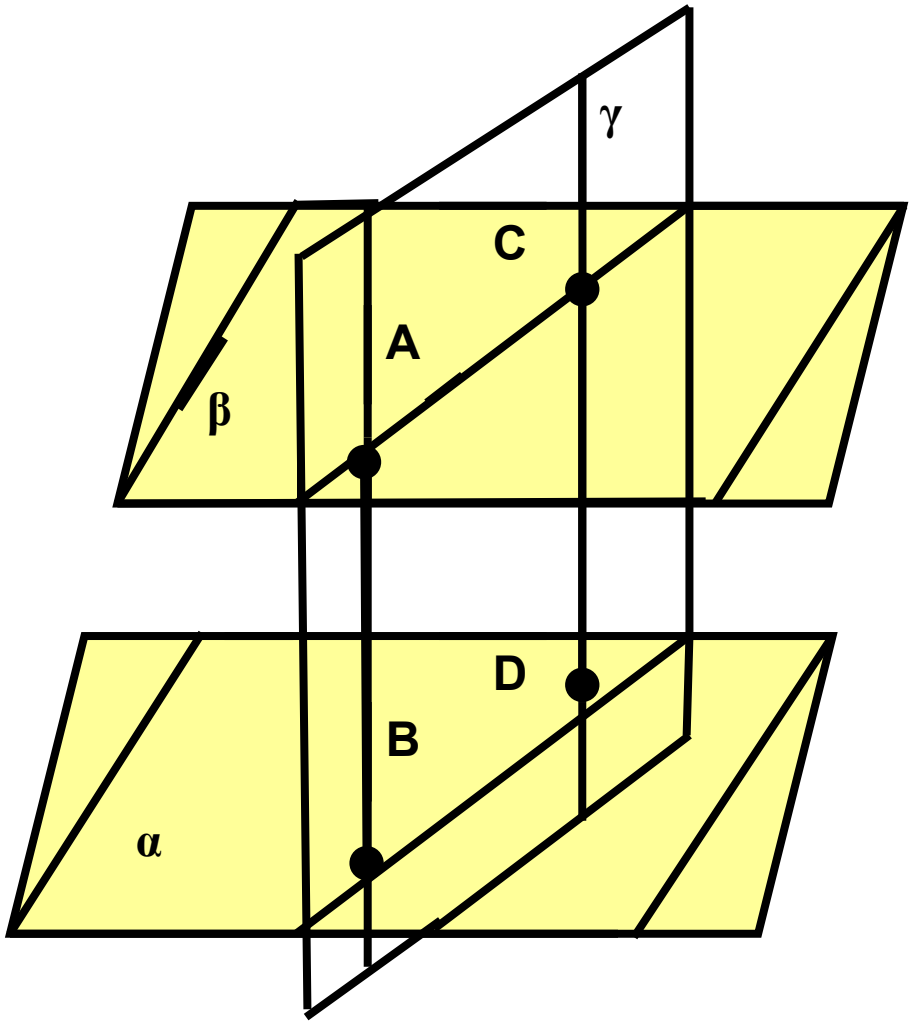
$\alpha \parallel \beta$

$\alpha \cap \gamma = a$

$\beta \cap \gamma = b$

$a \parallel b$

2°.Отрезки параллельных прямых, заключенные между параллельными плоскостями, равны.



α || β
AC ||BD
AB ϵ γ
CD ϵ γ
α∩γ=BD
β ∩γ=AC
AB = CD