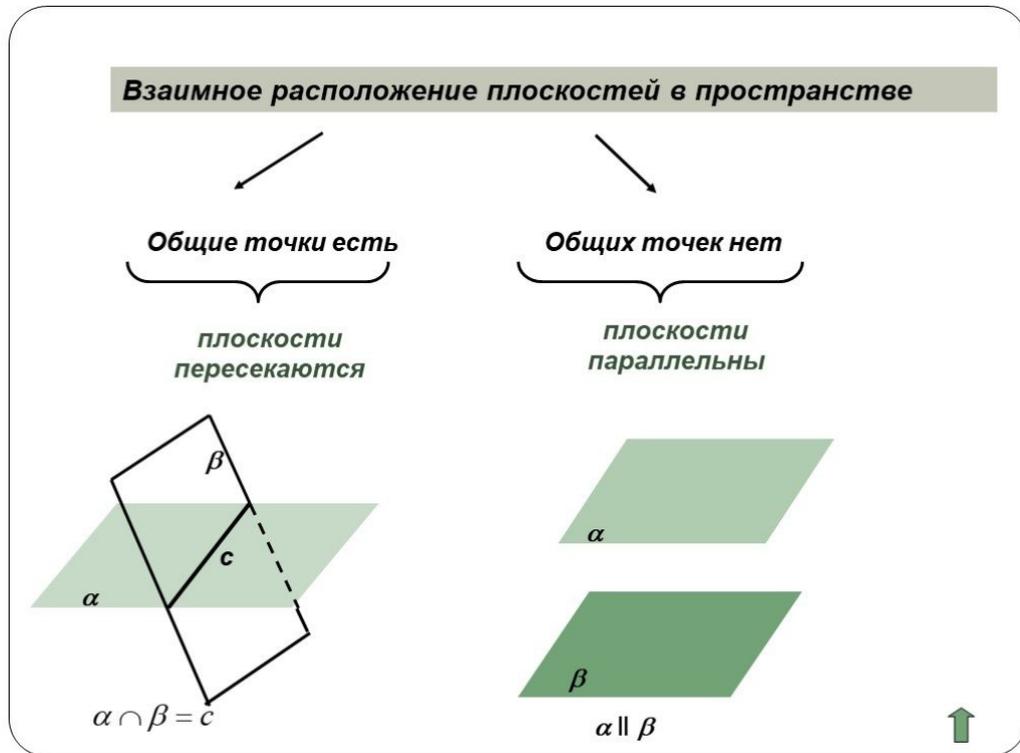


Взаимное расположение двух плоскостей в пространстве

Задание: перерисовать схемы, записать определения, теорему, сделать рисунки.



Теорема (записать, сделать чертеж)

Признак параллельности двух плоскостей.

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

α

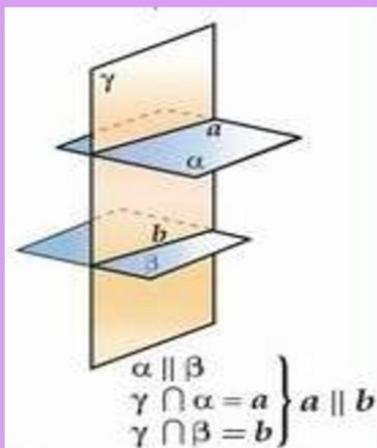
β

Пусть даны пл-ти α и β ,
 $a \cap b, a_1 \cap b_1$,
 $a, b \in \alpha$,
 $a_1, b_1 \in \beta$,
Если $a \parallel a_1; b \parallel b_1$, то $\alpha \parallel \beta$

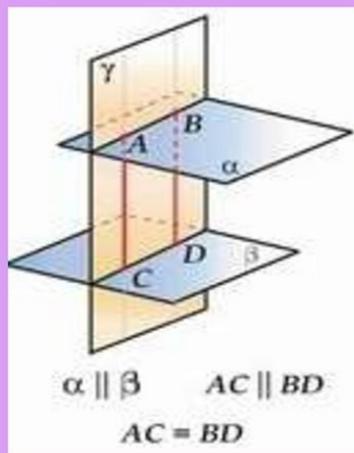
Задание: сделать рисунки, записать свойства

Свойства параллельных плоскостей

- Если две параллельные плоскости пересечены третьей, то линии их пересечения параллельны



Отрезки параллельных прямых, заключенные между параллельными плоскостями, равны



Ответить на вопросы:

1. Могут ли две плоскости иметь только одну общую точку?
2. Сколько общих точек имеют две пересекающиеся плоскости?
3. Могут ли две параллельные плоскости пересекаться?
4. Параллельные плоскости пересечены третьей плоскостью, то линии пересечения будут . . . ?
5. Отрезки прямых, заключенные между параллельными плоскостями, будут . . . ?