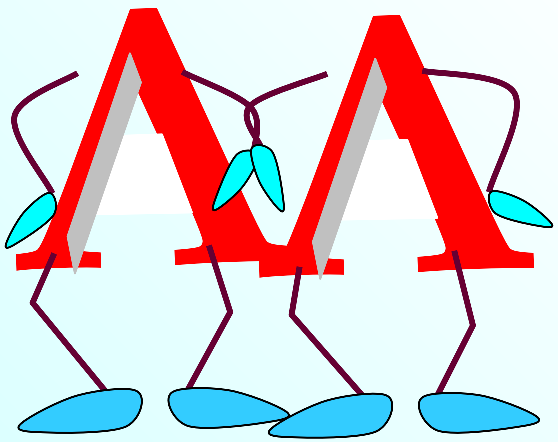
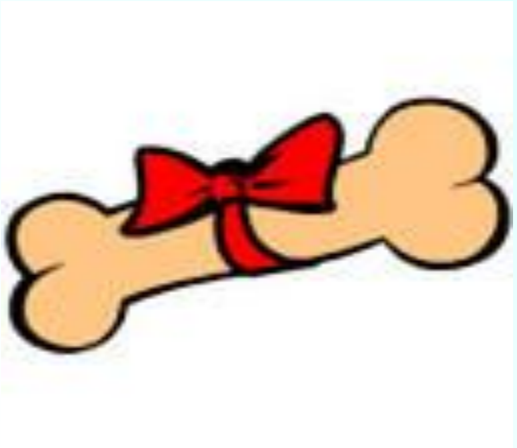
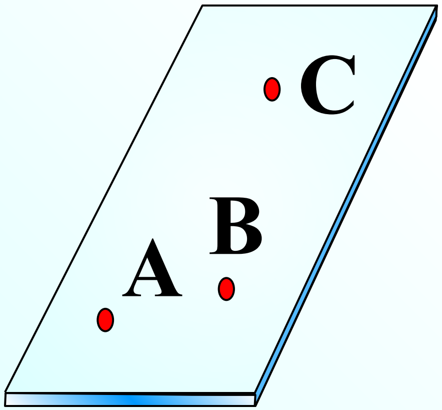
К=Н

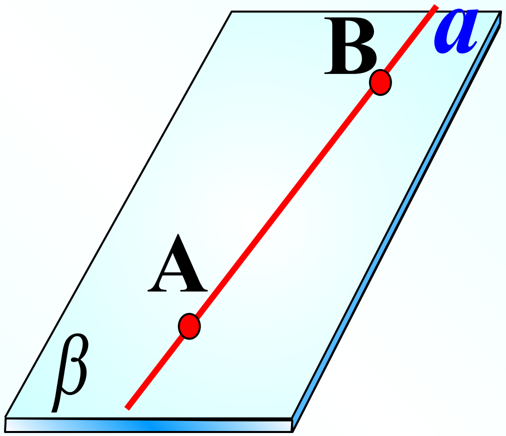


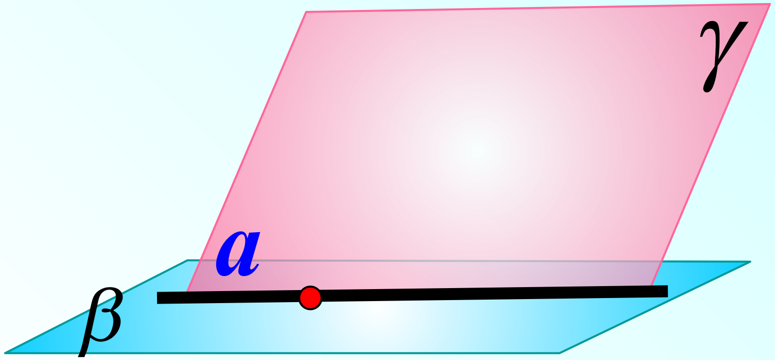


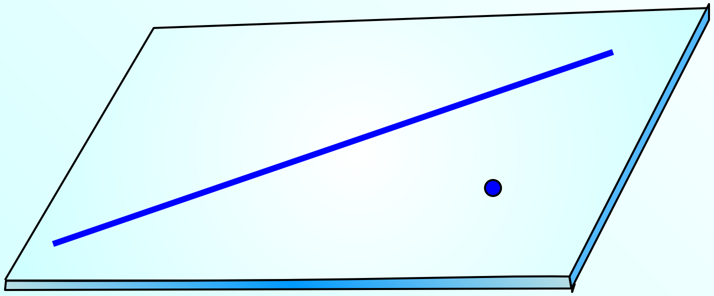
ПАРА ЛЛ ЕЛЬ КНОСТЬ

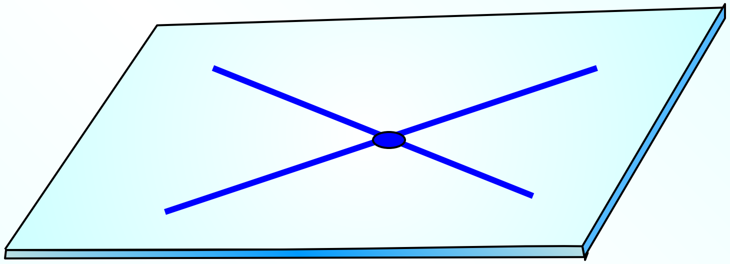
Повторим.











Повторим.

Две прямые в пространстве называются параллельными, если…

Если одна из двух параллельных прямых пересекает плоскость, то…

Если две прямые параллельны третьей прямой, то…

Через любую точку пространства, не лежащую на данной прямой…

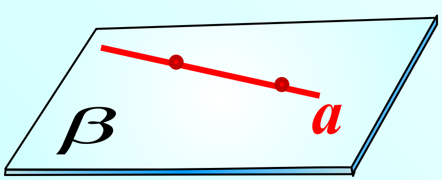
Классная работа.

Признак параллельности прямой и плоскости.

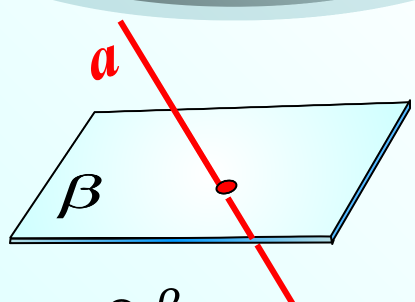
Взаимное расположение прямой и плоскости

ПРЯМАЯ И ПЛОСКОСТЬ

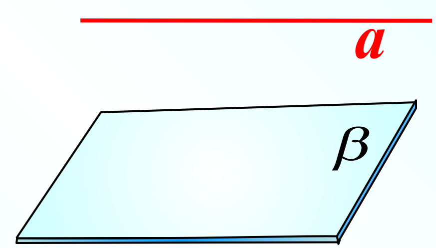
имеют более одной общей точки	имеют только одну общую точку	не имеют общих точек
прямая **лежит** в плоскости	прямая **пересекает** плоскость	прямая **параллельна** плоскости



$a \subset \beta$



$a \cap \beta$

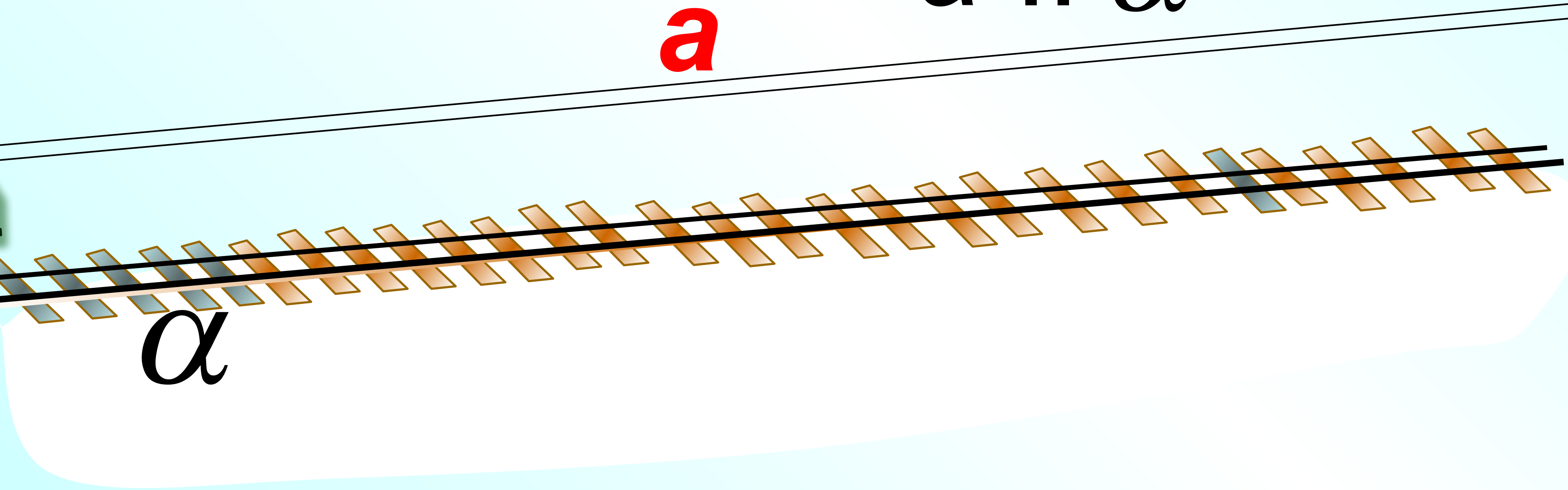


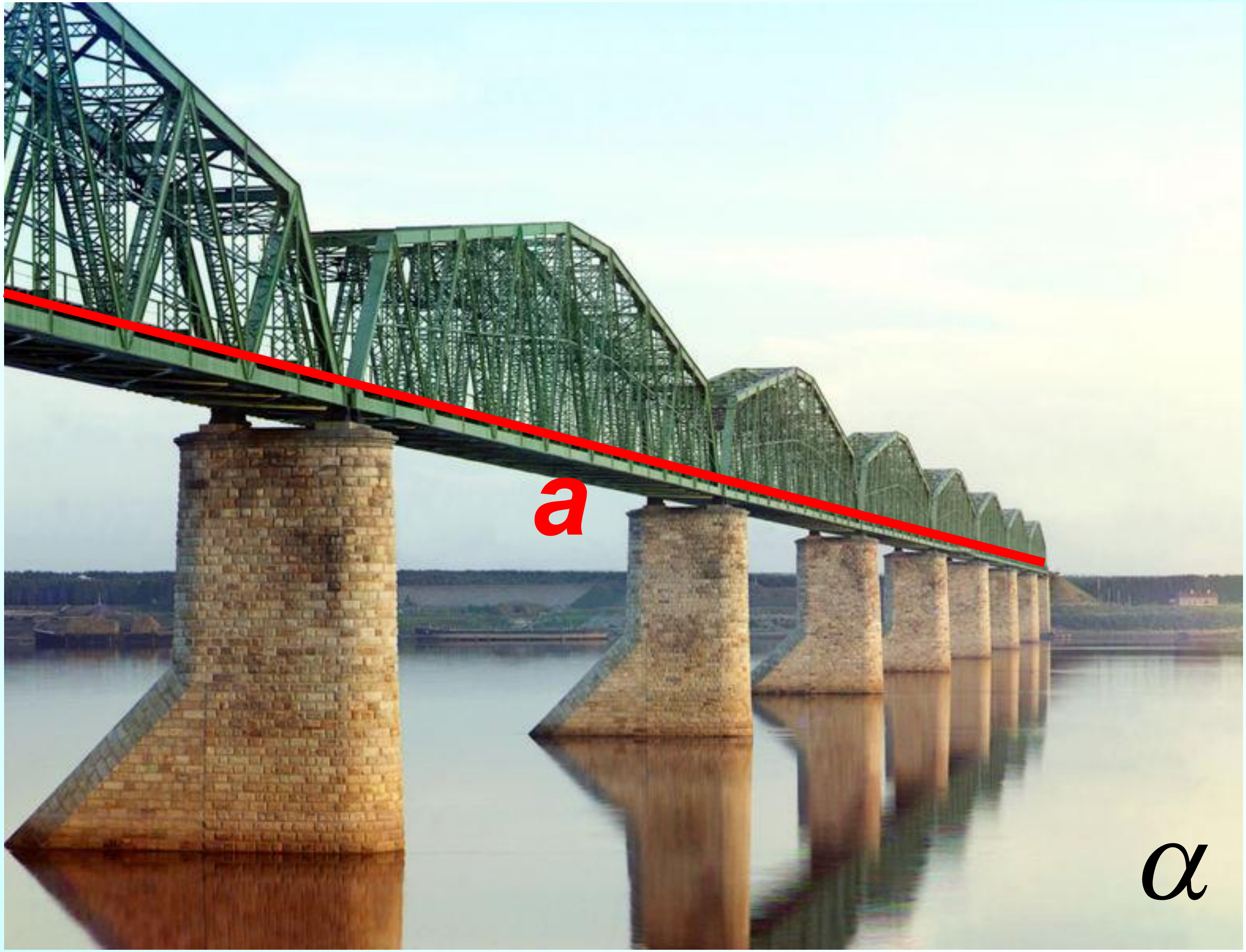
$a \parallel \beta$

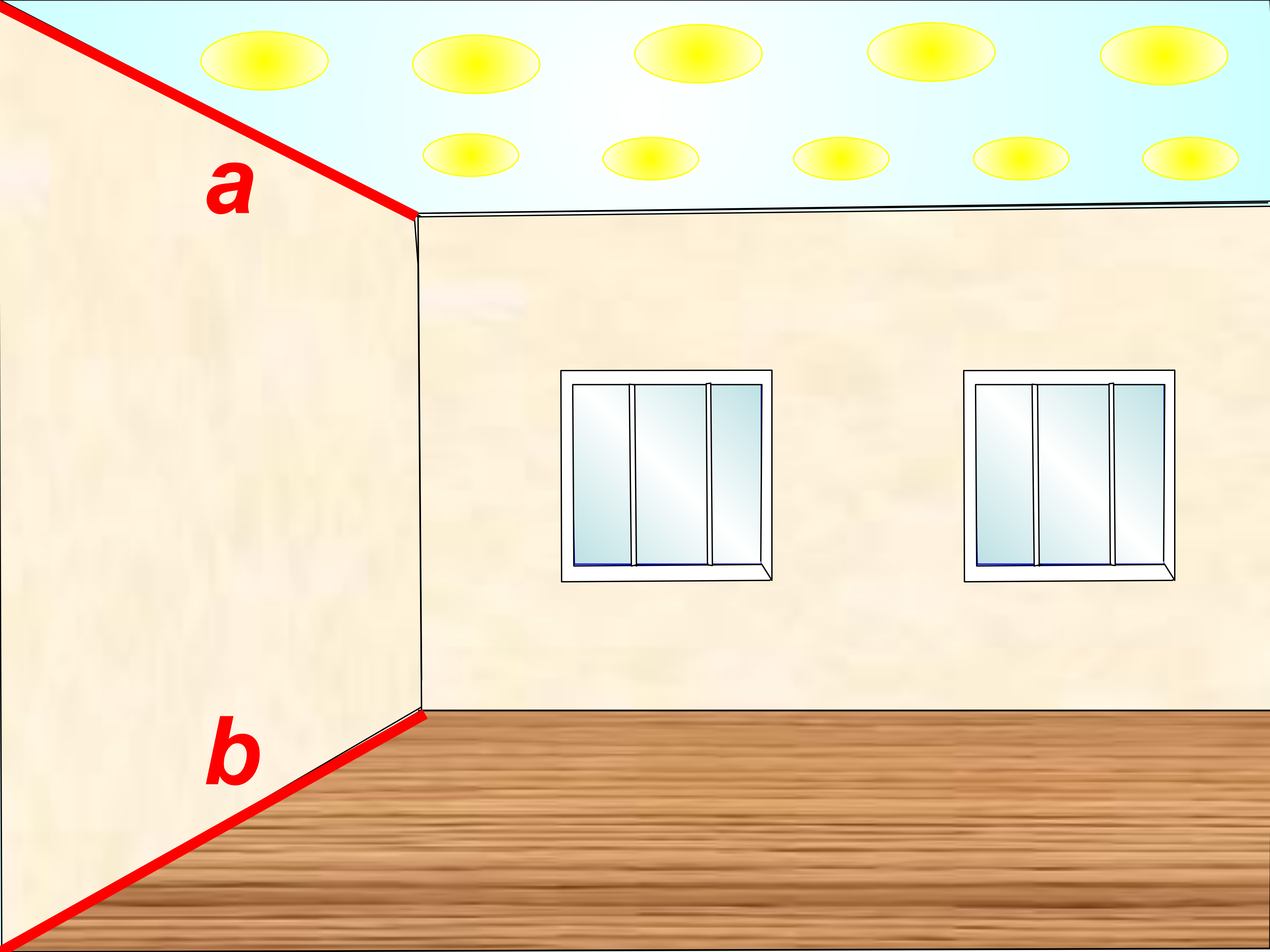
Определение

Прямая и плоскость называются параллельными, если они не имеют общих точек.

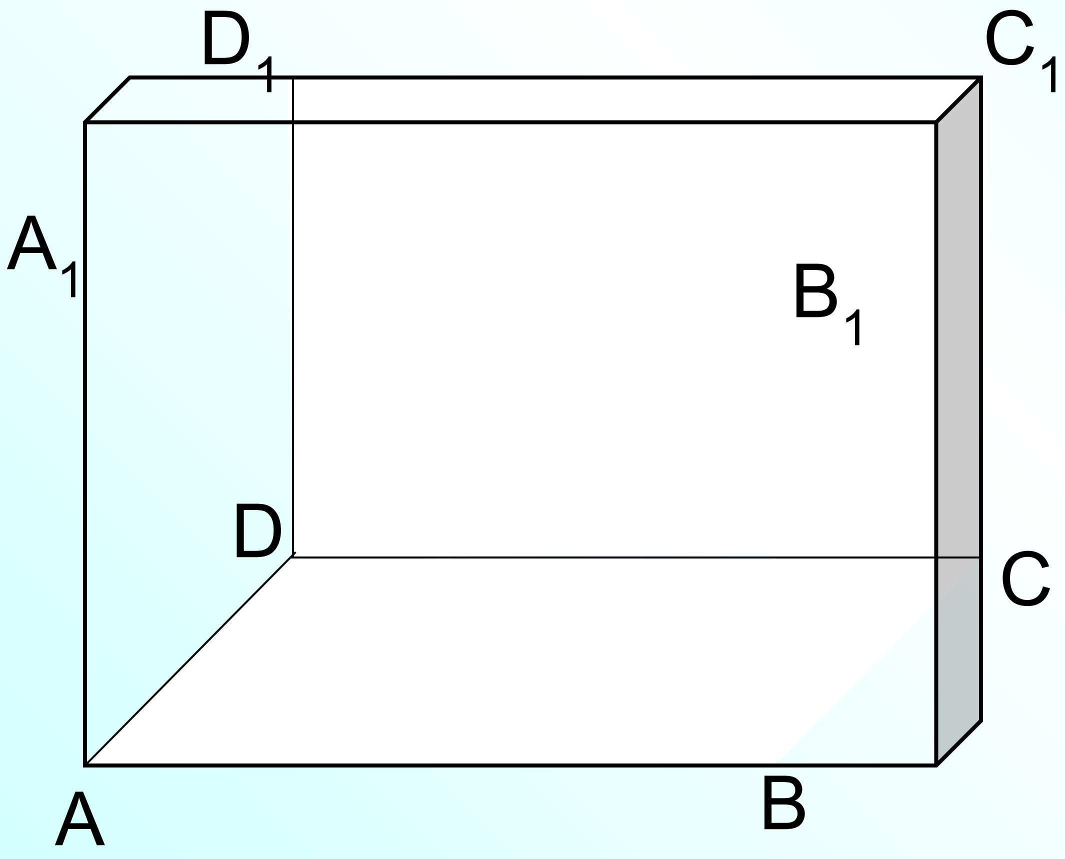
$a \parallel \alpha$




a
α

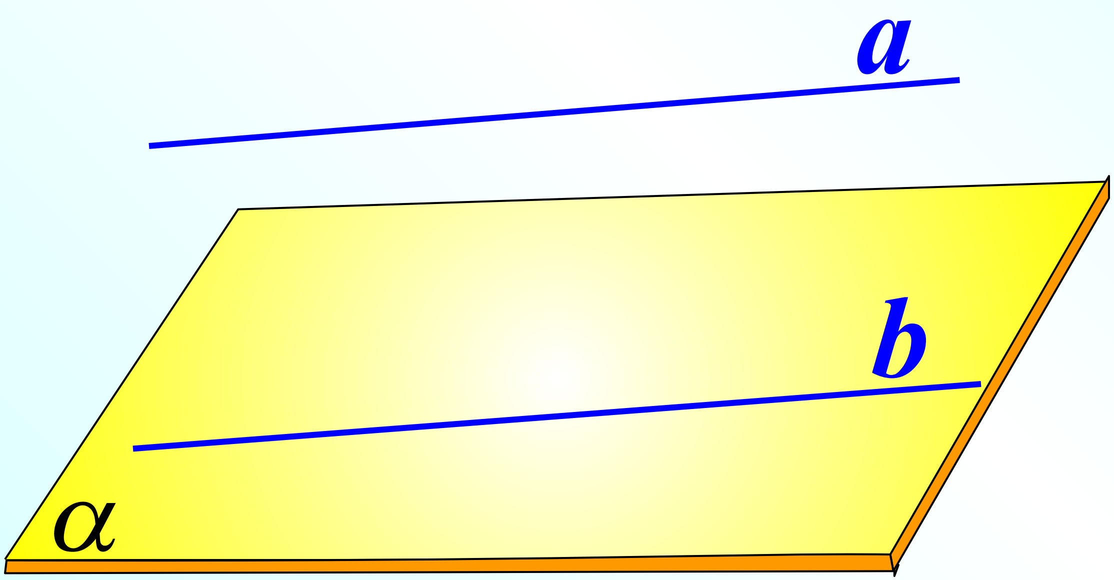

a
b

Назовите прямые, параллельные данной плоскости



Теорема (признак параллельности прямой и плоскости)

Если прямая, не лежащая в данной плоскости, параллельна какой-нибудь прямой, лежащей в этой плоскости, то она параллельна этой плоскости.

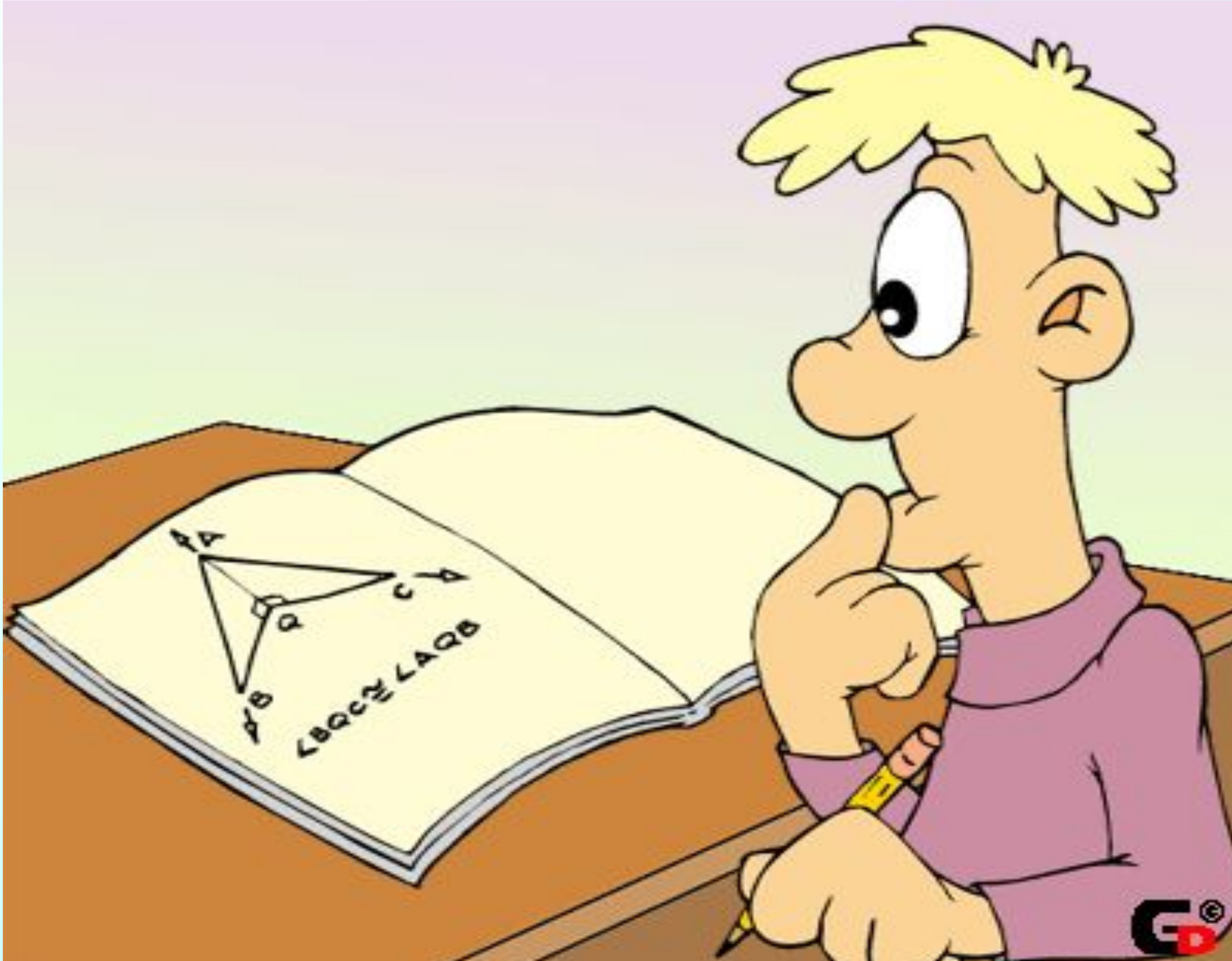


Дано: ***a*** II ***b***,

$b \subset \alpha$

$a \not\subset \alpha$

Доказать: ***a*** II α

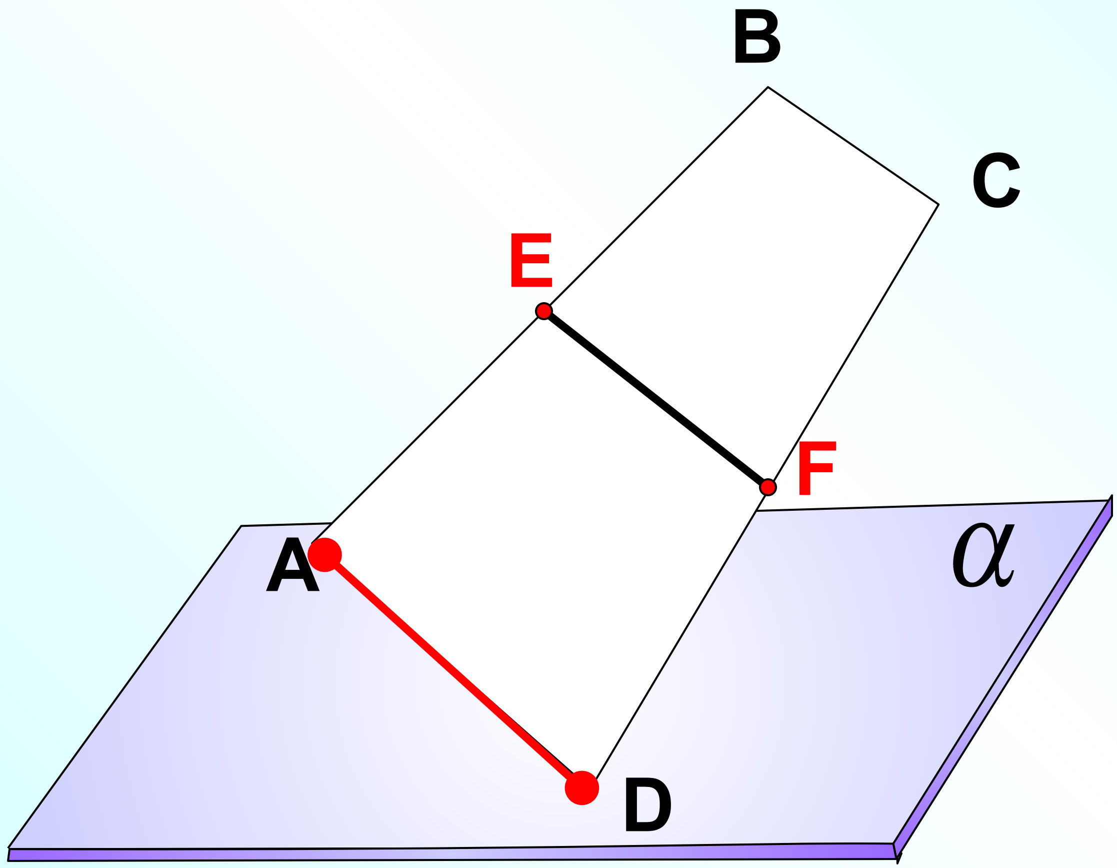

A
B
C
Q
∠BQC ≅ ∠AQB

Дано: ABCD – трапеция,

AD $\subset \alpha$,

E - середина AB, F - середина CD

Доказать: EF II α

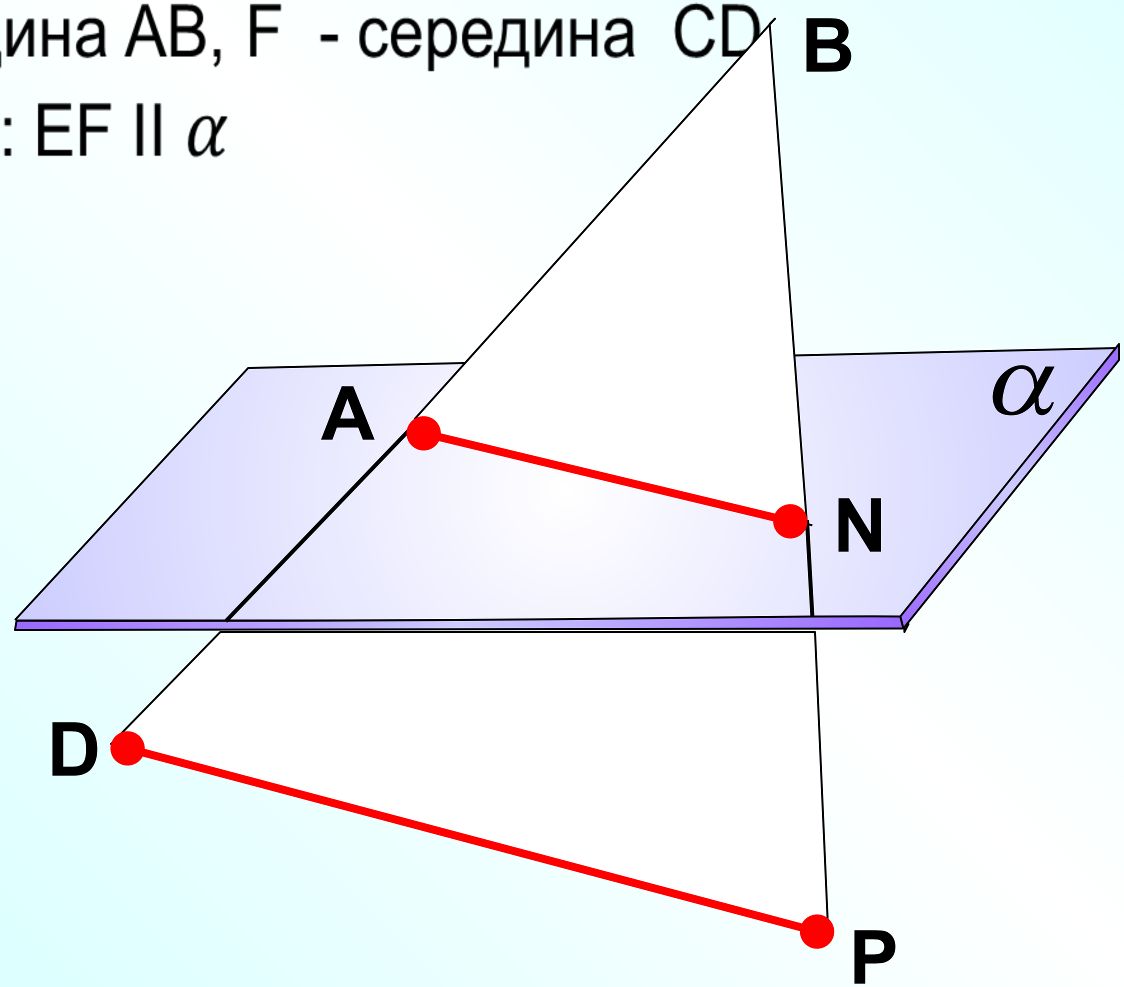


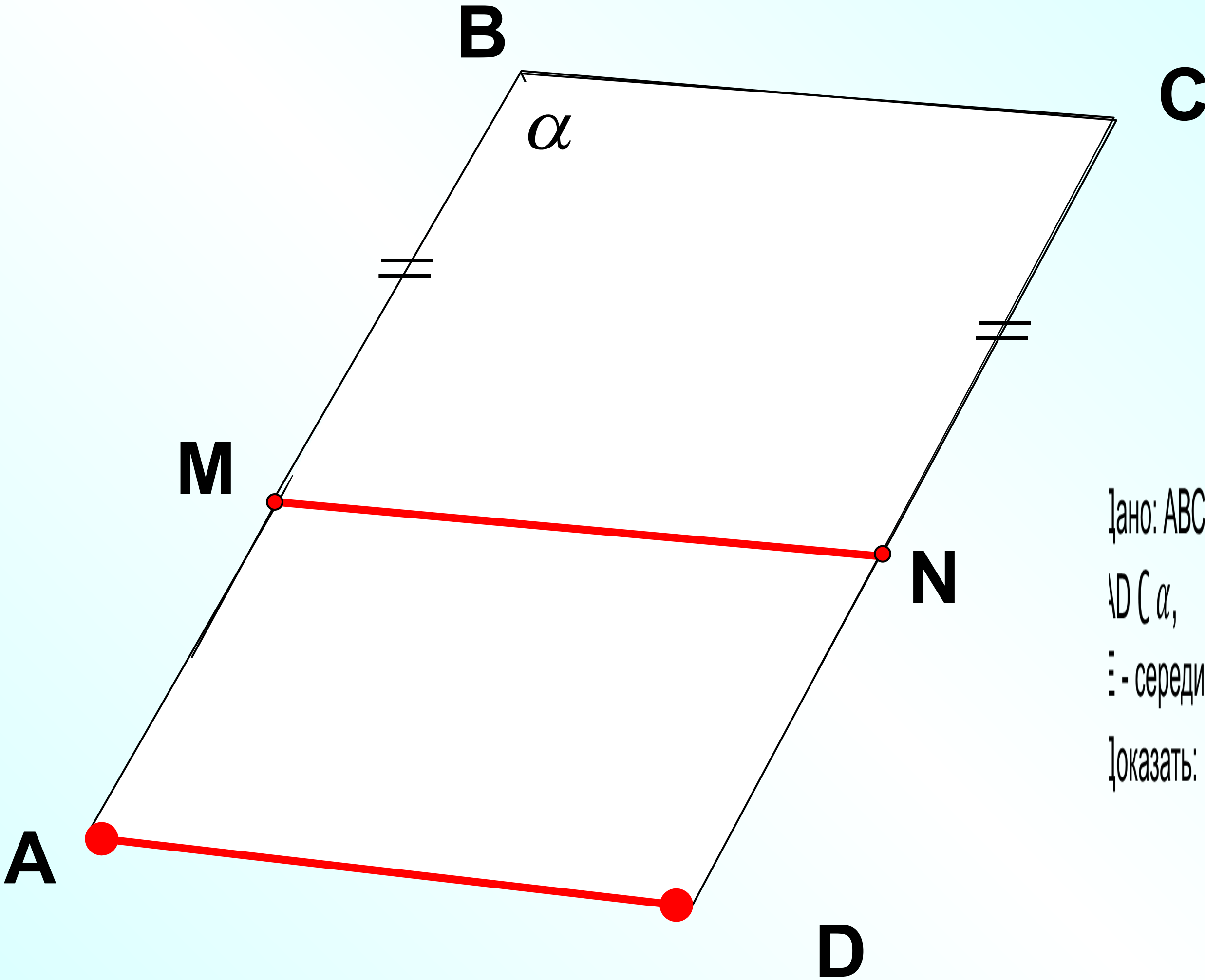
Дано: ABCD – трапеция,

AD $\subset \alpha$,

E - середина AB, F - середина CD

Доказать: EF II α





Дано: ABCD – трапеция,

AD $\subset \alpha$,

E - середина AB, F - середина CD

Доказать: EF || α

Домашнее задание:

п.5
№ 17, №23