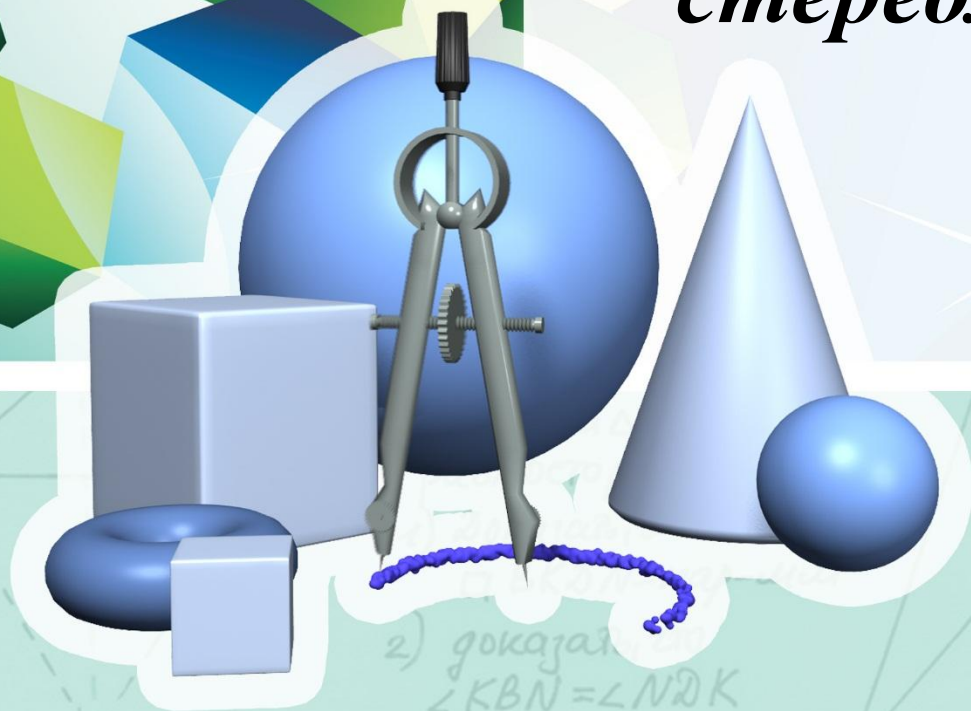


***Основные понятия
стереометрии.
Аксиомы
стереометрии.***



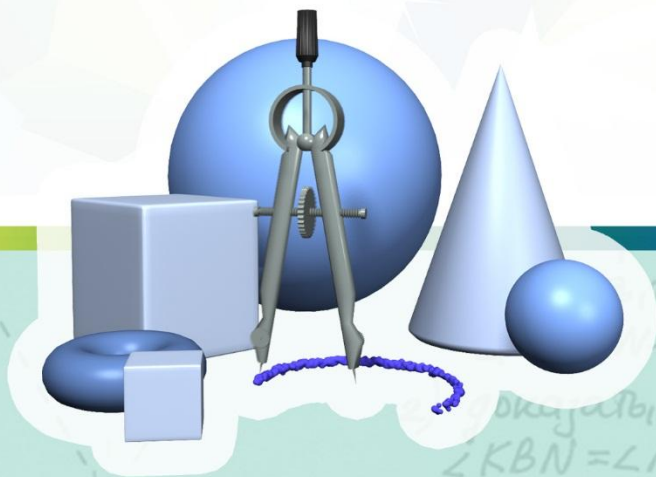
2) доказать
 $\angle KBN = \angle NDK$

$\triangle BKC$ и $\triangle APD$ –
равносторонние
Докажите
1) $\square BKDP$ – паралл-м
2) $\angle PBK = \angle KDP$
3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

Геометрия

планиметрия

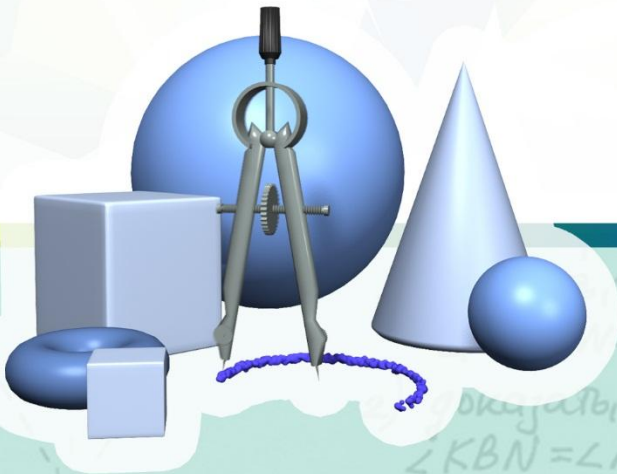
стереометрия



Докажіть
1) $\square BКДР$ - пар-м
2) $\angle РВК = \angle КДР$
3) $\triangle РВК = \triangle КДР$

Геометрия Евклида

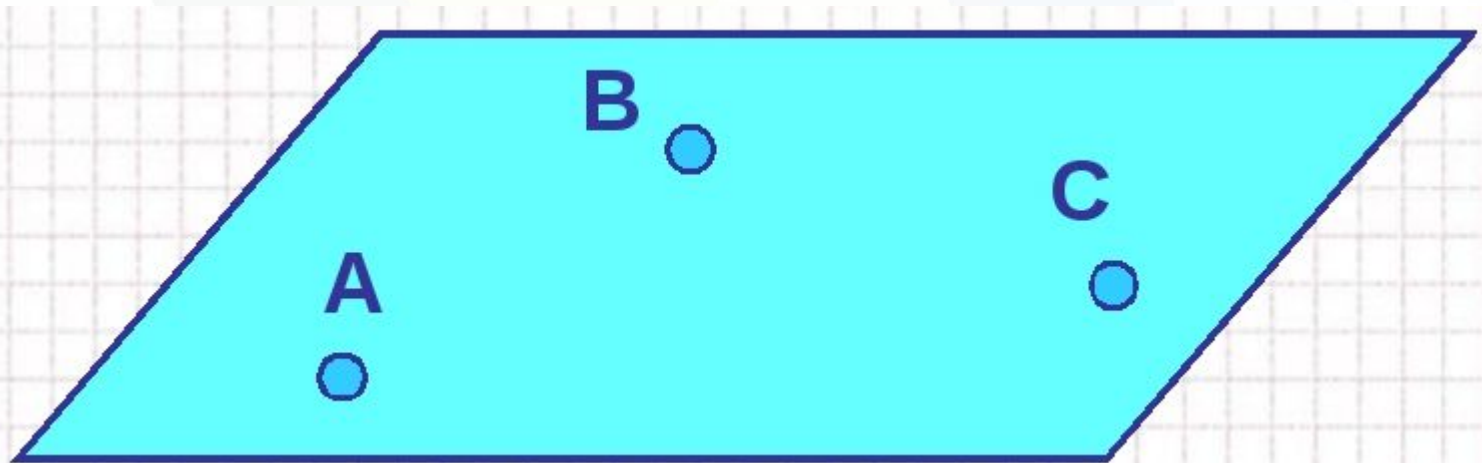
Первым систематическим изложением геометрии, дошедшим до нашего времени, являются “Начала” – сочинения александрийского математика Евклида



- Докажите
- 1) $\square BKDP$ – пар-мн
 - 2) $\angle PBK = \angle KDP$
 - 3) $\triangle PBK = \triangle KDP$

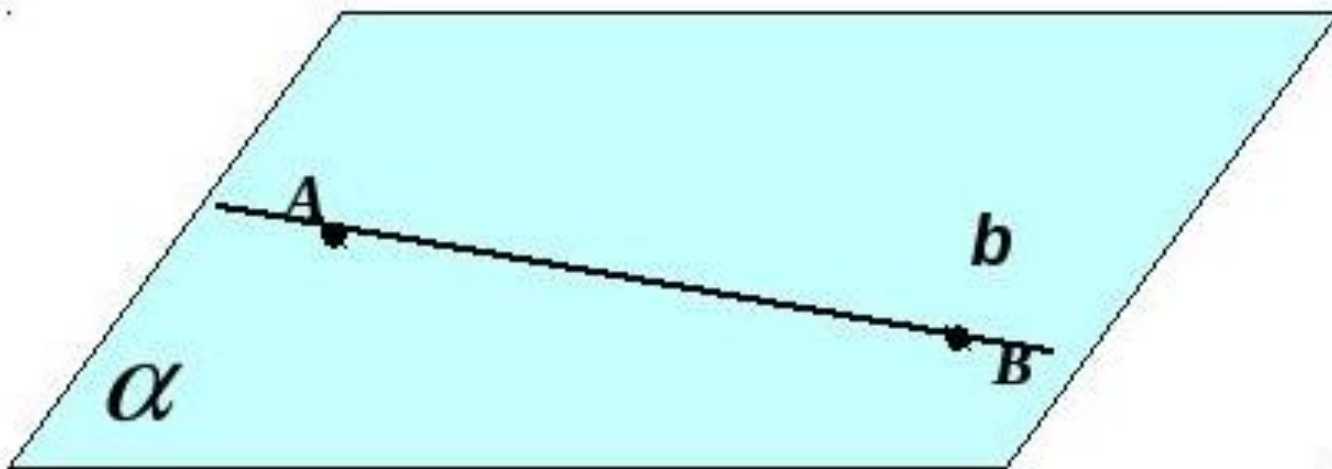
Аксиома 1

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



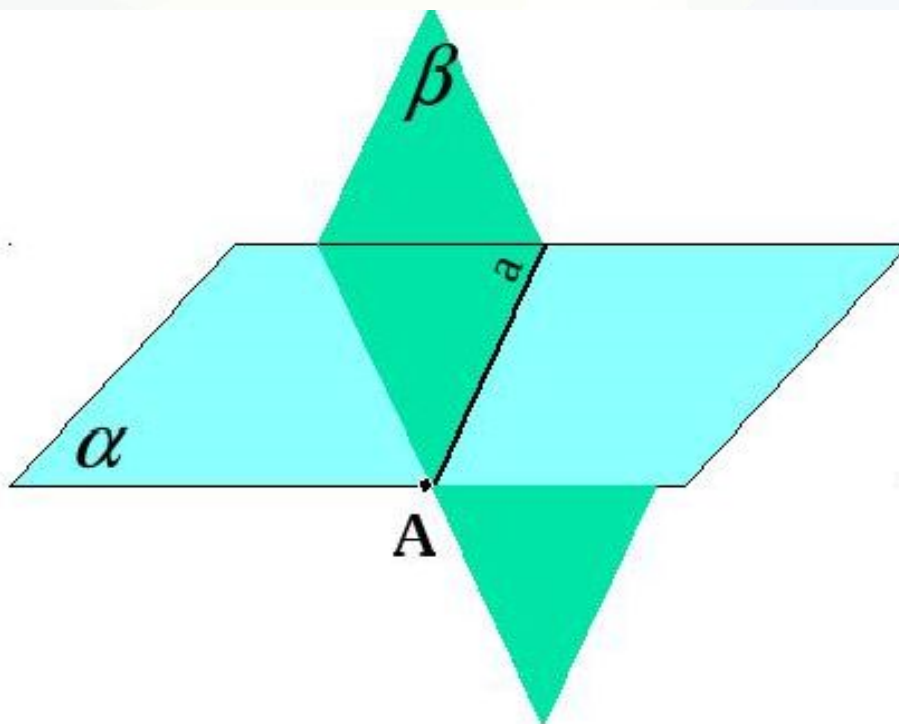
Аксиома 2

Если две точки прямой принадлежат плоскости, то и все точки прямой принадлежат этой плоскости



Аксиома 3

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



Домашнее задание:

Повторить аксиомы планиметрии.

Выучить аксиомы $A_1—A_3$.

Прочитать пункт 1—2.

Задача 1(в, г)

Задача 2 (б, д)