

Урок №1

Тема урока:

Введение. Предмет геометрии.
Аксиомы геометрии.

Цель урока:

- Сформировать представления уч-ся об основных понятиях и аксиомах стереометрии.
- Научить их использовать при решении задач.
- Изображать на чертеже точки, прямые, плоскости при различном их взаимном расположении.

Знать и уметь:

- Основные свойства плоскости.
- Применять при решении задач.

Ход урока.

1. Организационный момент.
 - Учебники, тетради, инструменты.
 - Основные задачи курса.

2. Новый материал:

учебник стр.3-4

Прочитать самостоятельно и ответить на вопросы:

- Чем отличаются планиметрия и стереометрия.
- Чем мы будем заниматься в этом году.

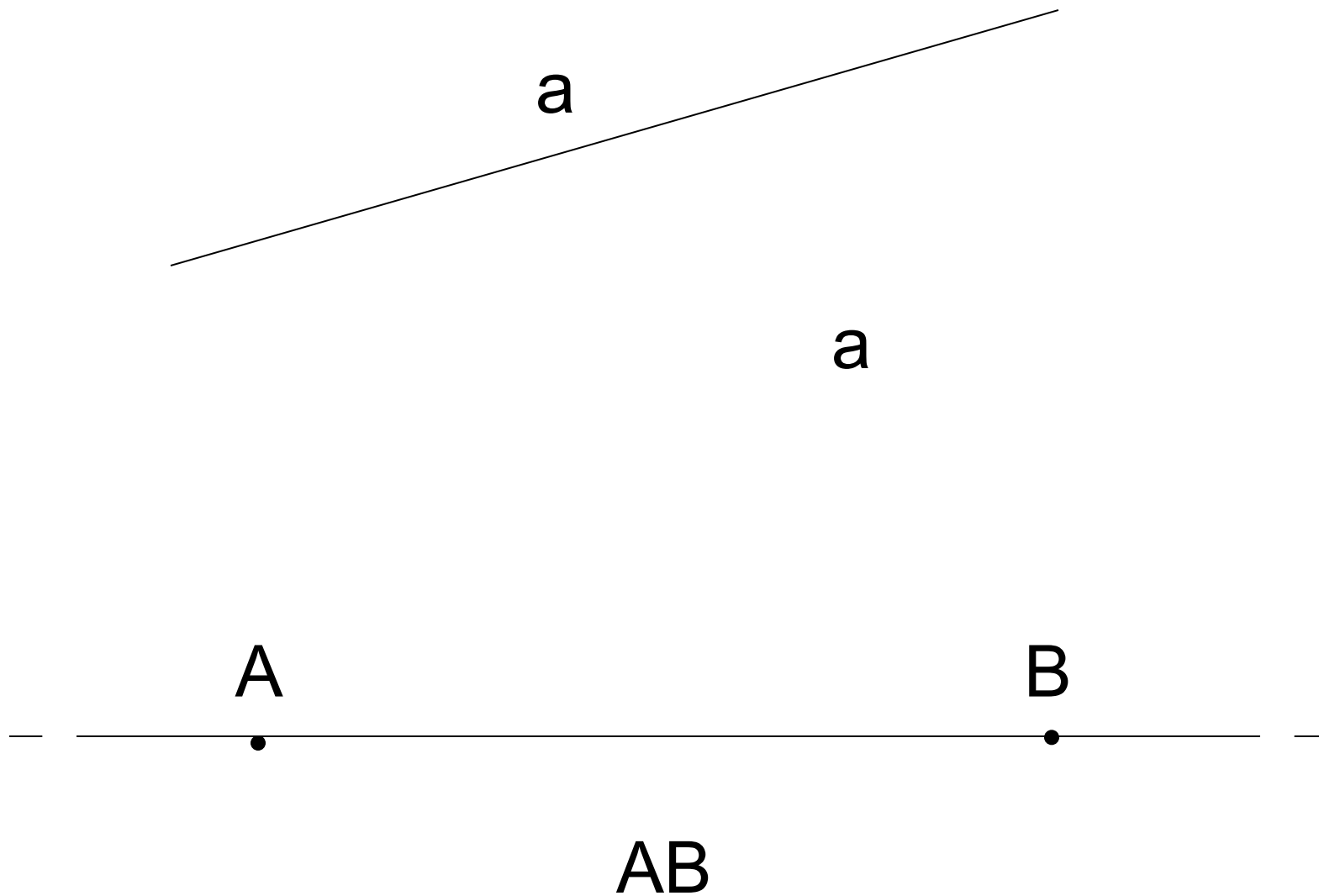
3. Освоение нового материала:

учебник стр. 4-6

Прочитать и ответить на вопросы:

- Основные понятия, их обозначения и изображения.

а) Прямая



В) Точки

- {A, B, C, D}

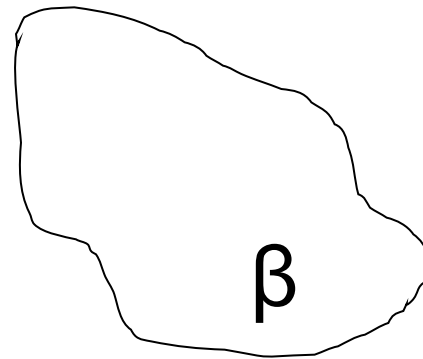
A
•

B
•

C
•

D
•

с) Плоскости

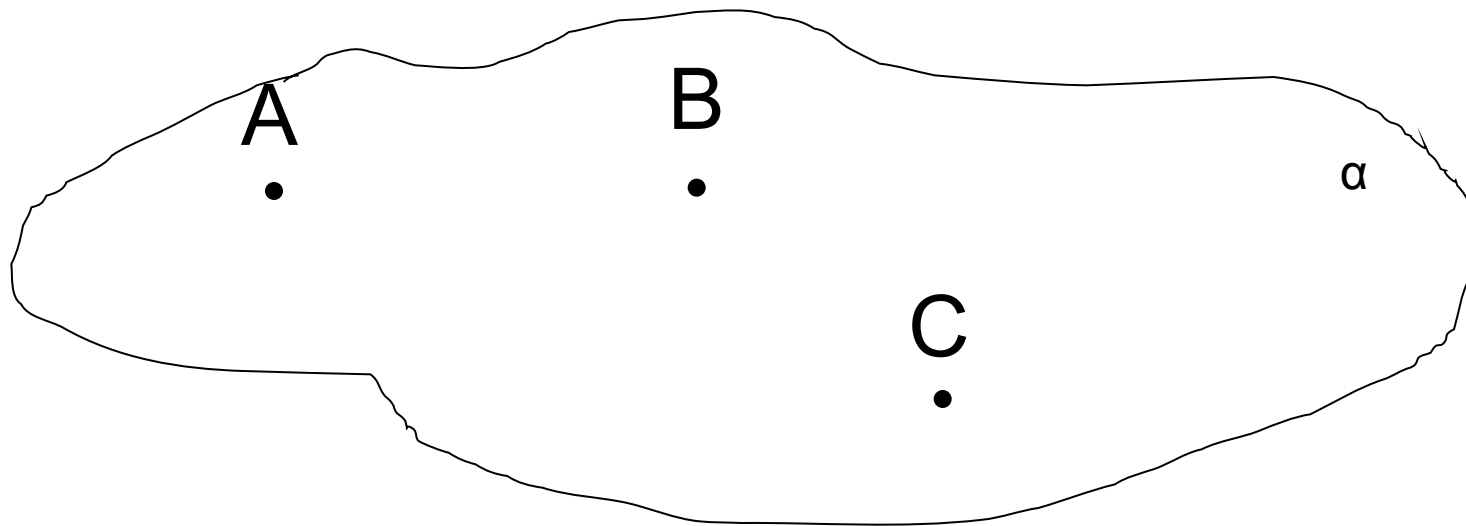


$\alpha, \beta; \gamma$

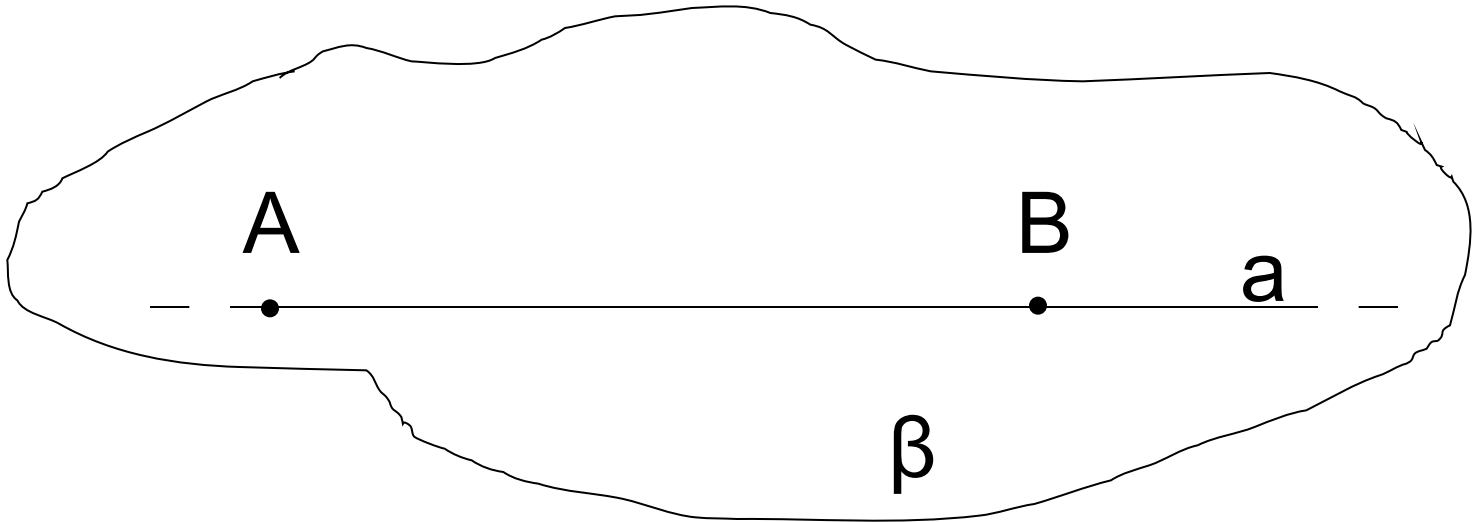
d) Аксиомы

$$\{A, B, C\} \in \alpha$$

• A_1

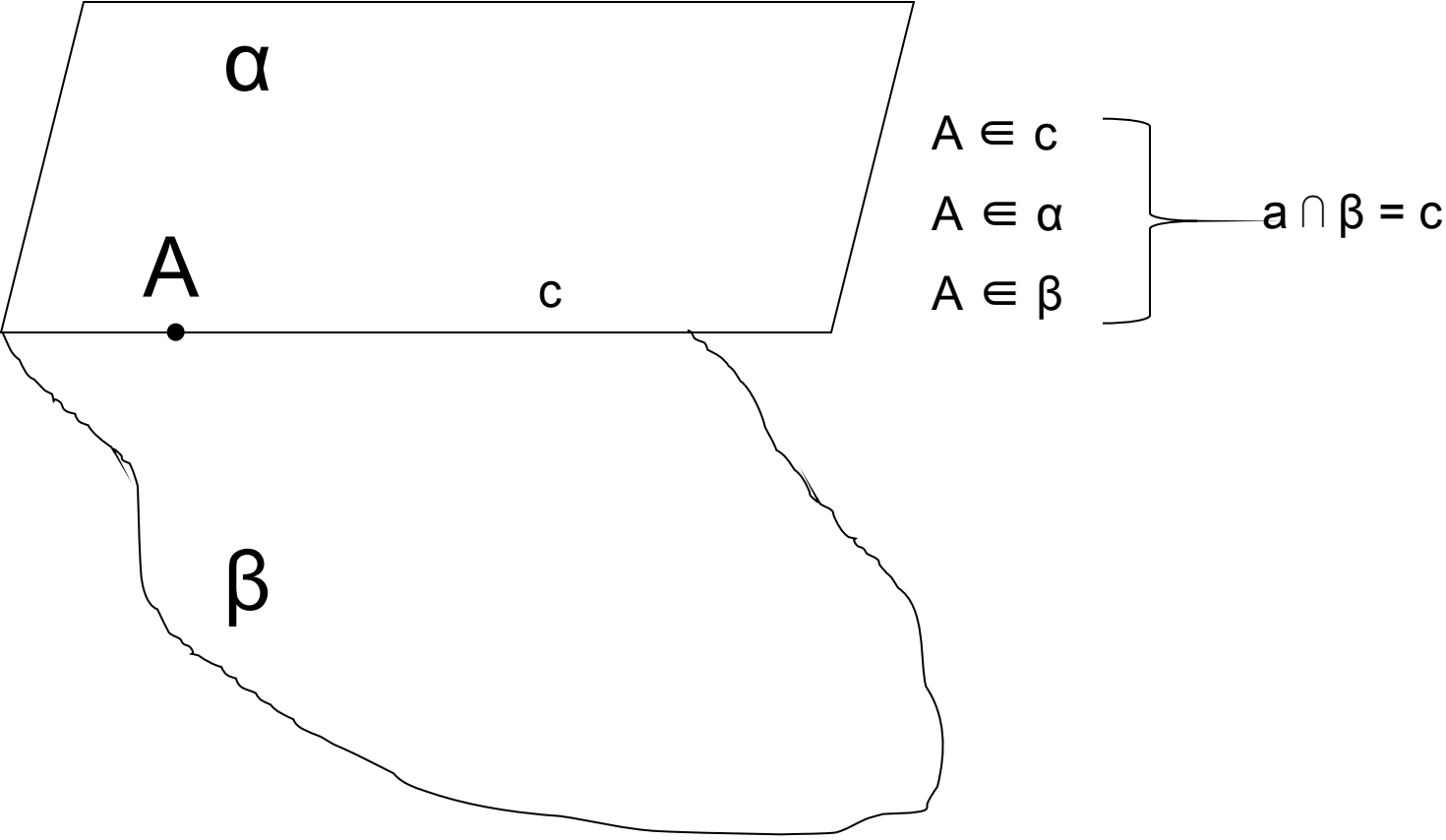


• A_2



$A \in a$
 $B \in a$ } $a \in \beta$

• A_3



4. Закрепление:

учебник стр. 3-7

Решить задачи 1-8

5. Домашнее задание:

П.12 №1-8, приложение стр.220-233

6.Итог урока:

Мы познакомились с новым разделом геометрии - стереометрией, узнали новые аксиомы, использовали их при решении задач.