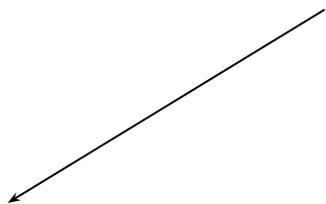
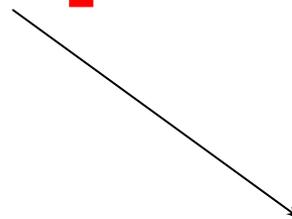


Геометрия



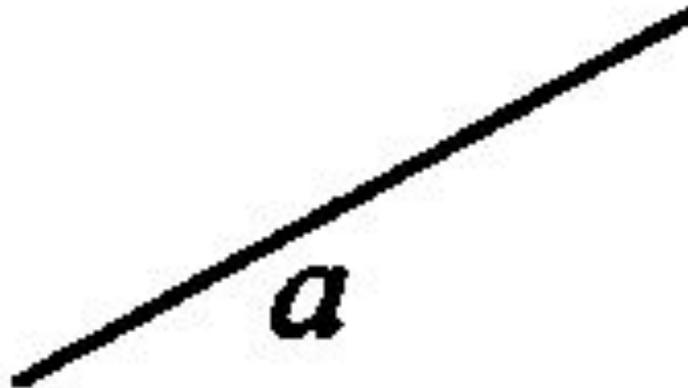
Планиметрия



Стереометрия

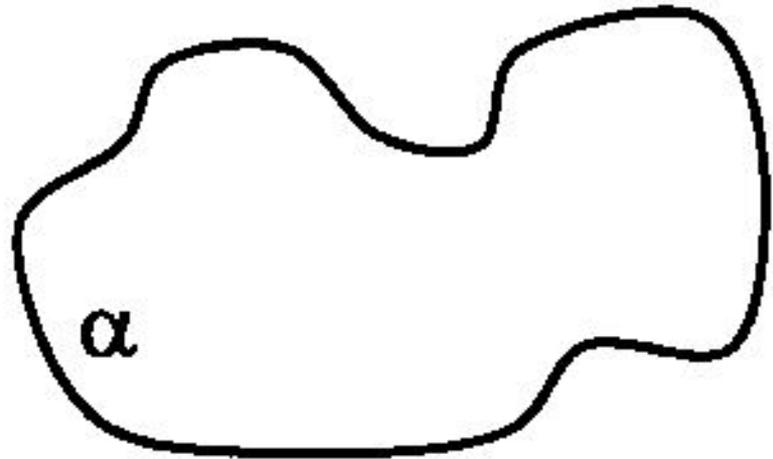
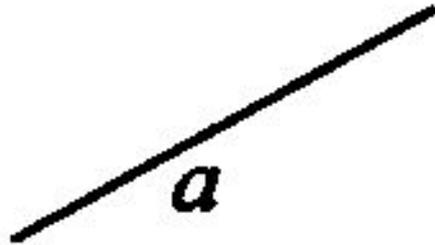
Основные понятия планиметрии

• A

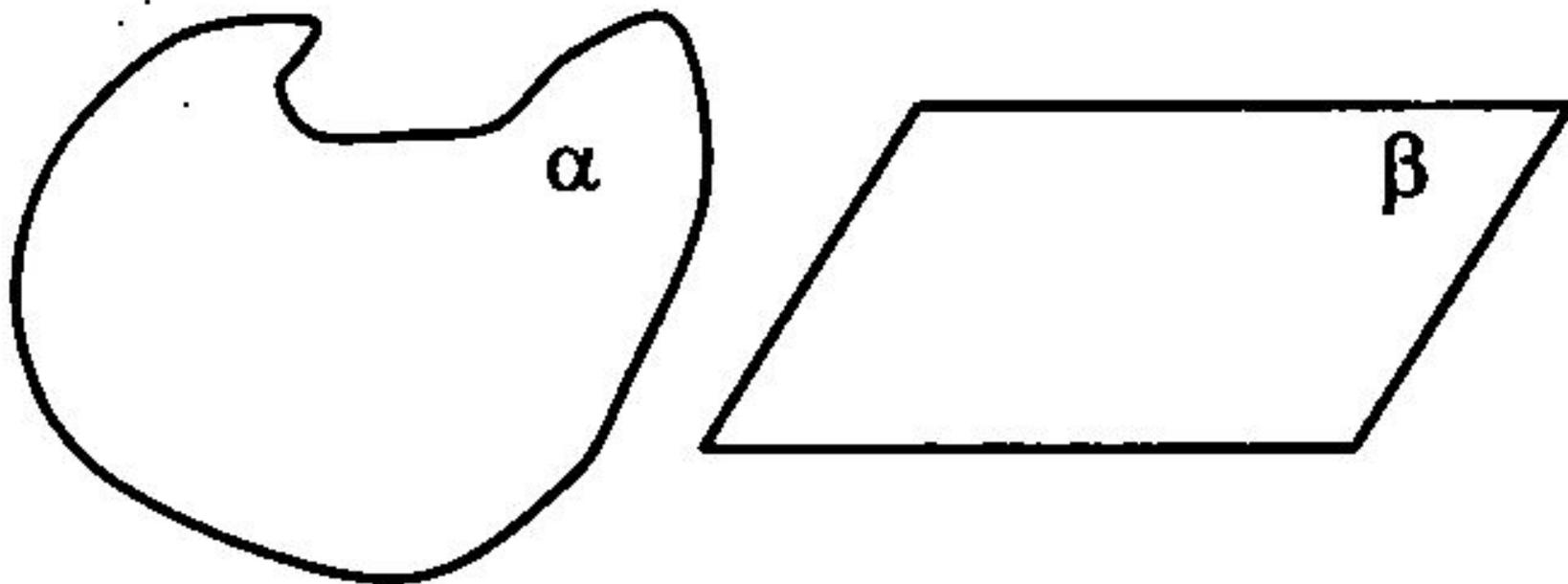


Основные понятия стереометрии

• A

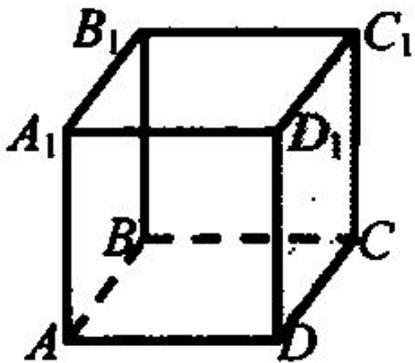


Изображение и обозначение плоскостей

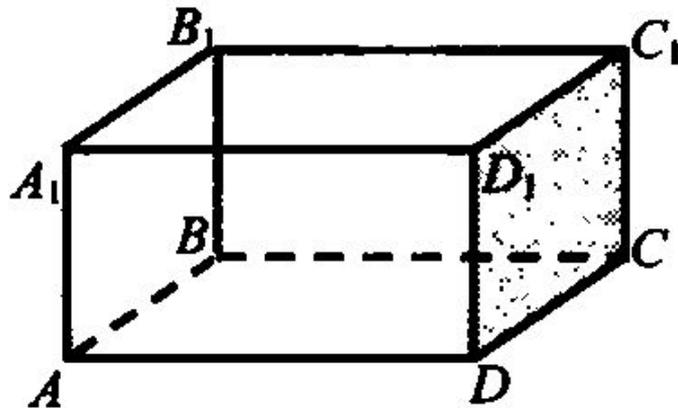


Геометрические тела

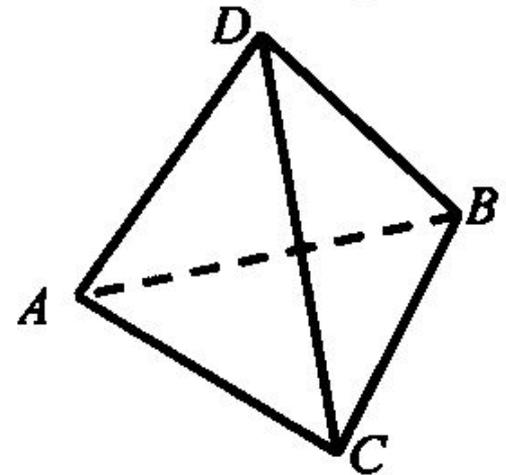
Куб



Параллелепипед



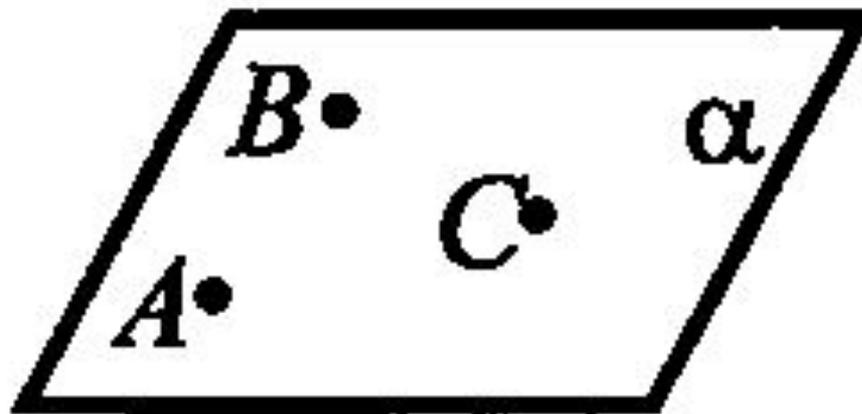
Тетраэдр



АКСИОМЫ стереометрии

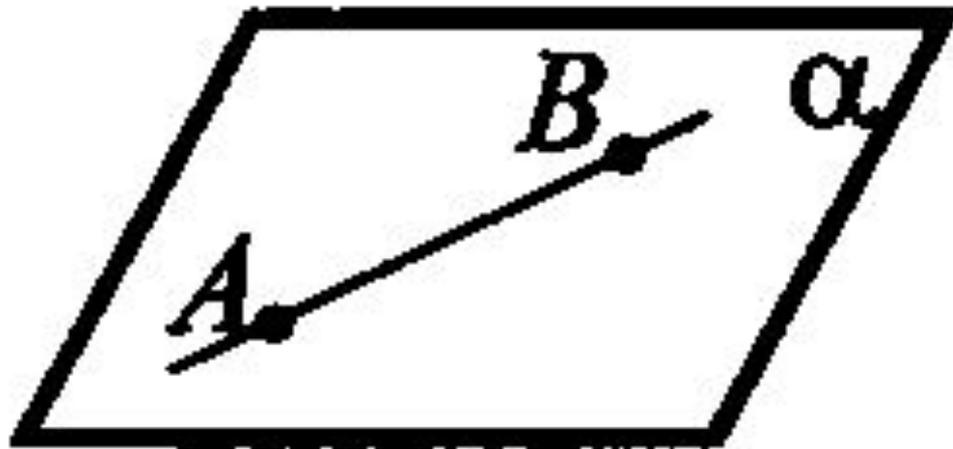
A1

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



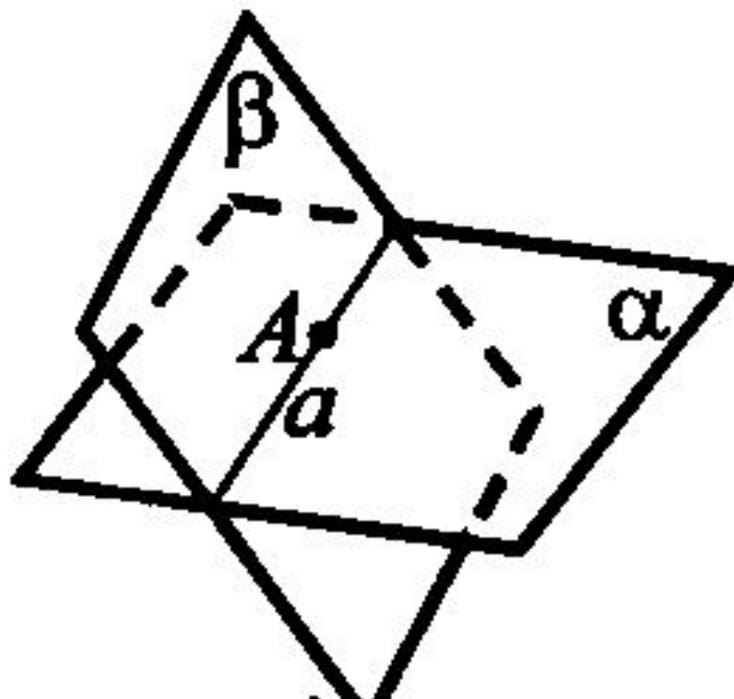
A2

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



А3

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



По рисунку 8 назовите: а) плоскости, в которых лежат прямые PE , MK , DB , AB , EC ; б) точки пересечения прямой DK с плоскостью ABC , прямой CE с плоскостью ADB

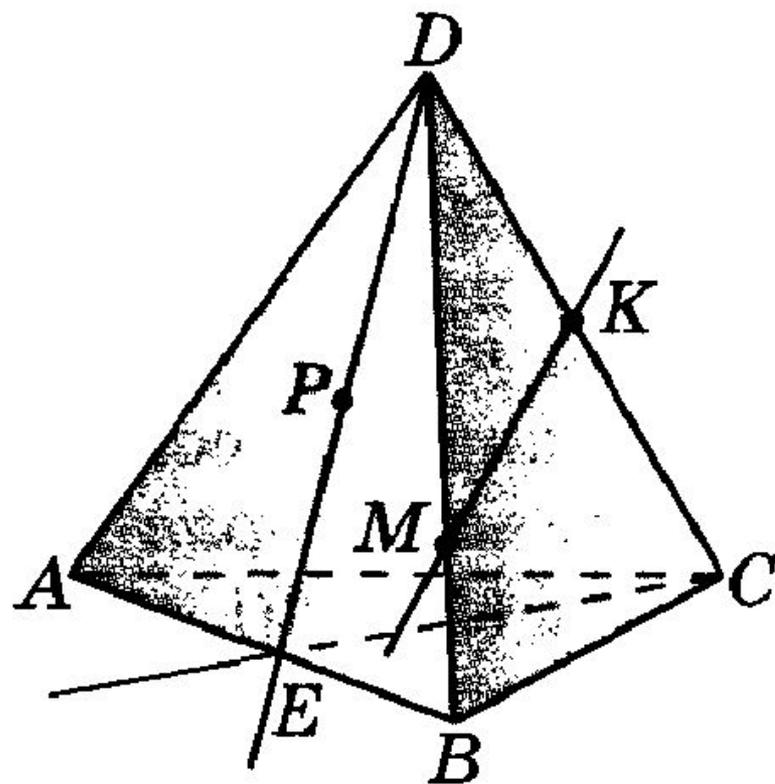
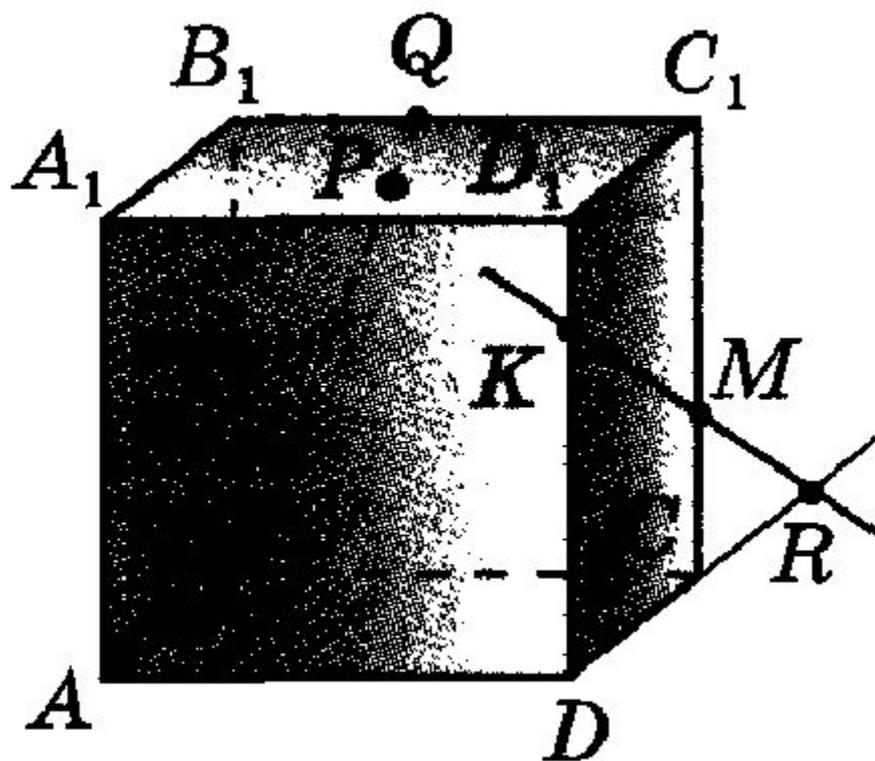


Рис. 8

По рисунку 9 назовите: а) точки, лежащие в плоскостях DCC_1 и BQC ; б) плоскости, в которых лежит прямая AA_1



Домашнее задание

Повторить аксиомы планиметрии.

Выучить аксиомы A_1 – A_3 .

Прочитать пункт 1–2.

Задача 1(в, г)

Задача 2 (б, д)