

Аксиома плоскости

Через любые точки,
на одной прямой, проходит

$$A \notin BC \Rightarrow \{A, B, C\} \subset \alpha, \\ \alpha -$$

Аксиома пересечения плоскостей

Если две различные плоскости имеют ,
то они имеют и ,
содержащую все общие точки этих плоскостей.

$$A \in \alpha, A \in \beta \Rightarrow \alpha \cap \beta = a, A \in a$$

Аксиома

принадлежности
прямой плоскости

Если точки прямой
лежат в плоскости,
то этой
прямой лежат в плоскости.

$$\{A, B\} \subset a, \{A, B\} \subset \alpha \Rightarrow \\ \Rightarrow a \subset \alpha$$