А1

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

А,В,С не лежат на одной прямой

А В

 С

А2

Если две точки прямой лежат на плоскости ,то все точки лежат на этой плоскости.

N €β , К€β, С€β

C

N

 K

Взаимное расположение прямых в плоскости.

Прямая и плоскость имеют одну оющую точку

М€α

А3

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

М€α ,М€β ,М€а, α€β=а