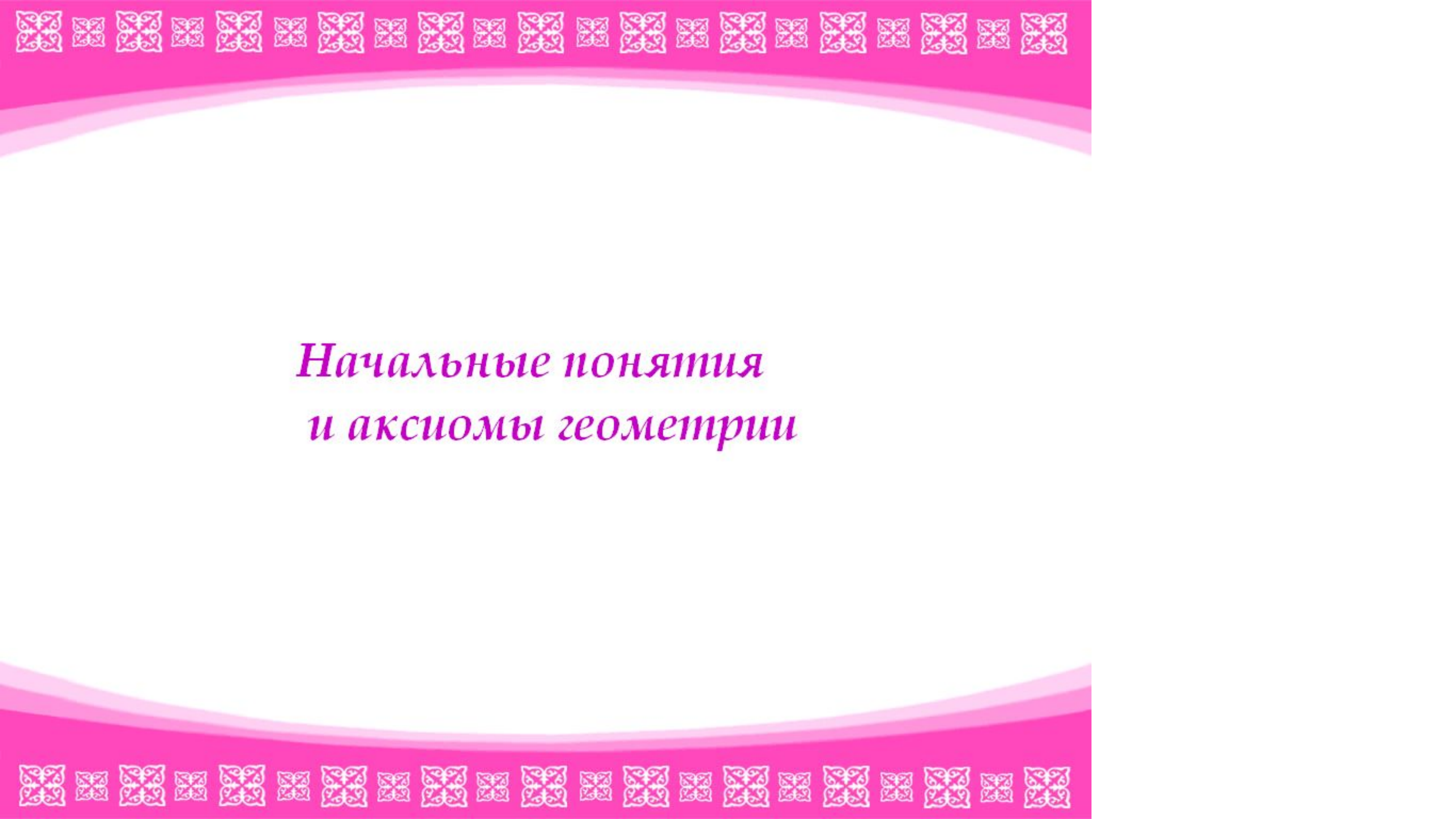




Геометрия

7 класс



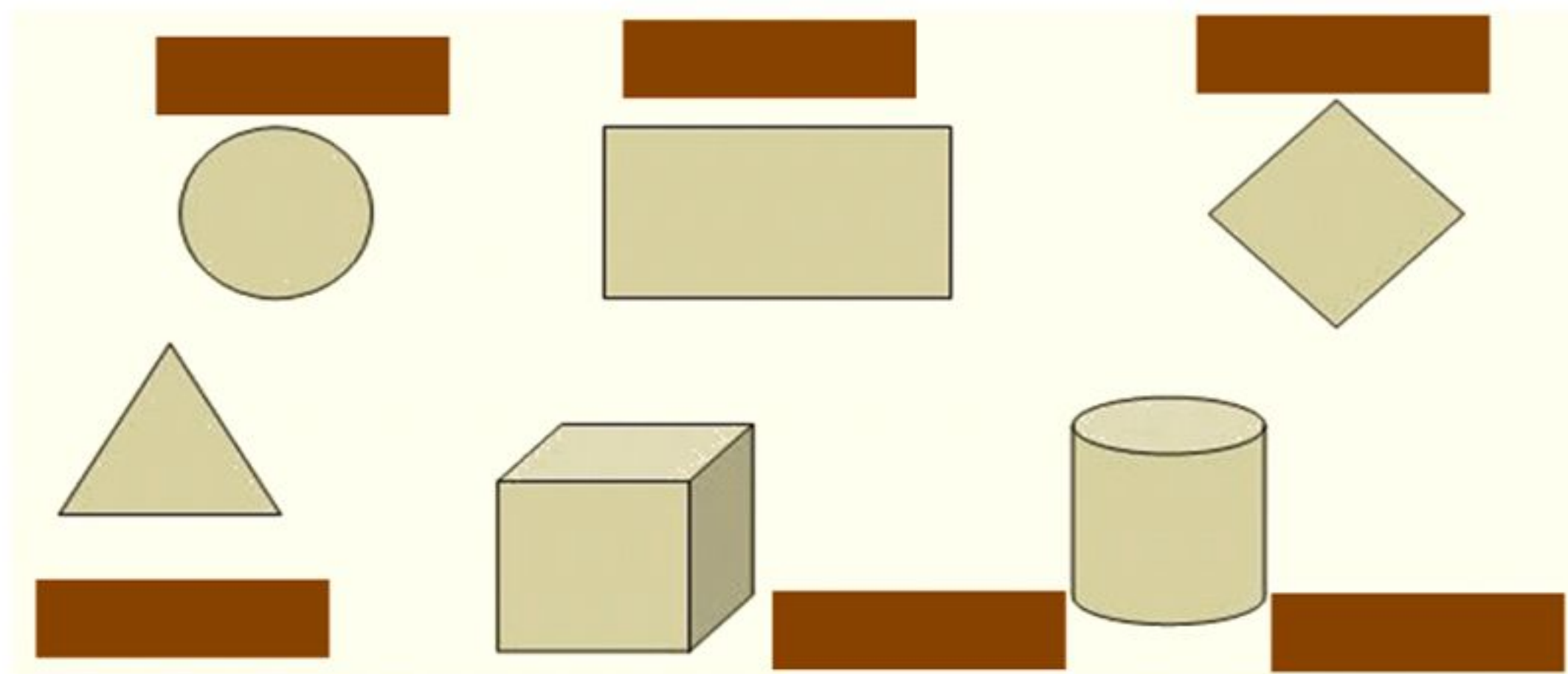
Начальные понятия и аксиомы геометрии

Что изучает геометрия?

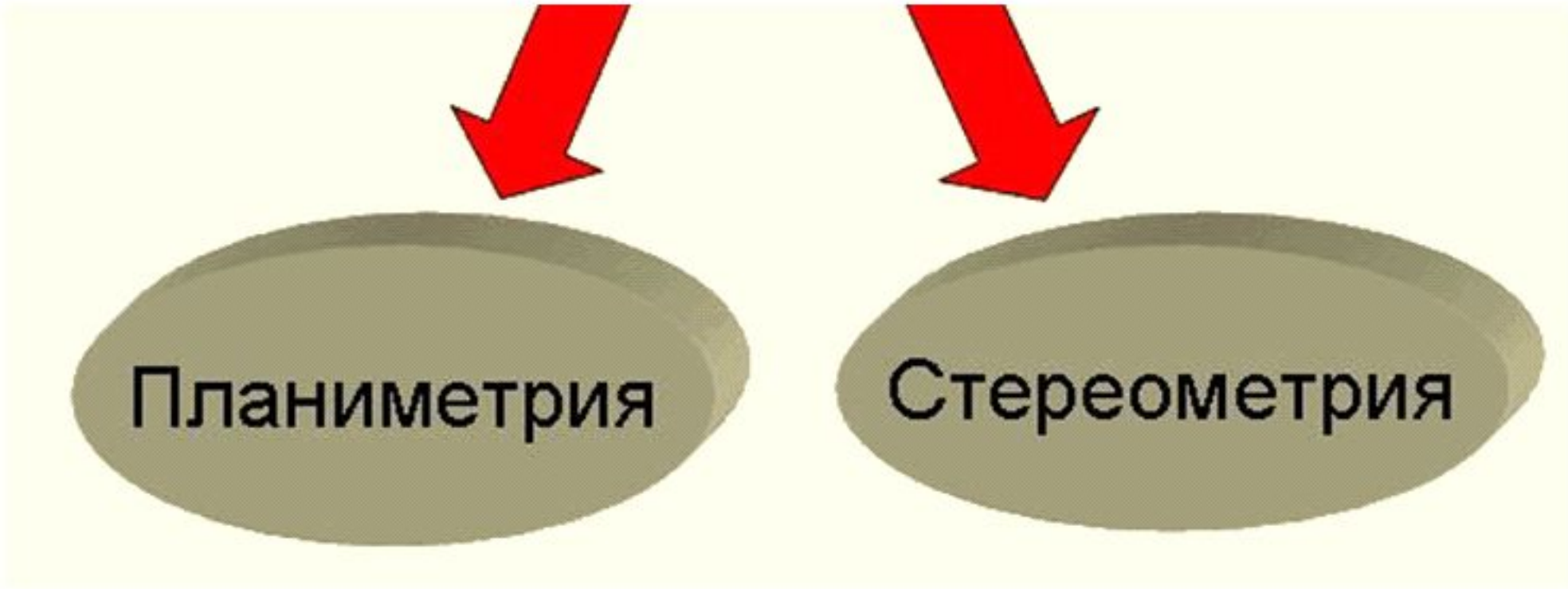
Геометрия- наука
о свойствах геометрических фигур.

*Примеры
геометрических фигур*

Подпиши названия фигур



Школьный курс геометрии



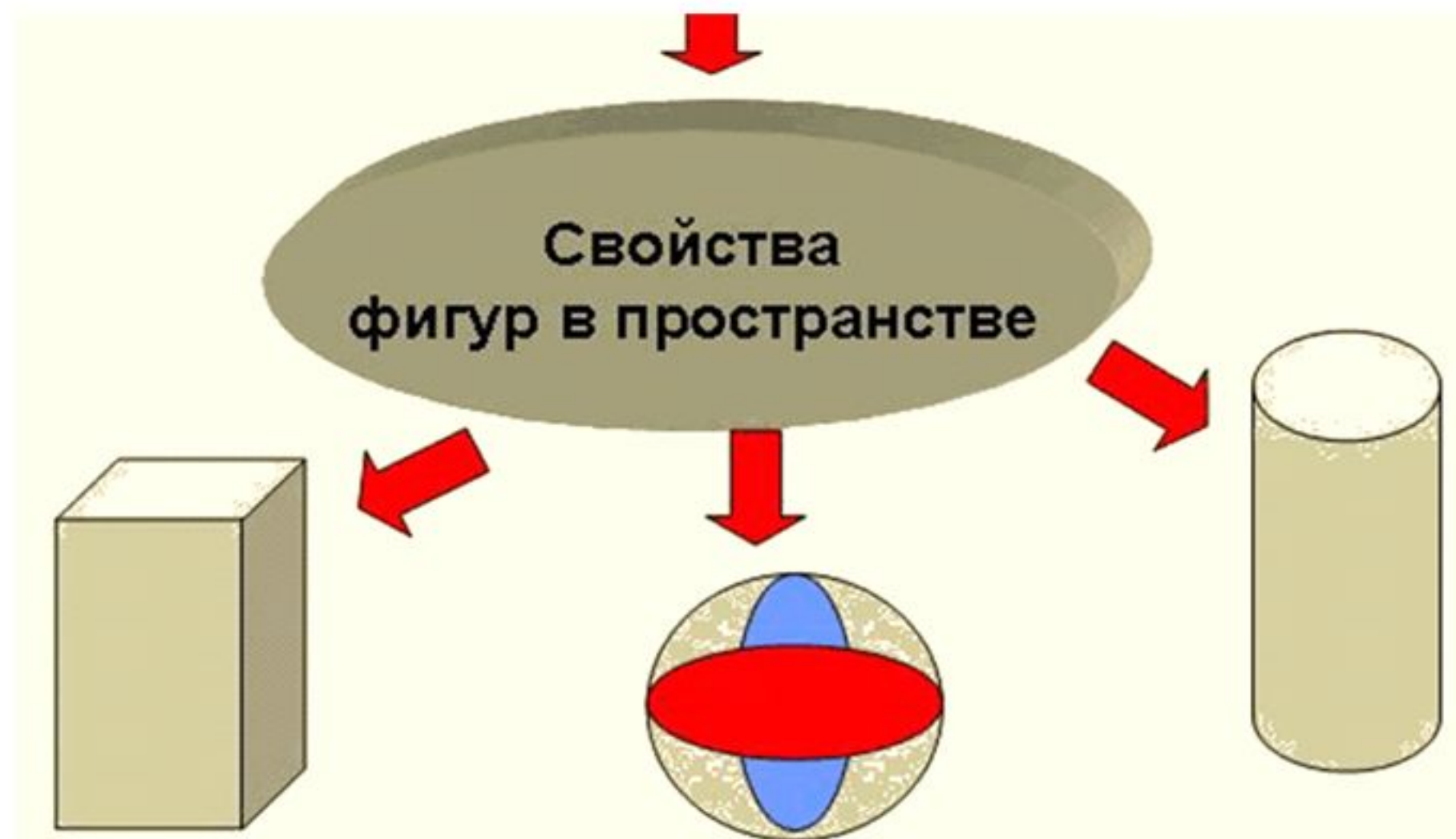
Планиметрия

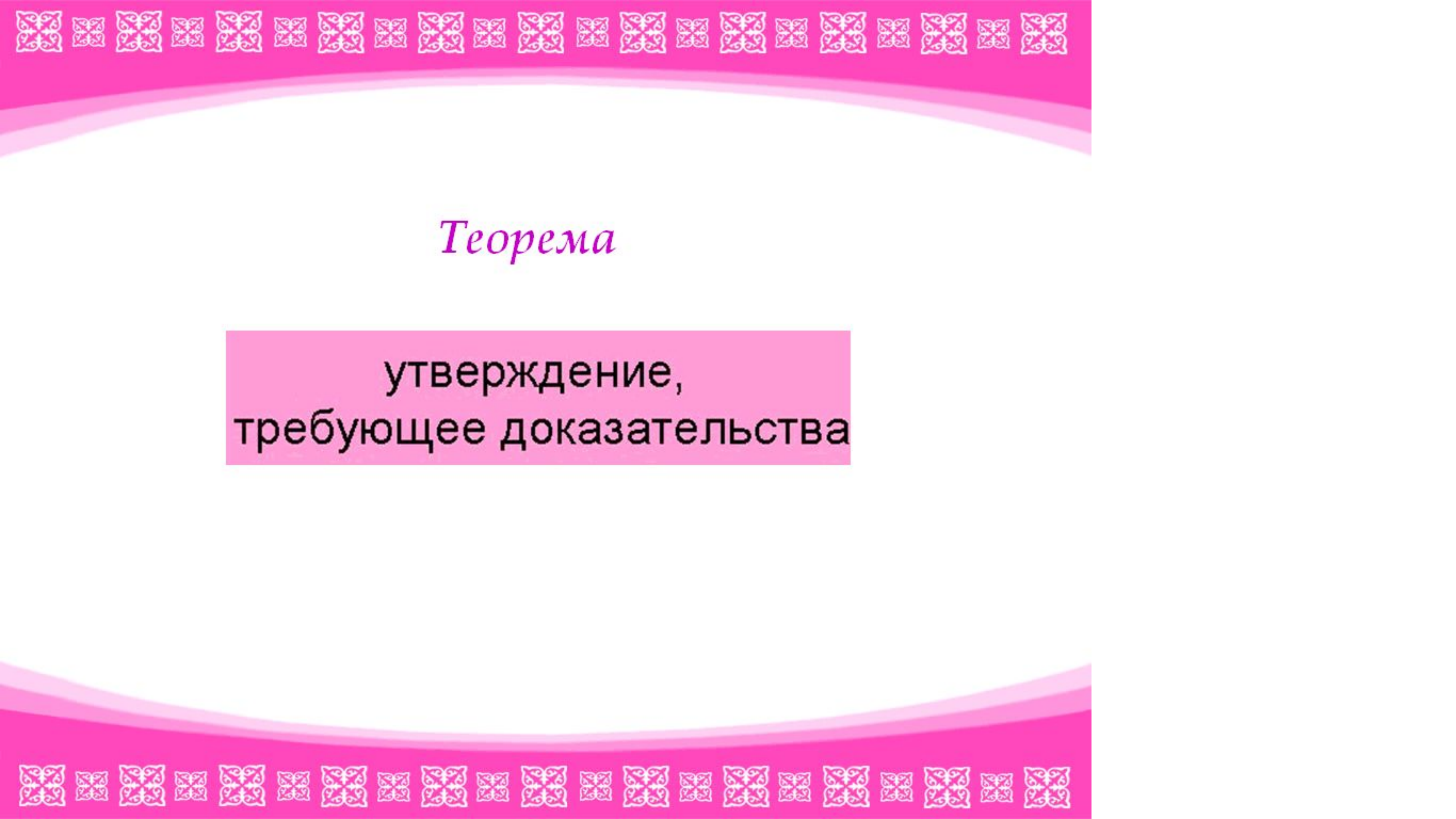
Стереометрия

Планиметрия



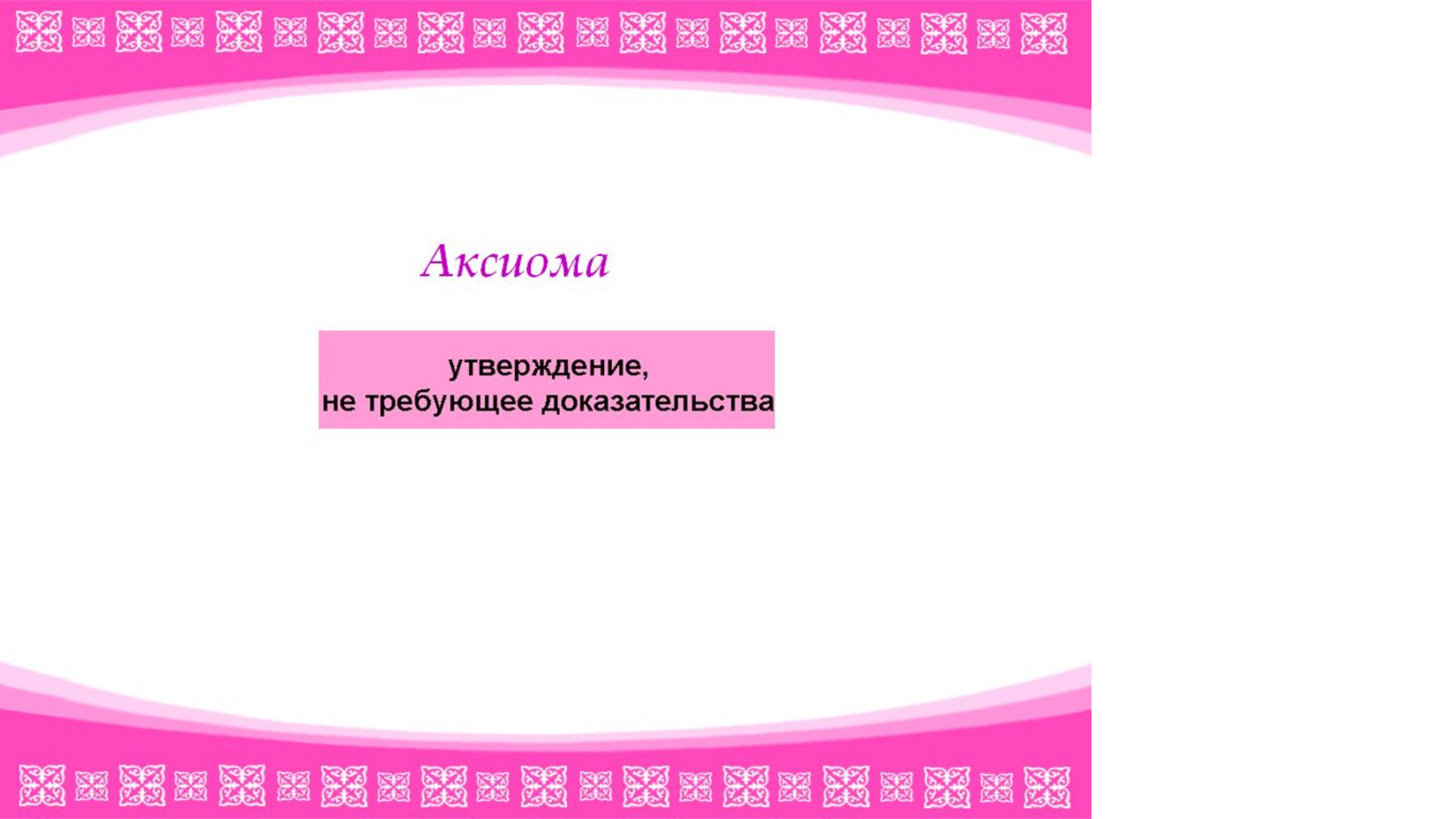
Стереометрия





Теорема

утверждение,
требующее доказательства



Аксиома

утверждение,
не требующее доказательства

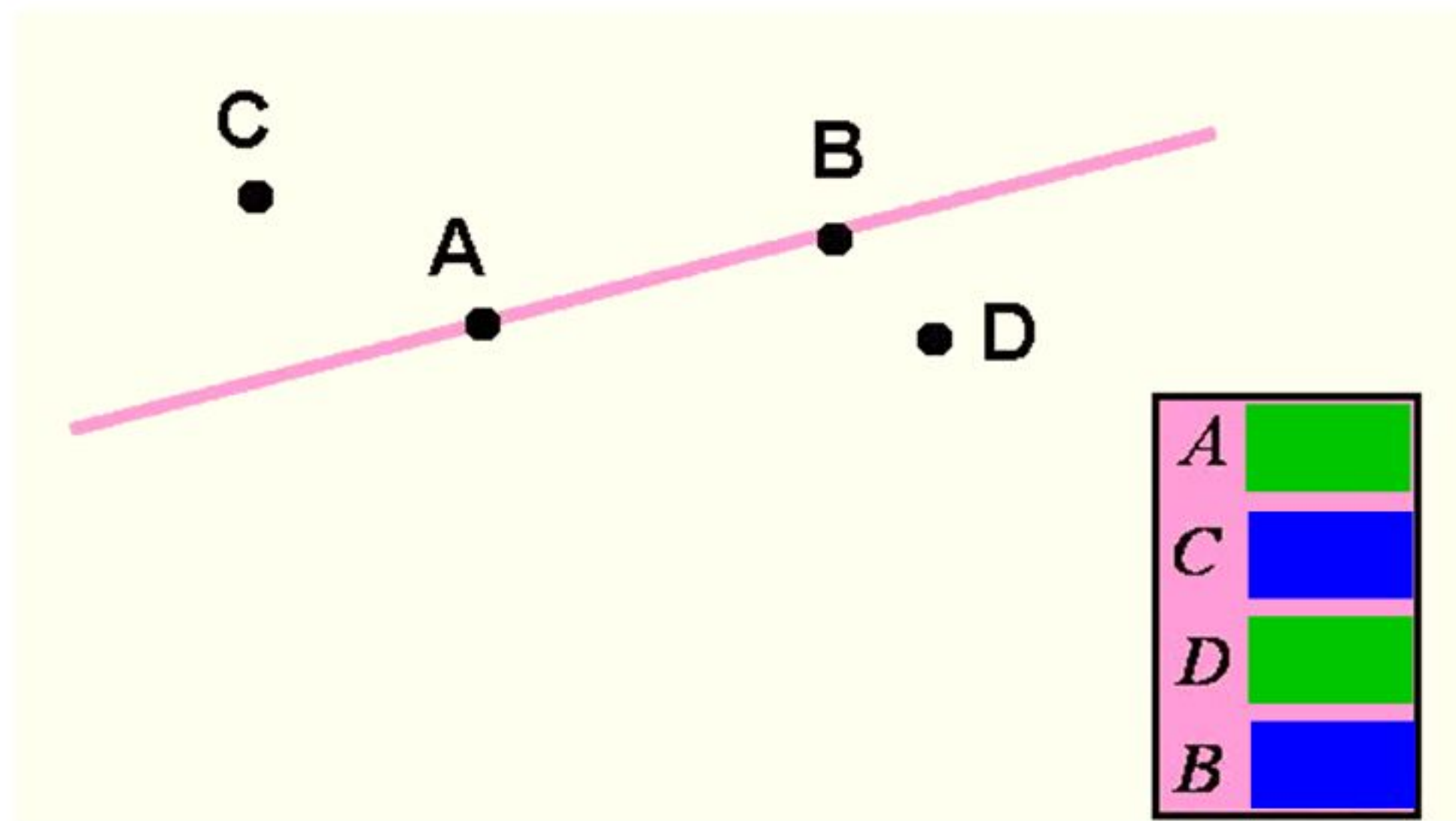
Геометрические обозначения

$A, B, C, \dots$	$\rightarrow$	точки
$a, b, c, \dots$	$\rightarrow$	прямые
$\angle A$	$\rightarrow$	Угол A
$\triangle ABC$	$\rightarrow$	Треугольник ABC
$\parallel$	$\rightarrow$	параллельность

Геометрические обозначения

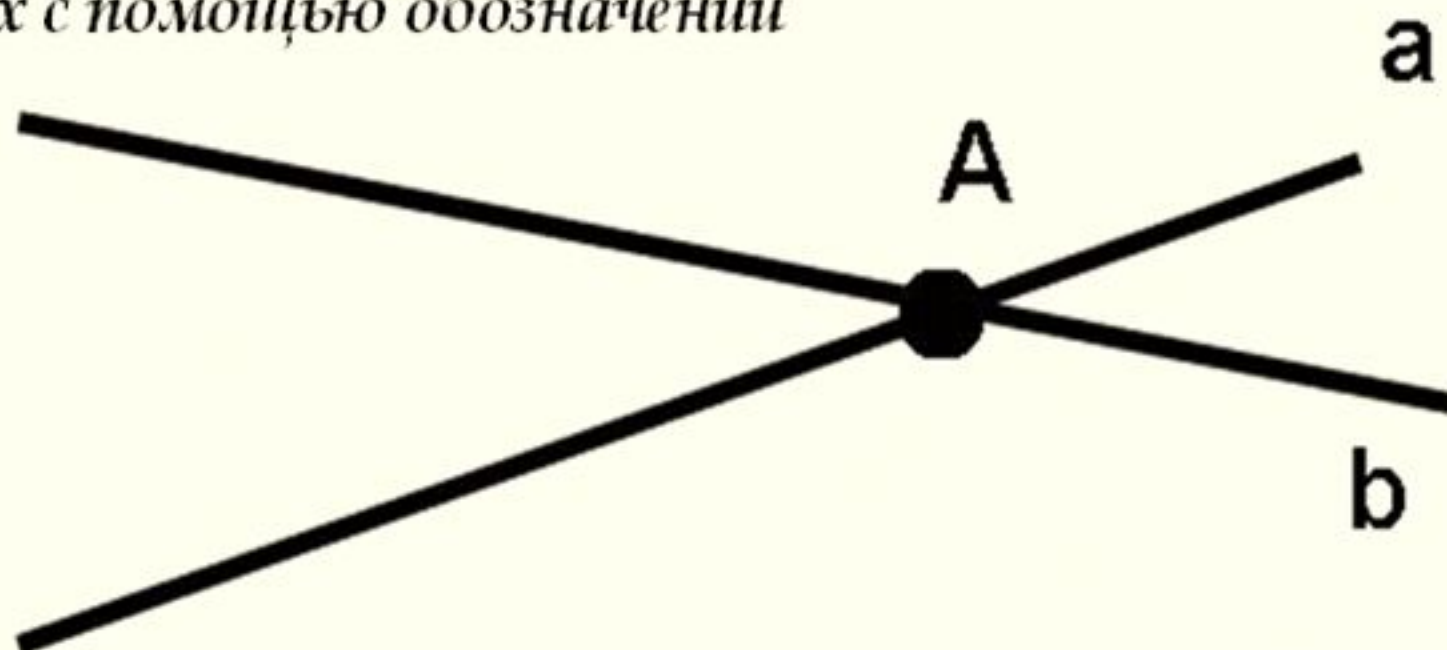
$\perp$	$\longrightarrow$	перпендикулярность
$\cap$	$\longrightarrow$	пересечение
$\cup$	$\longrightarrow$	объединение
$\in$	$\longrightarrow$	принадлежит
$\notin$	$\longrightarrow$	не принадлежит
$\Rightarrow$	$\longrightarrow$	следует

Точка и прямая



Точка и прямая

Запиши взаимное расположение
прямых с помощью обозначений

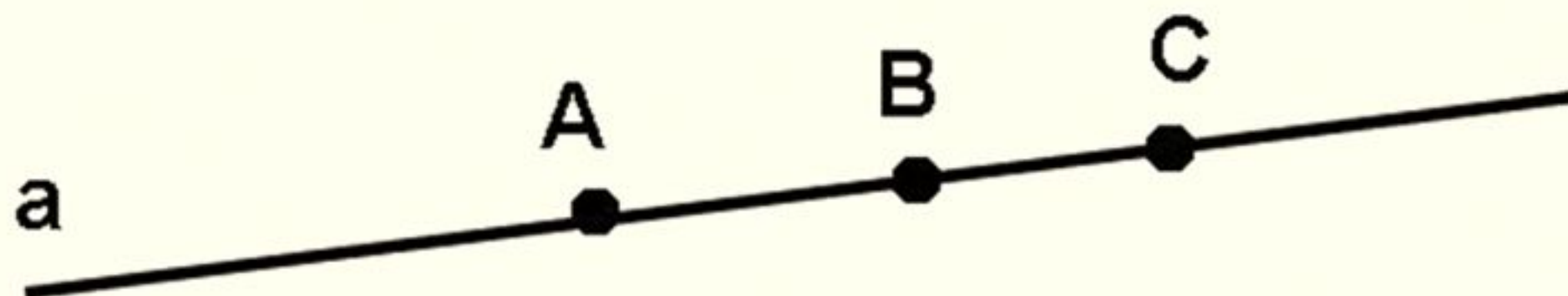


Аксиомы принадлежности

- 1.Какова бы ни была прямая, существуют точки, принадлежащие этой прямой, и точки, не принадлежащие ей.
- Через любые две точки можно провести прямую и только одну.

Аксиомы принадлежности

- *2. Из трех точек на прямой одна и только одна лежит между двумя другими



Практическая работа

■ (учебник, с.11.№1.2)

1. Прямая **a** и точки **A** и **B** такие, что

$$A \in a \quad \text{и} \quad B \notin a$$

Практическая работа

Дана прямая **a**.
Отметьте такие точки **A, B, C**,
чтобы, прямые **AB** и **a**
пересекались в точке **C**,
лежащей между точками **A** и **B**

B ●
A ●
C ●

a



Задание на дом

- П.1.1 стр.7-8
- №2,3