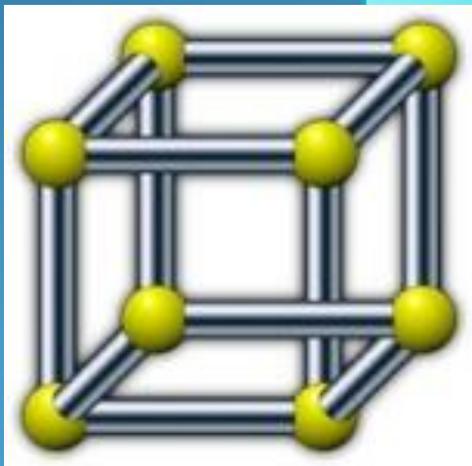


Предмет стереометрии

АКСИОМЫ
стереометрии



Презентация составлена
Сырцовой С.В.

геометрия

гео –

метрео –



геометрия

```
graph TD; A[геометрия] --> B[Планиметрия]; A --> C[Стереометрия];
```

Планиметрия

плано -

Стереометрия

stereos

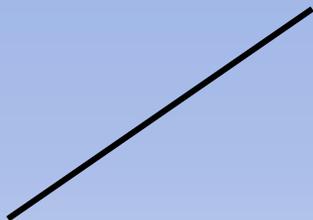
телесный, твердый,
объемный,
пространственный

Планиметрия

точка



прямая

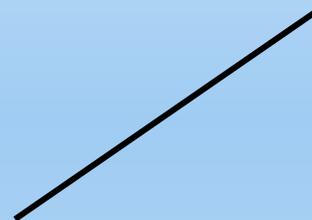


Стереометрия

точка



прямая



плоскость



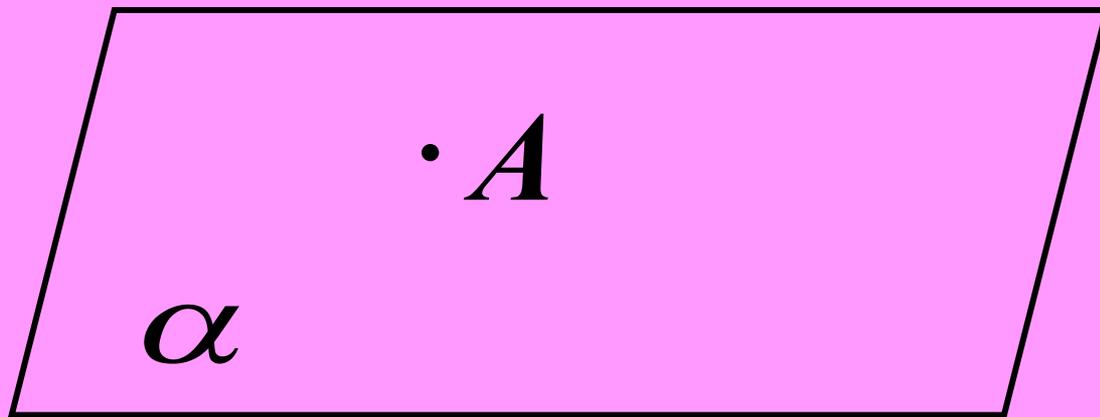
СТЕРЕОМЕТРИЯ

точка A, B, C, \dots

прямая a, b, c, \dots
или AB, BC, CD, \dots

плоскость $\alpha, \beta, \gamma,$

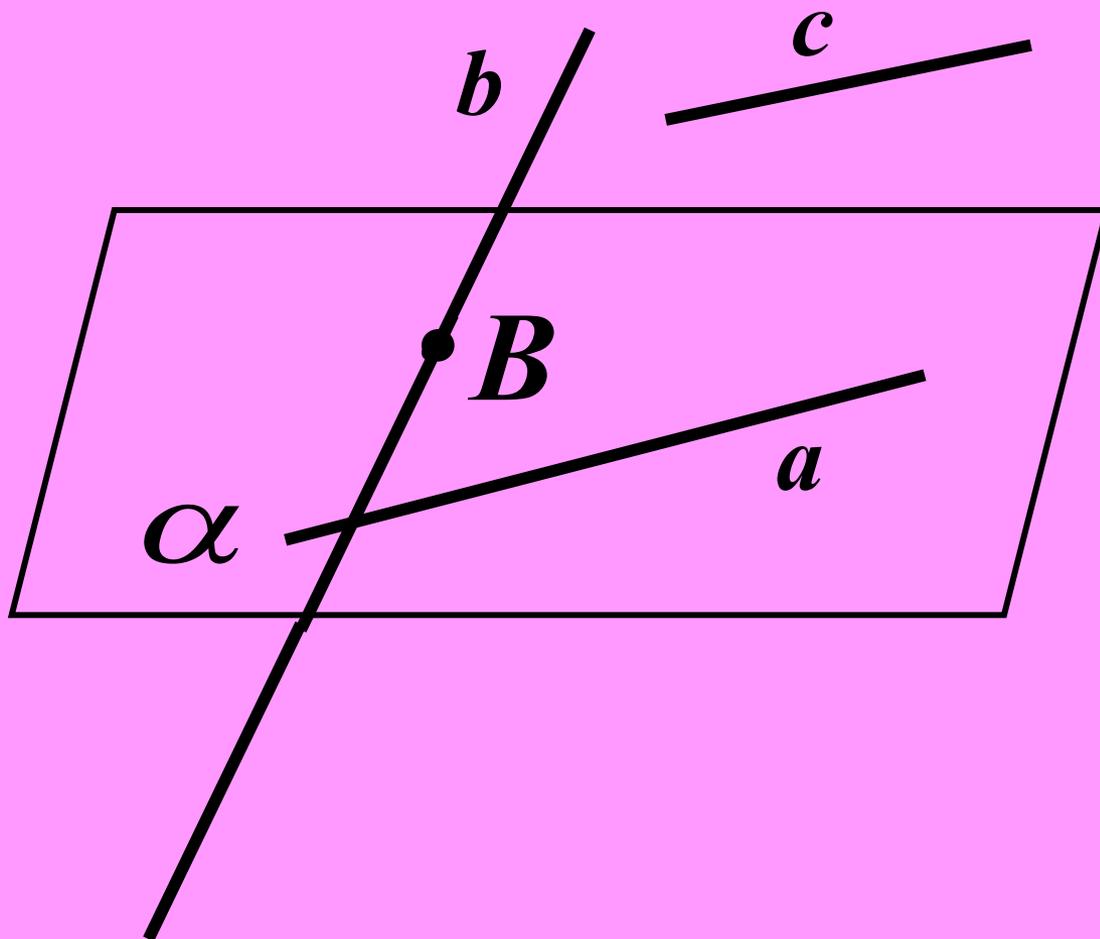
Прочти чертеж



$$A \in \alpha$$

$$C \notin \alpha$$

Прочти чертеж

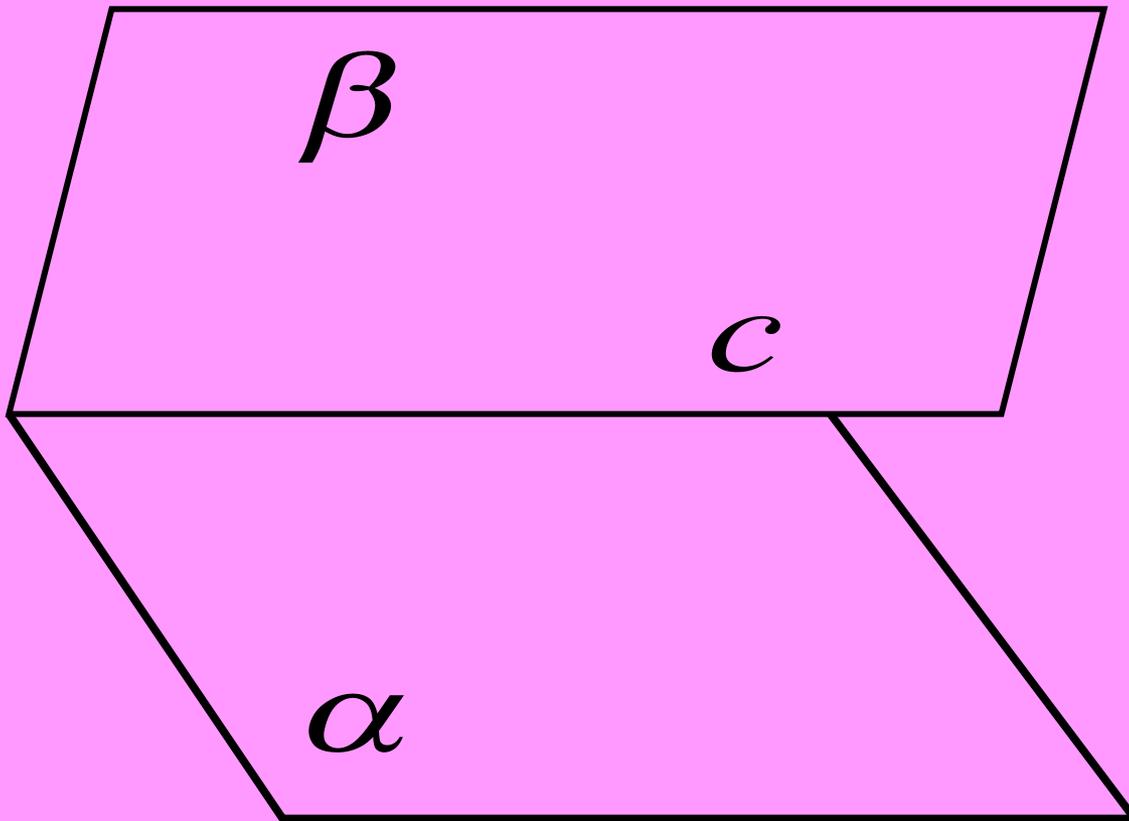


$$a \in \alpha$$

$$b \cap \alpha = B$$

$$c \notin \alpha$$

Прочти чертеж



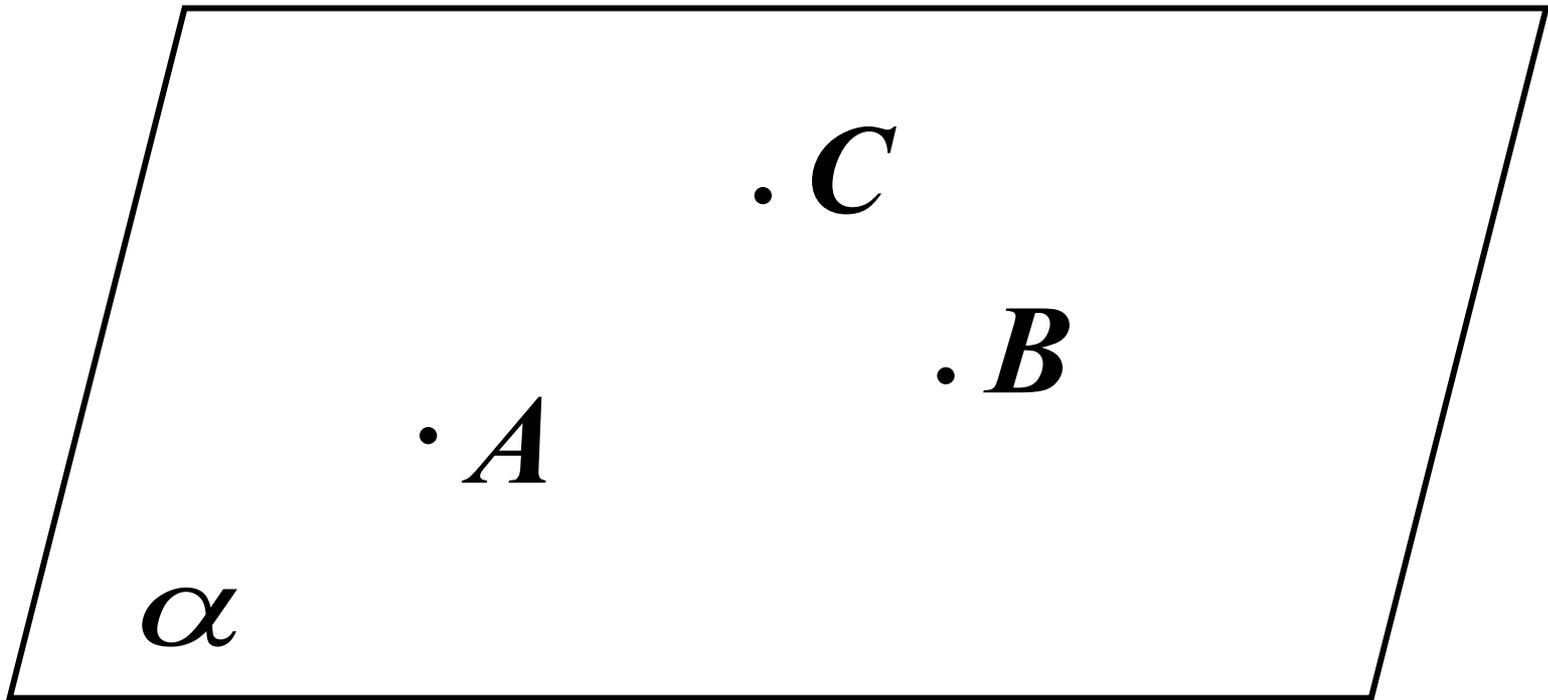
$$\alpha \boxtimes \beta = c$$

Аксиома

(от греч. *αξίωμα* – принятие положения)

**исходное положение
научной теории,
принимаемое без
доказательства**

A_1



плоскость ABC

A_2

