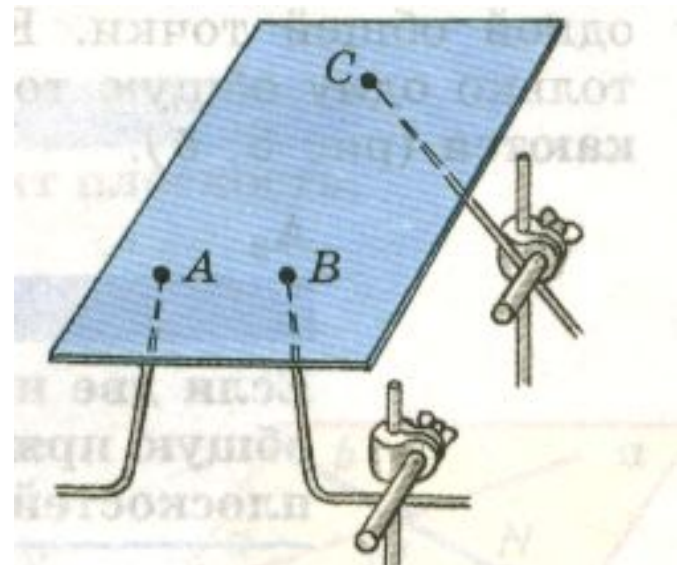


Аксиомы стереометрии



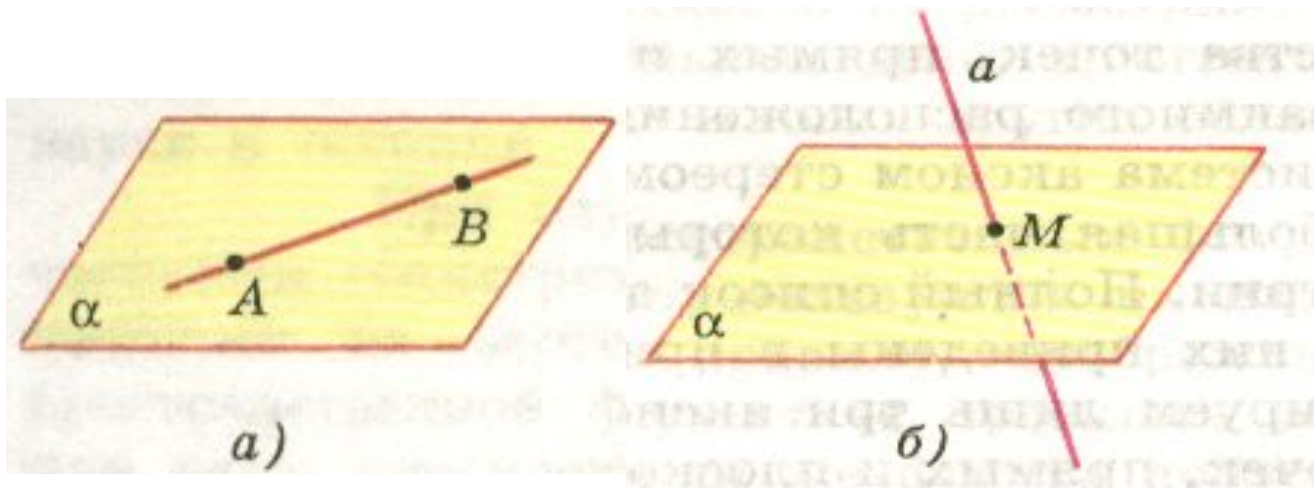
Аксиома I

Через любые три точки, не лежащие на одной прямой, проходит плоскость, и при том только одна.



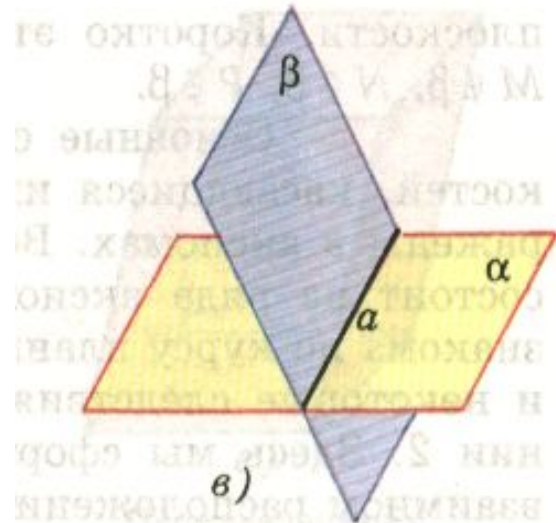
Аксиома II

Если две точки прямой лежат в плоскости, то все точки прямой лежат в плоскости.



Аксиома III

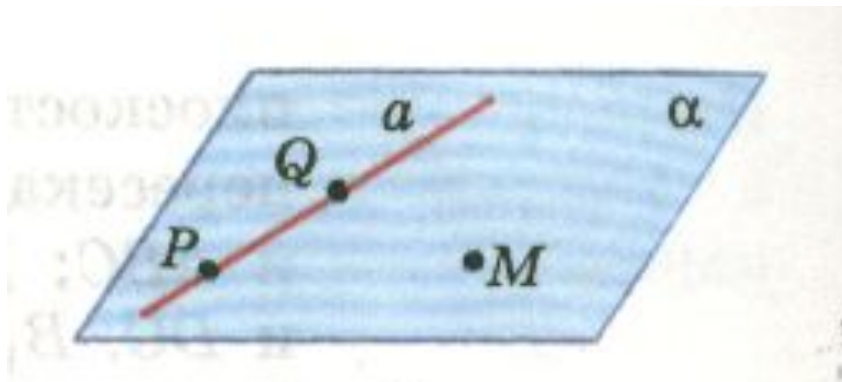
Если две плоскости имеют общую точку, то они имеют общую прямую, на которой лежат все общие точки этих плоскостей.



Некоторые следствия из аксиом

Следствие I

Через прямую и не лежащую на ней
проходит плоскость, и при том только одна.



Следствие II

Через две пересекающиеся прямые проходит плоскость, и при том только одна.

