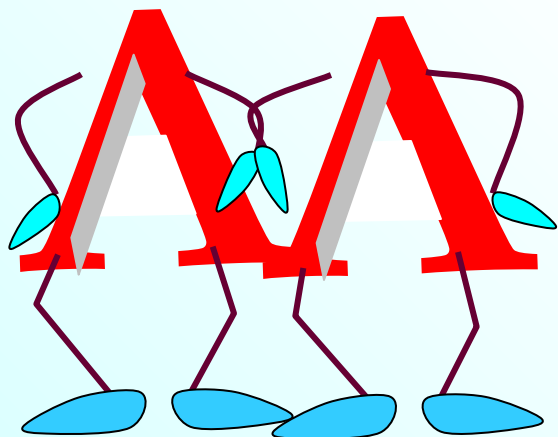
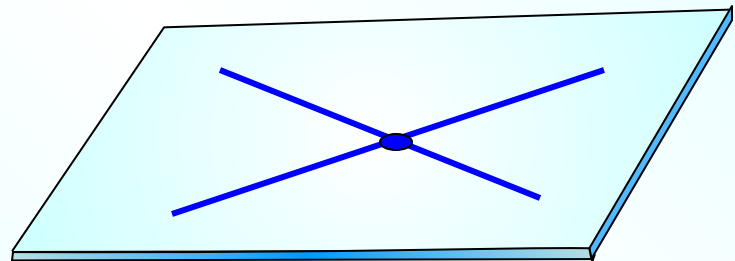
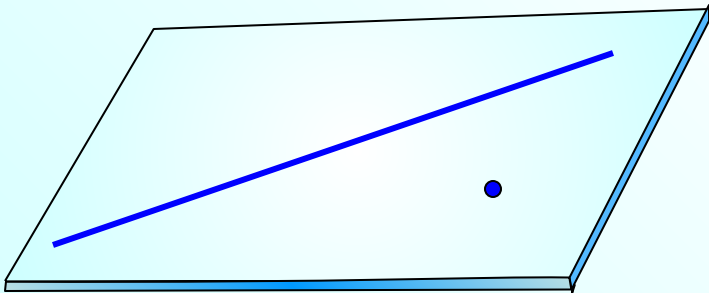
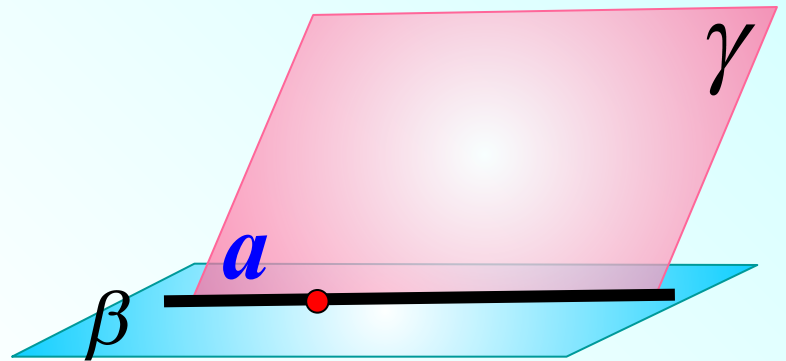
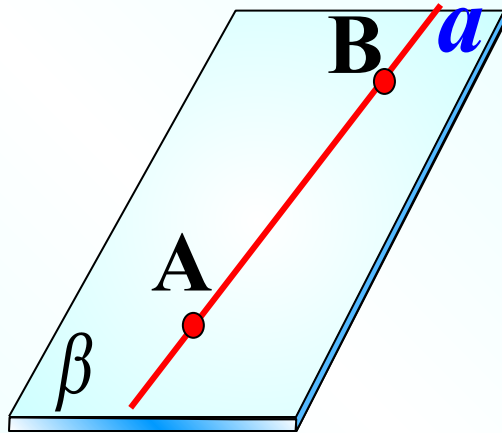
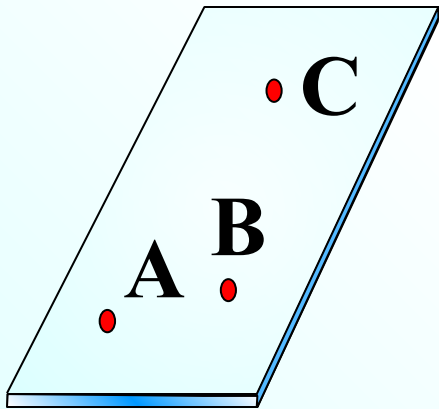


$K=H$



ПАРАЛЛЕЛЬНОСТЬ

Повторим.



Повторим.

Две прямые в пространстве
Если одна из двух параллельных
называется параллельными, если...
прямые пересекаются, то третьей
прямой, проходящей через точку пространства, не
лежащую на данной прямой...



Классная работа.

**Признак параллельности
прямой и плоскости.**



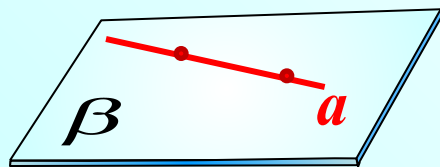
Взаимное расположение прямой и плоскости



ПРЯМАЯ И ПЛОСКОСТЬ

имеют более одной
общей точки

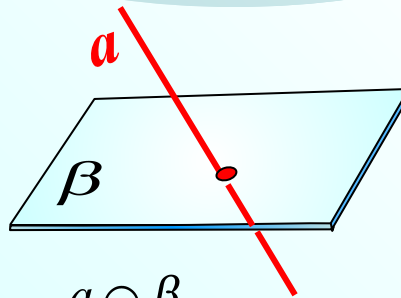
прямая **лежит** в
плоскости



$$a \subset \beta$$

имеют только одну
общую точку

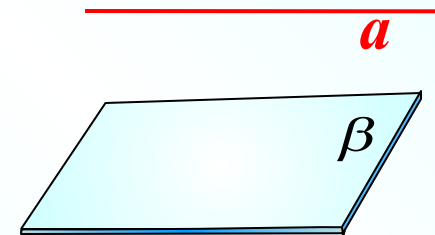
прямая **пересекает**
плоскость



$$a \cap \beta$$

не имеют общих
точек

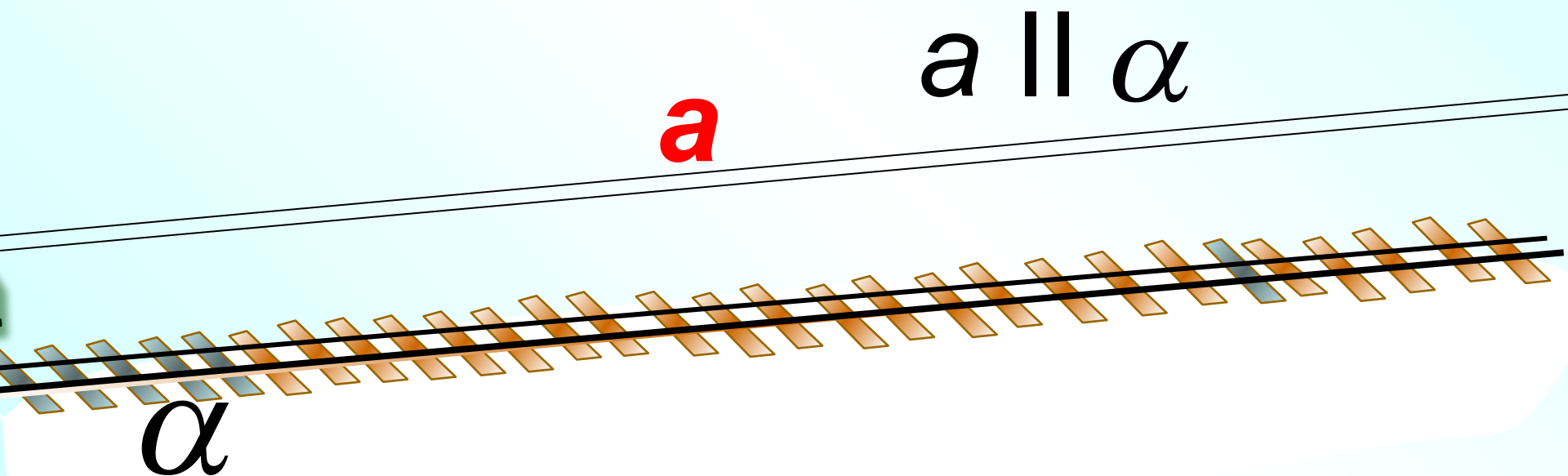
прямая **параллельна**
плоскости



$$a \parallel \beta$$

Определение

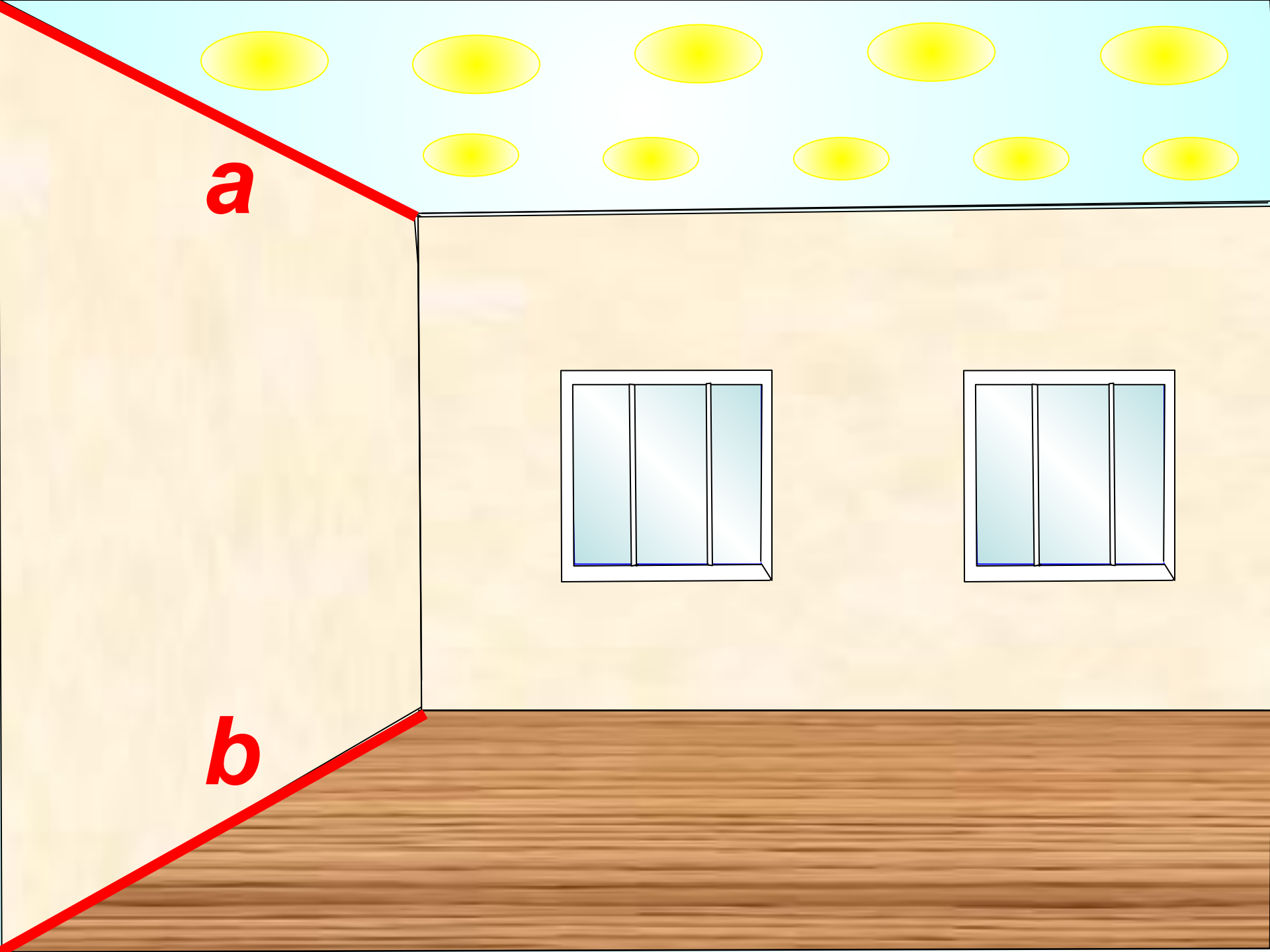
Прямая и плоскость называются параллельными, если они не имеют общих точек.



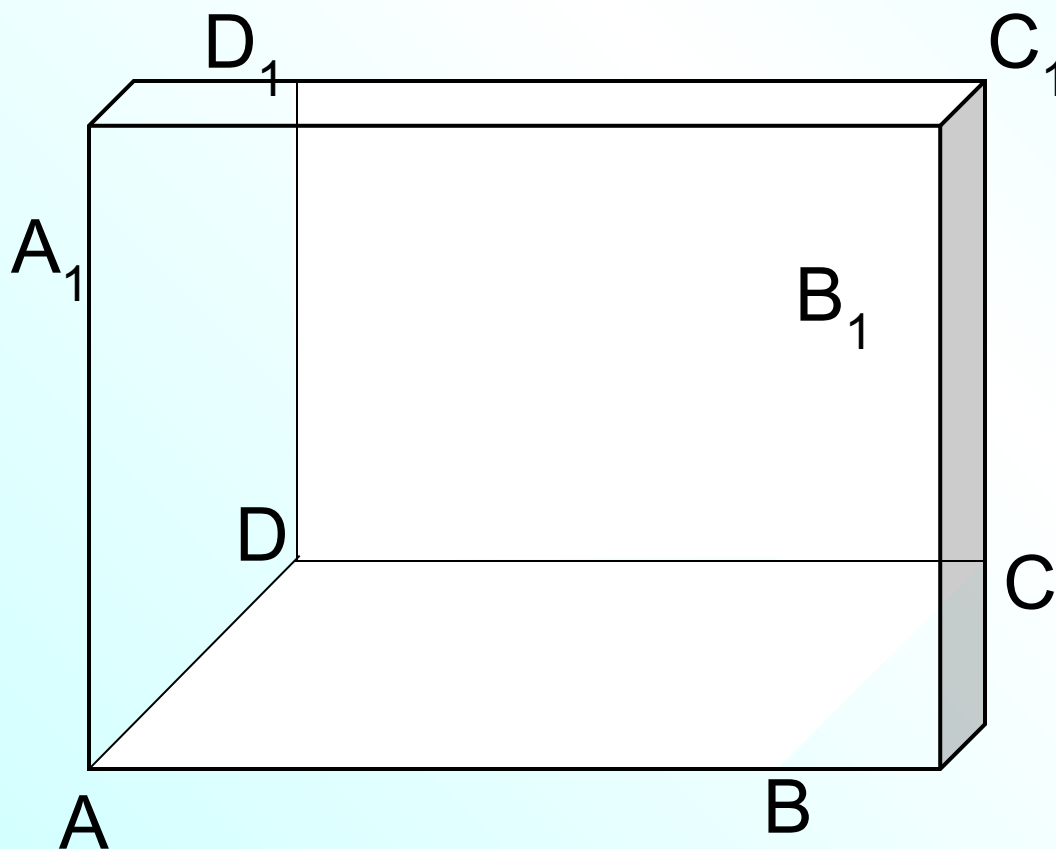


a

α

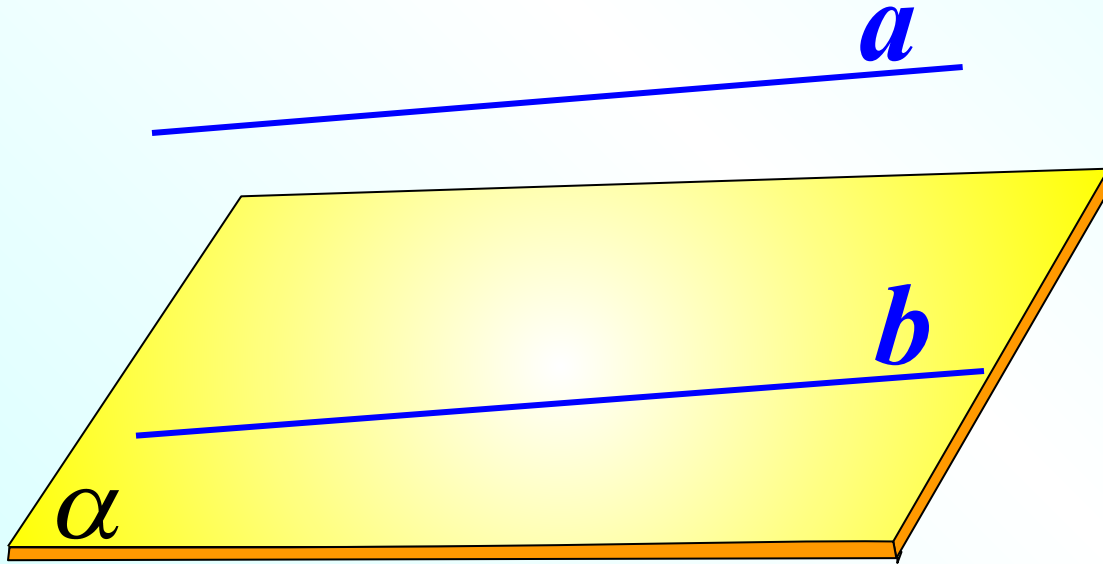


Назовите прямые, параллельные данной плоскости



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.

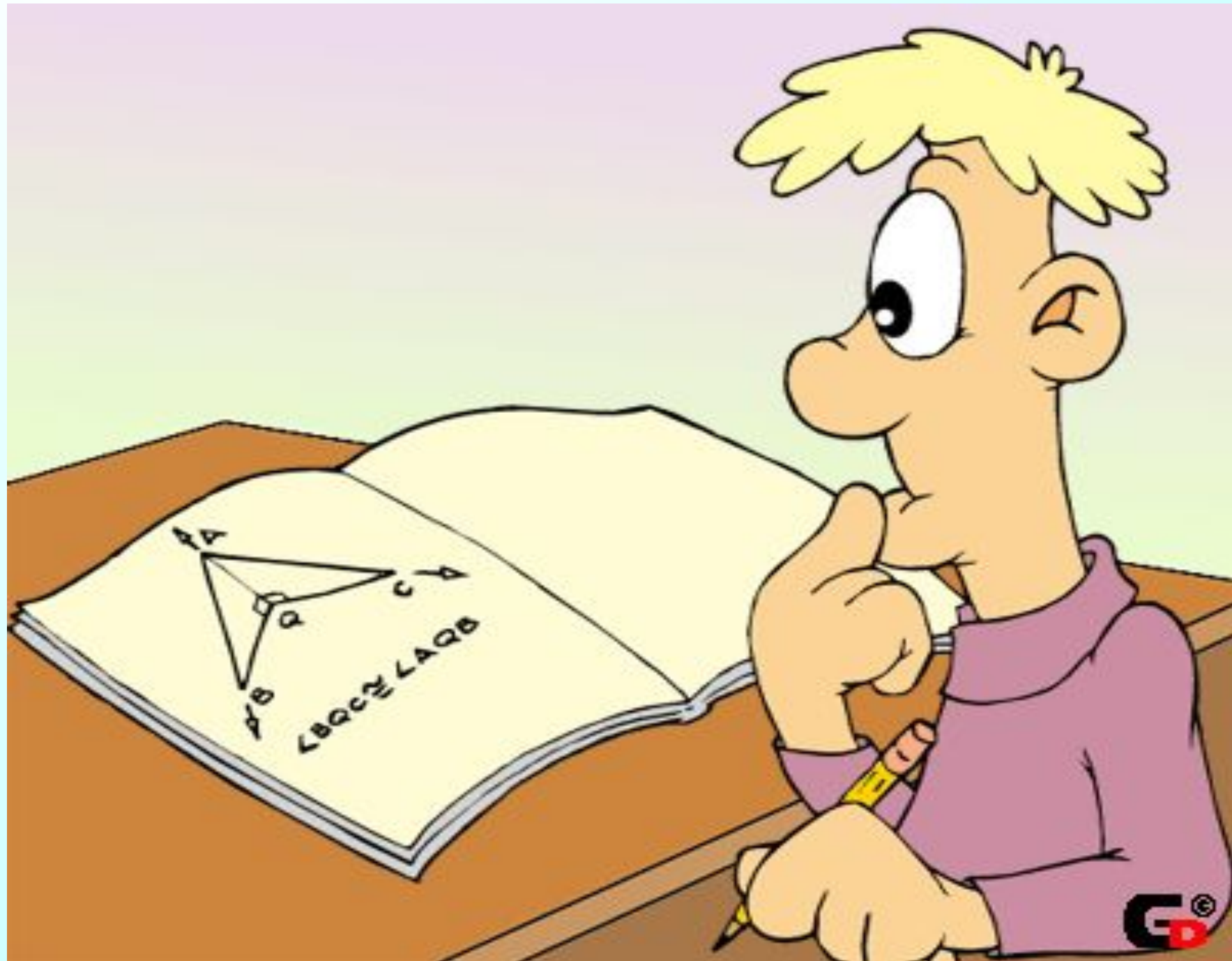


Дано: $a \parallel b$,

$b \subset \alpha$

$a \not\subset \alpha$

Доказать: $a \parallel \alpha$

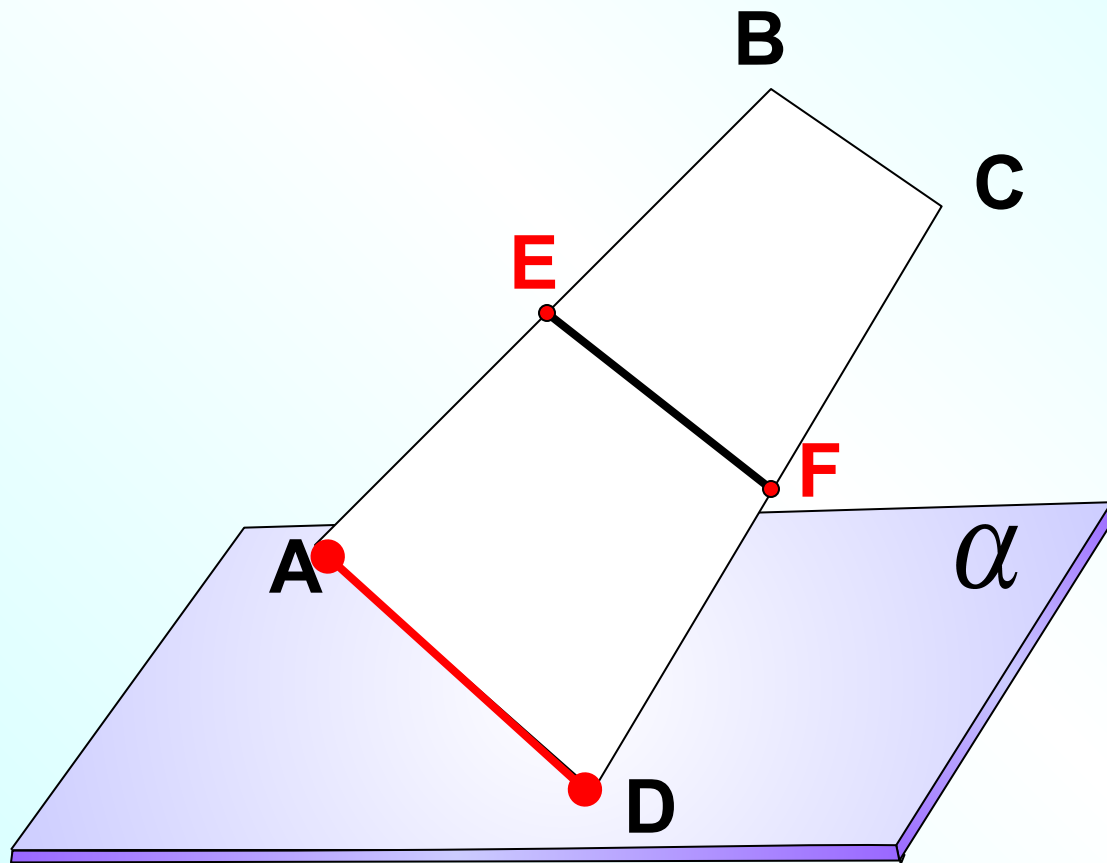


Дано: $ABCD$ – трапеция,

$AD \subset \alpha$,

E - середина AB , F - середина CD

Доказать: $EF \parallel \alpha$

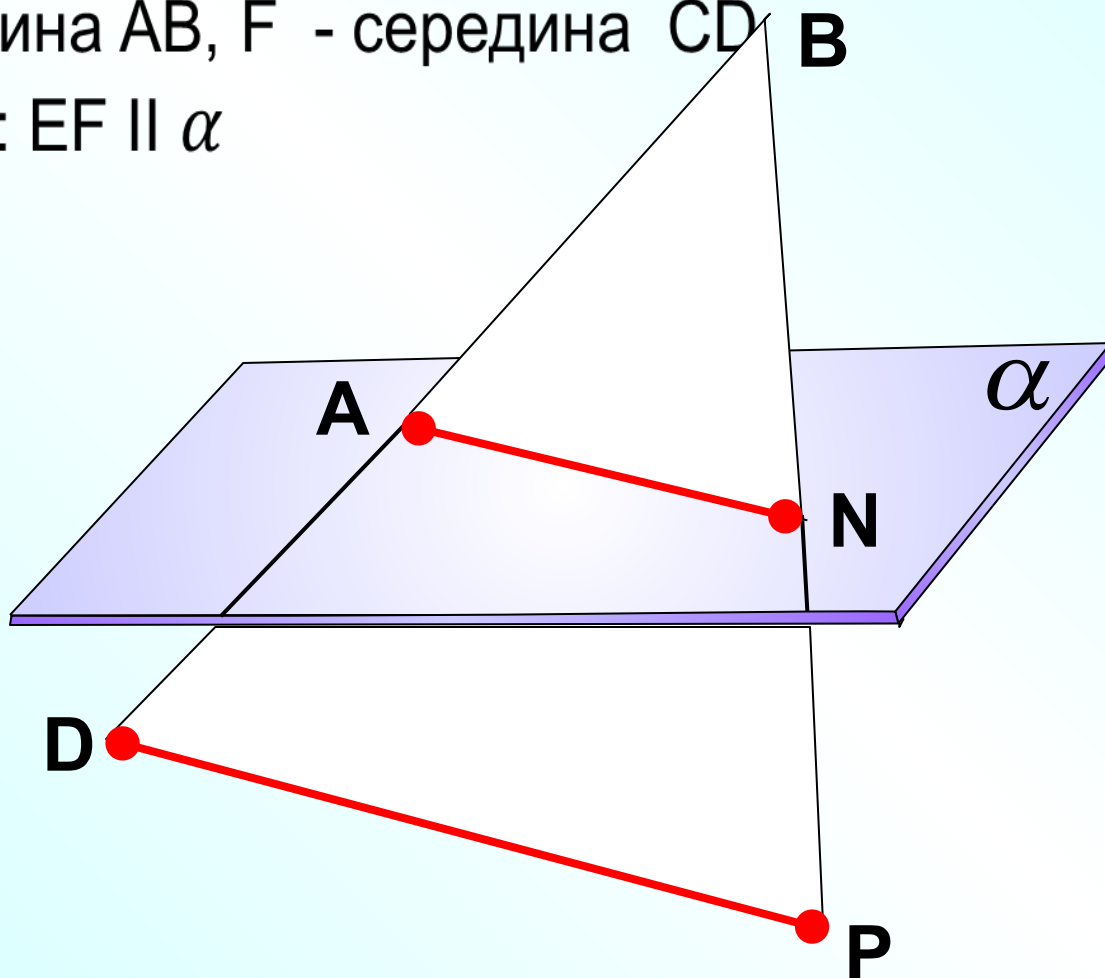


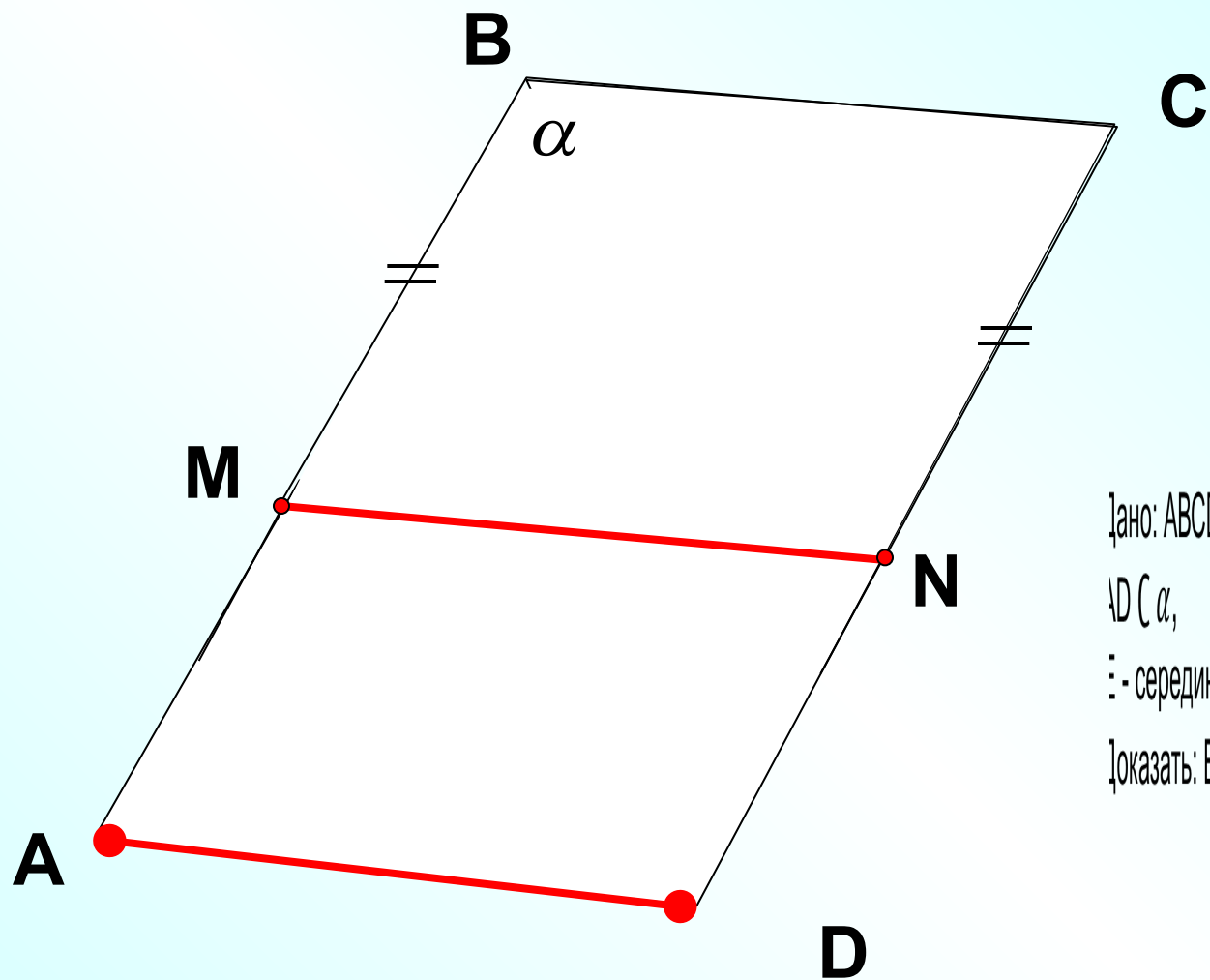
Дано: $ABCD$ – трапеция,

$AD \subset \alpha$,

E - середина AB , F - середина CD **B**

Доказать: $EF \parallel \alpha$





Дано: $ABCD$ – трапеция,

$AD \subset \alpha$,

E – середина AB , F – середина CD

Доказать: $EF \parallel \alpha$

Домашнее задание:

п.5

№ 17, №23

