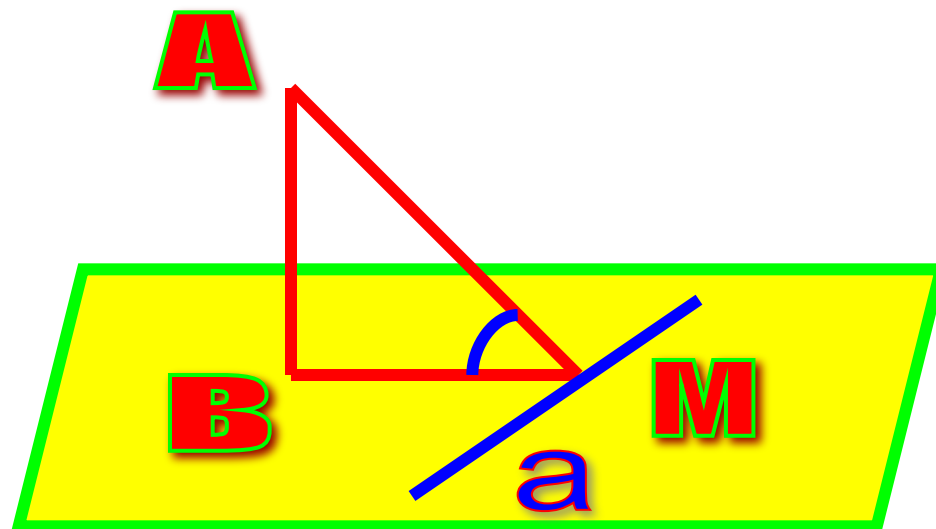


Тема урока:

**Перпендикуляр и наклонные.**

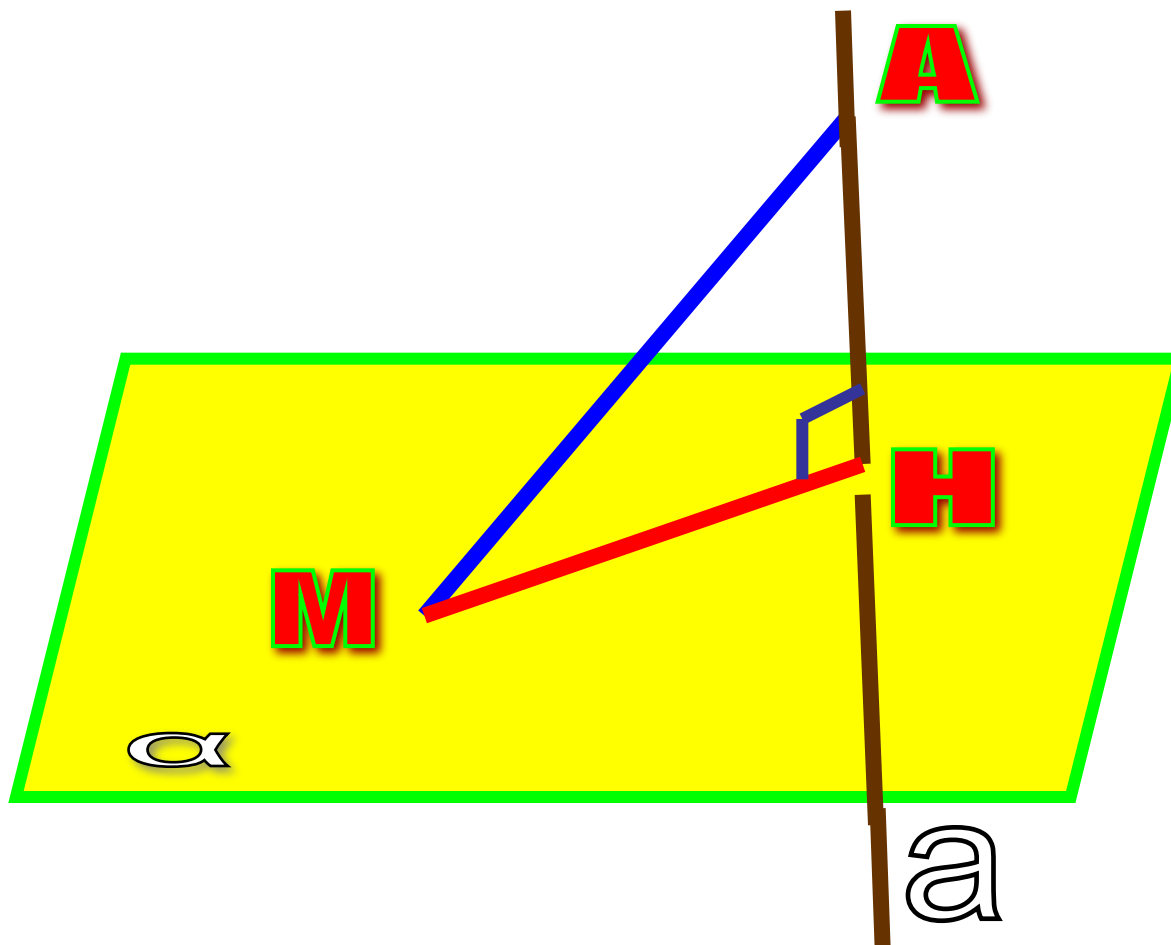
**Угол между прямой и плоскостью.**



урок обобщения.

# Устная работа

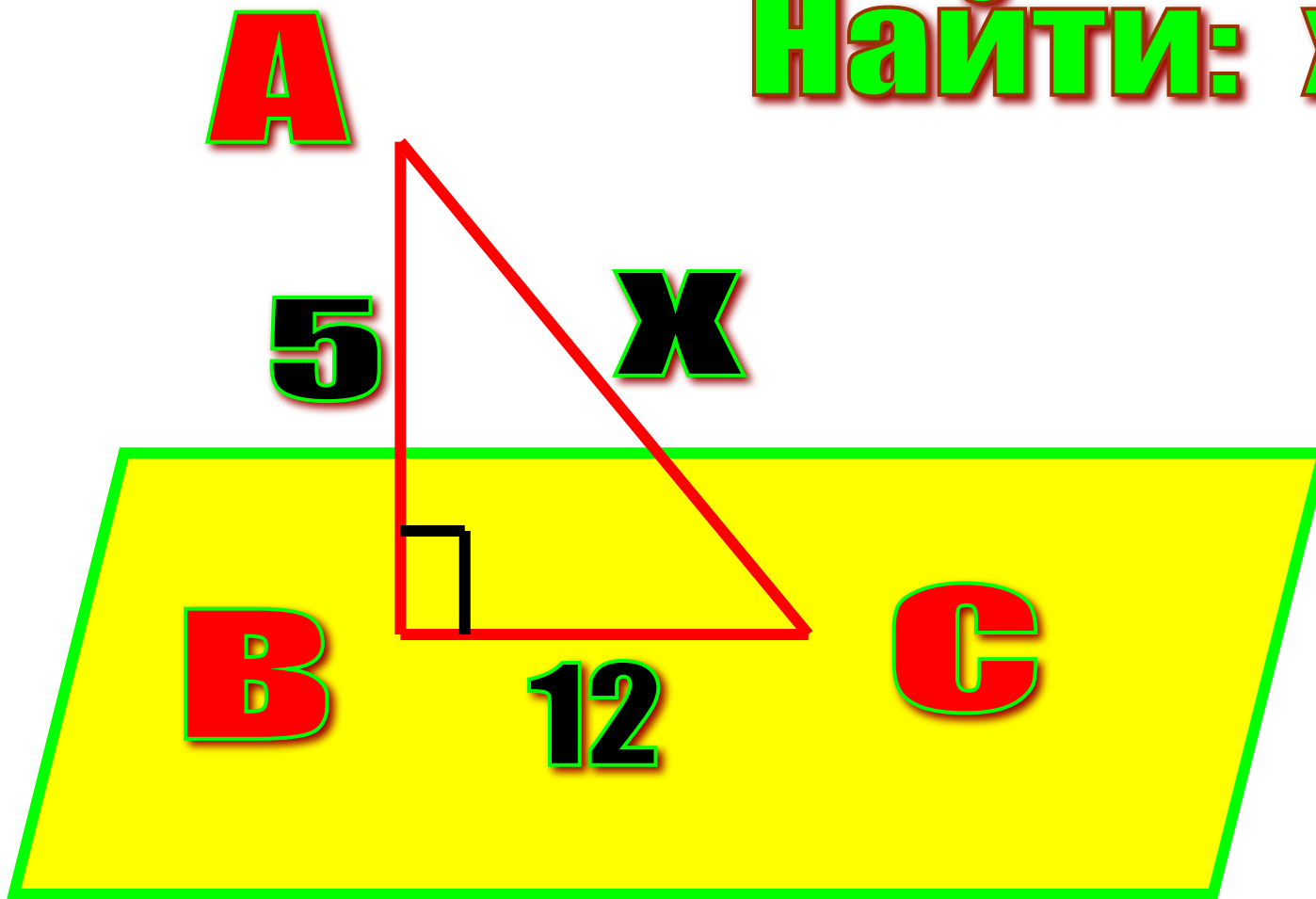




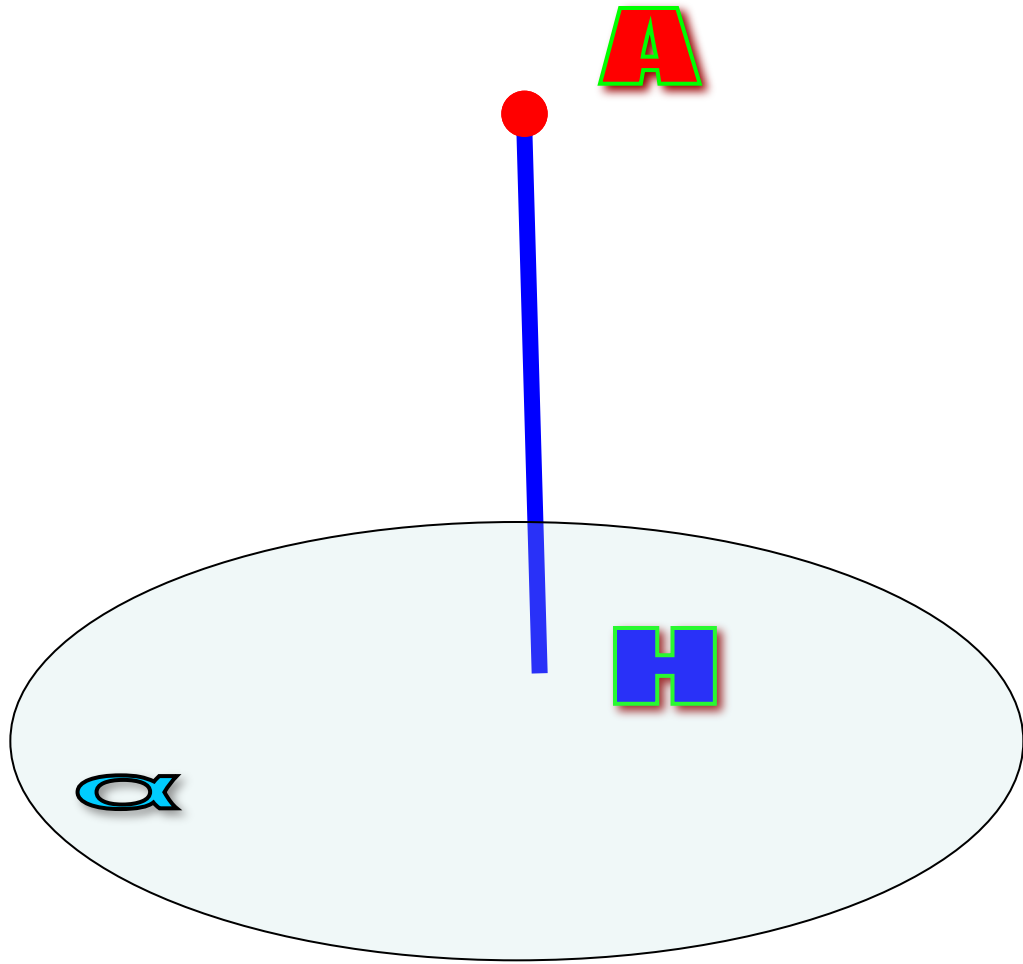
Дано:  $a \perp \alpha$

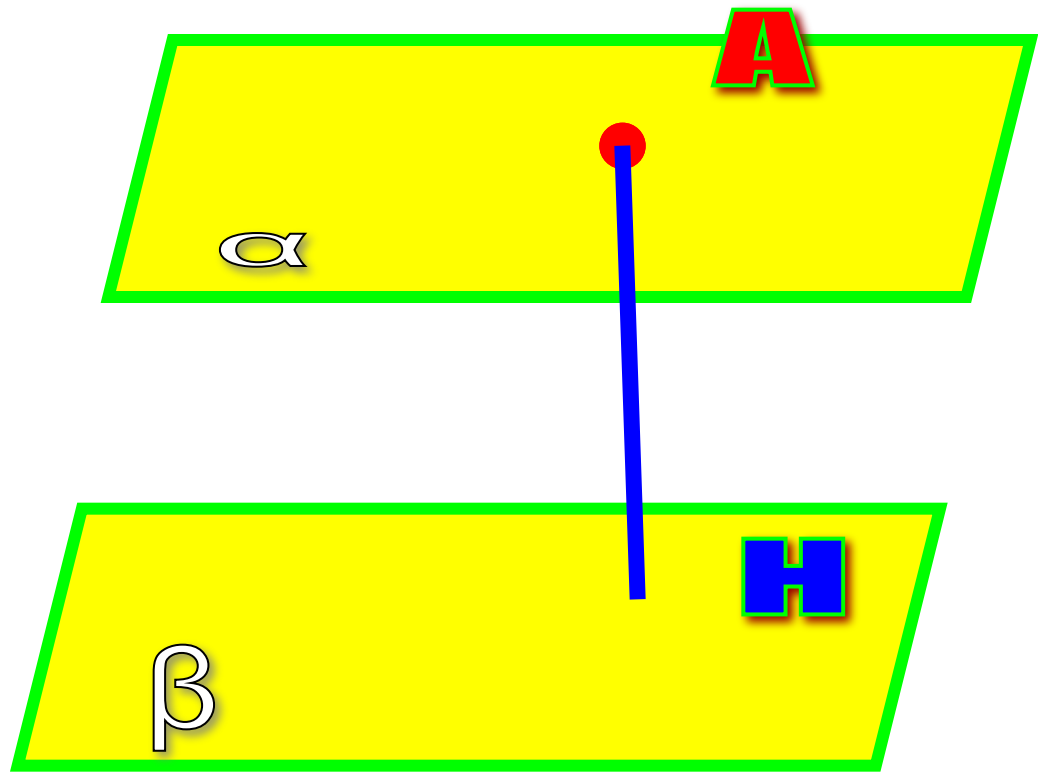


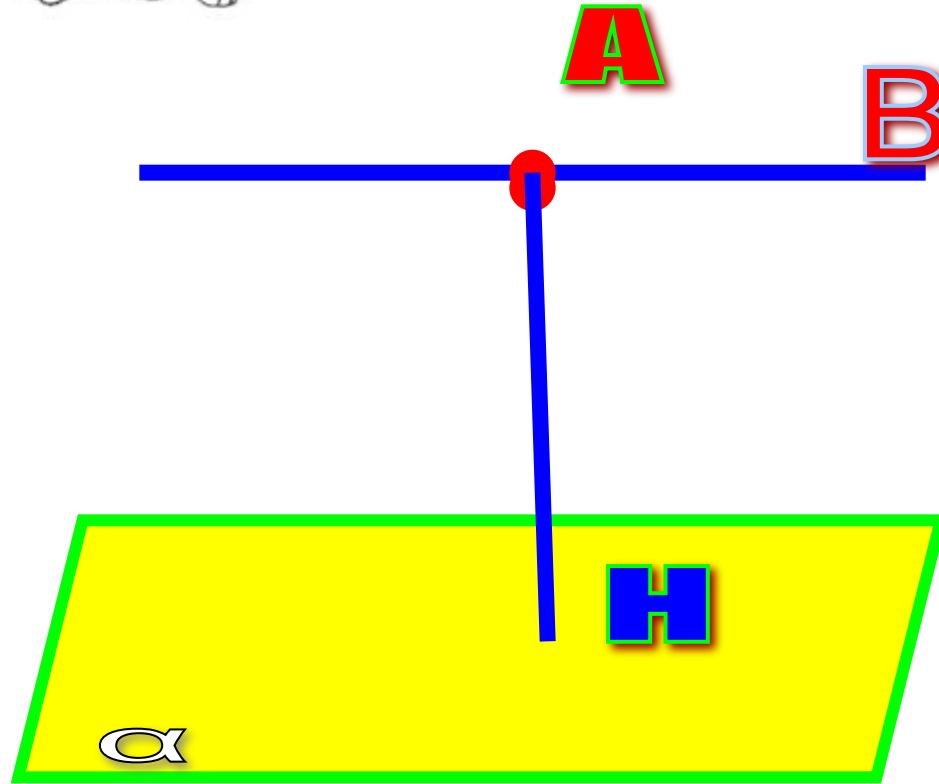
Найти:  $x$

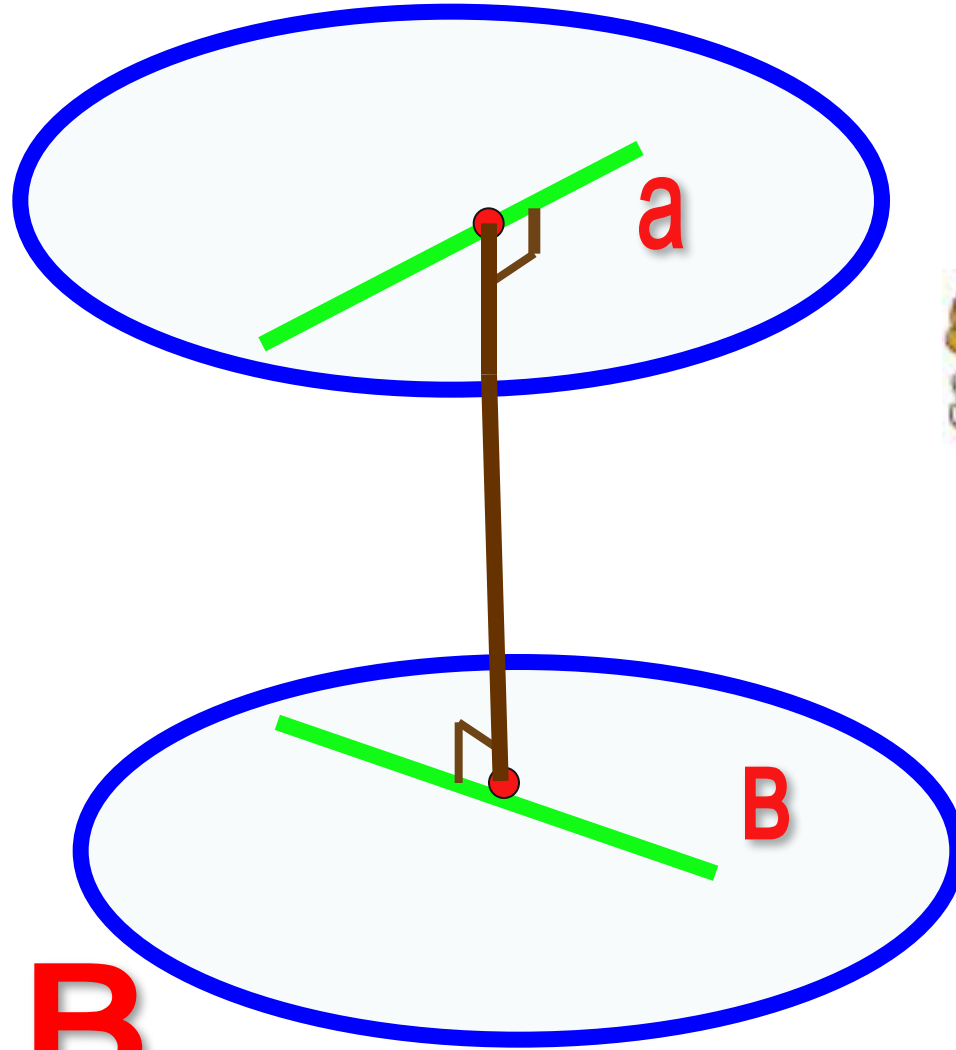


$$x = 13$$



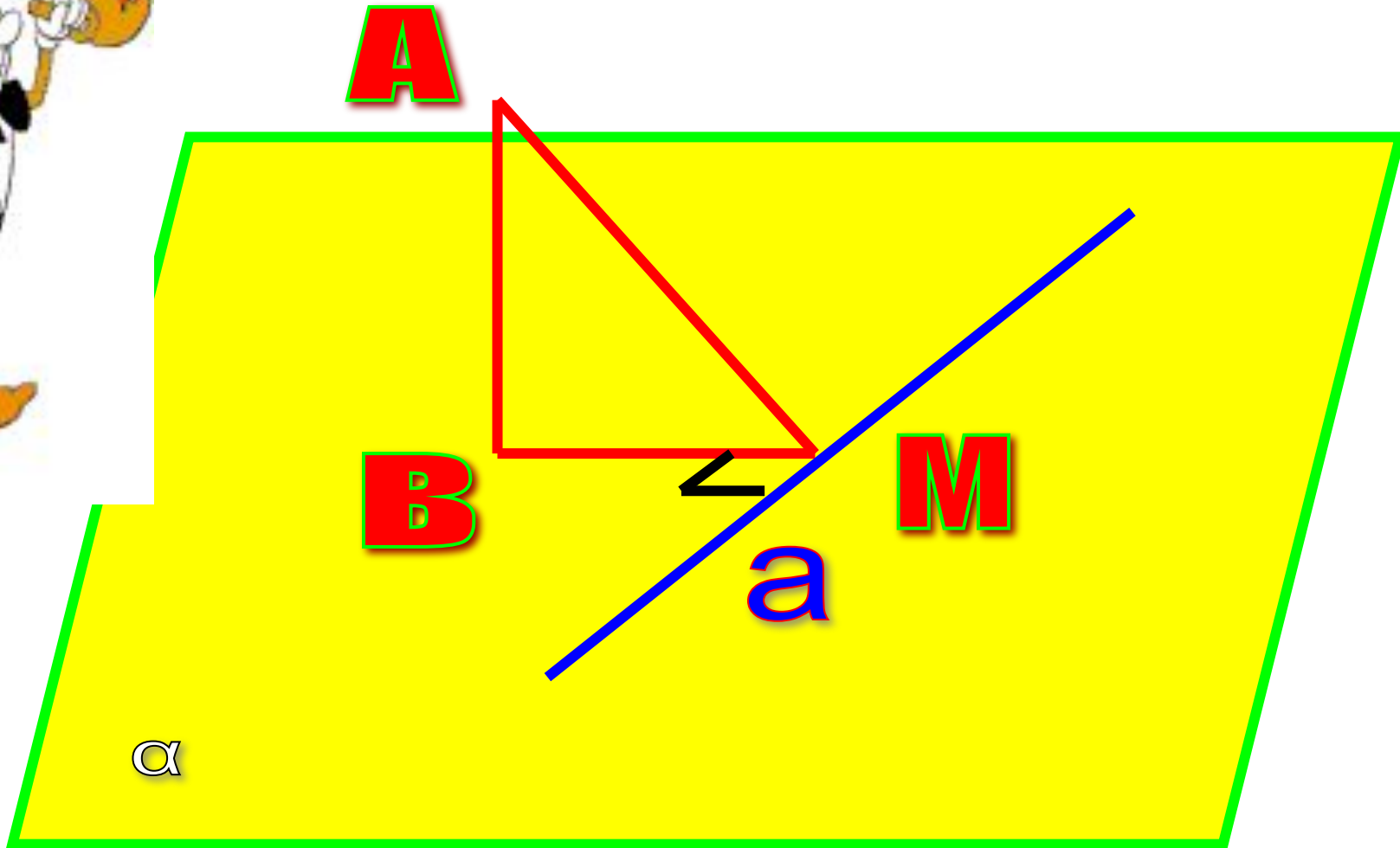






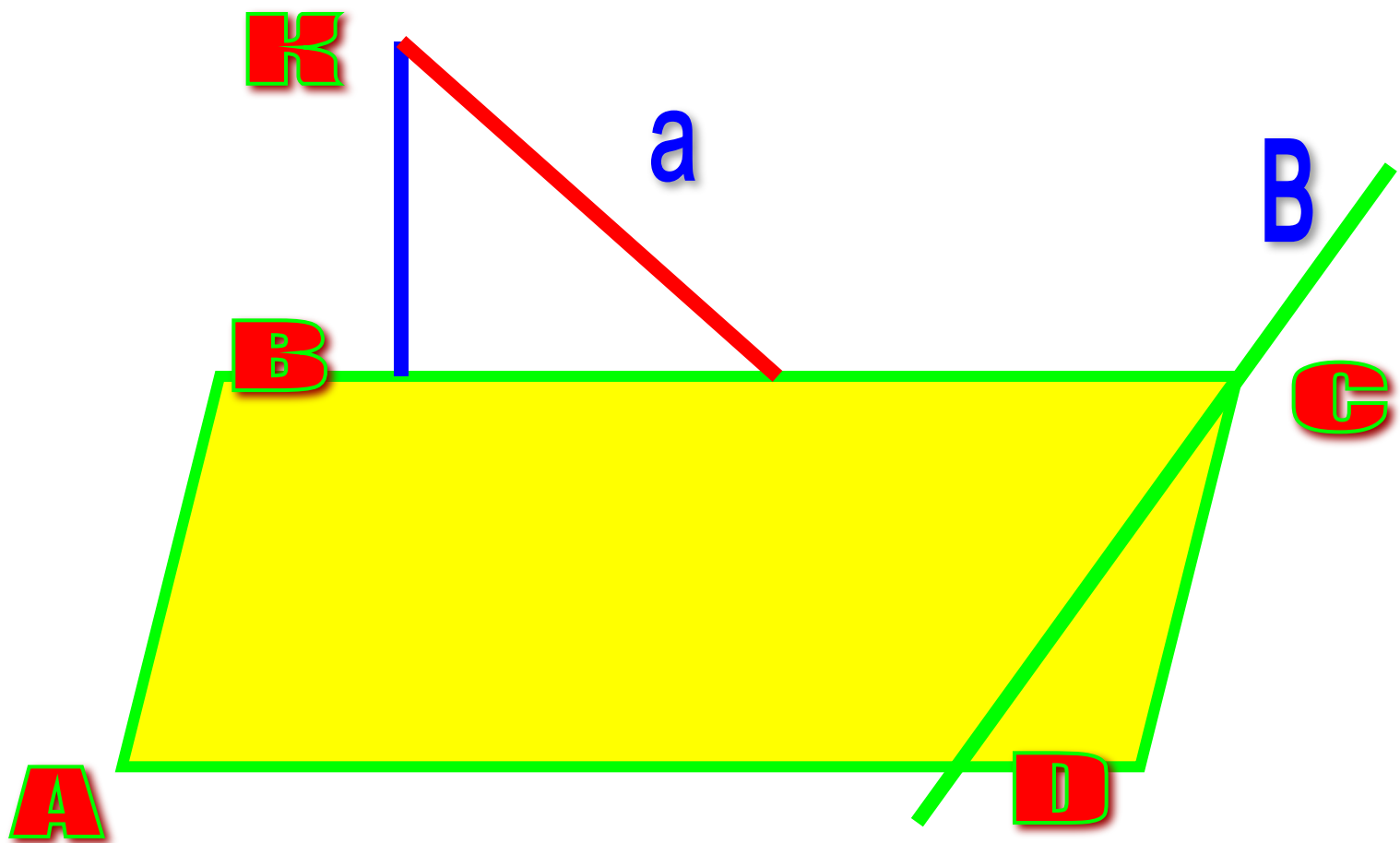
$$a \div B$$





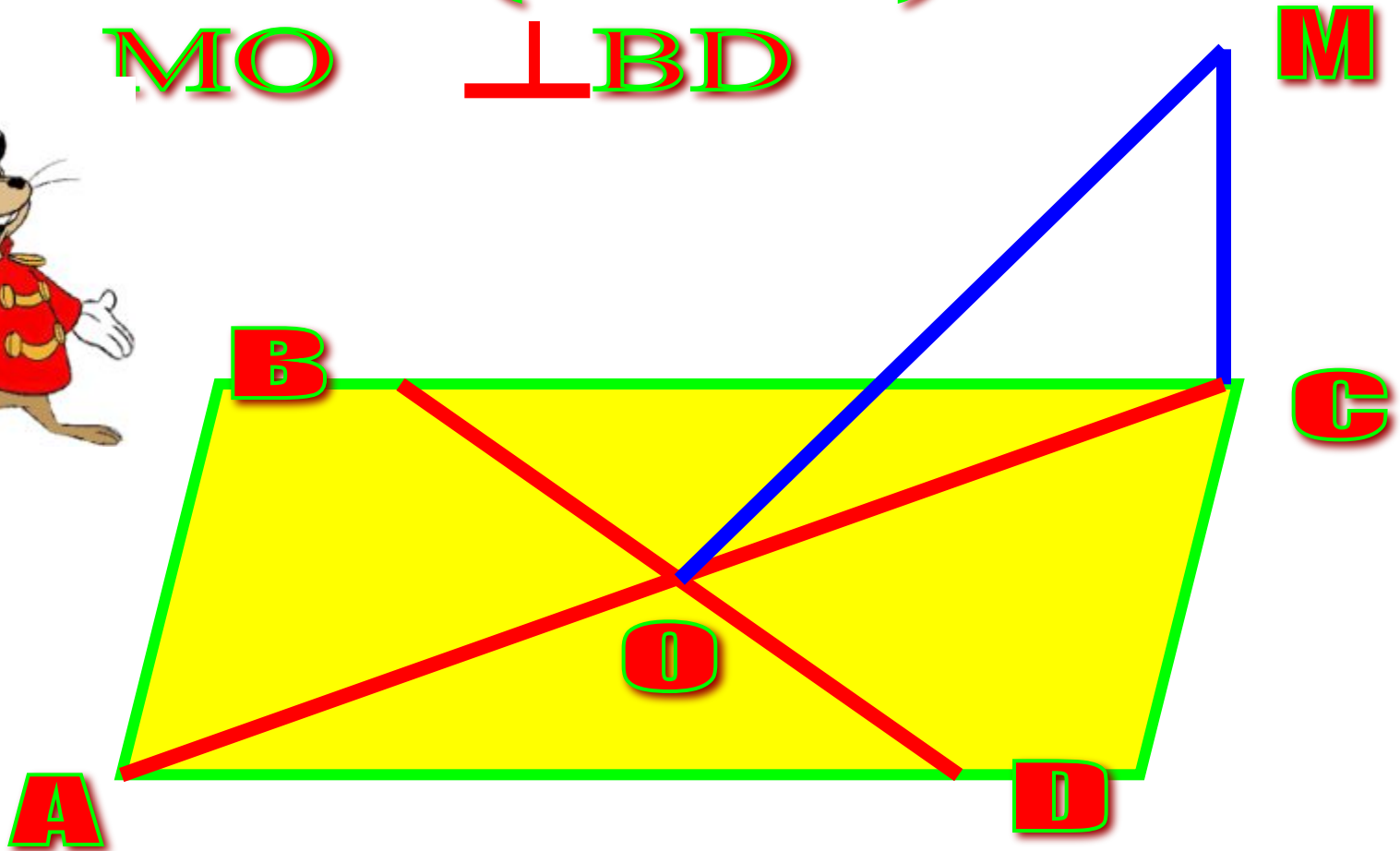
$ABCD$  - прямокутник

$KB \perp (ABC)$

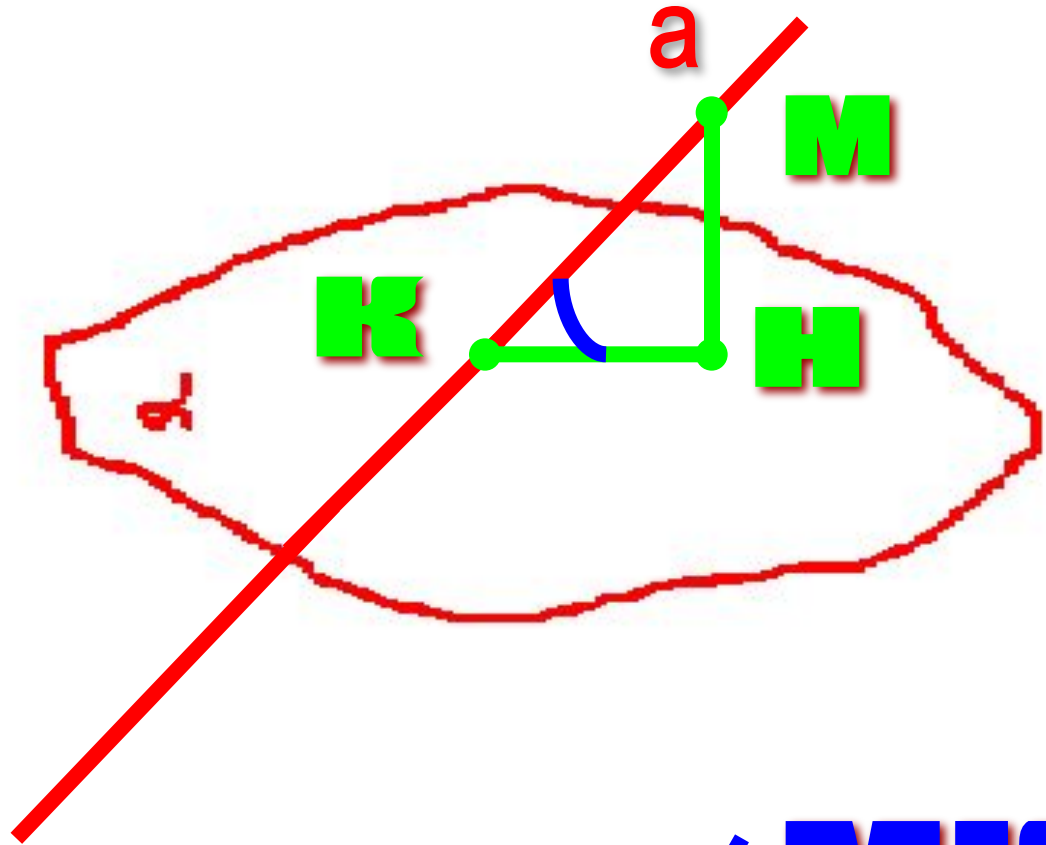


$CM \perp (ABC)$

$MO \perp BD$



Определите вид параллелограмма



$\angle$  MKH

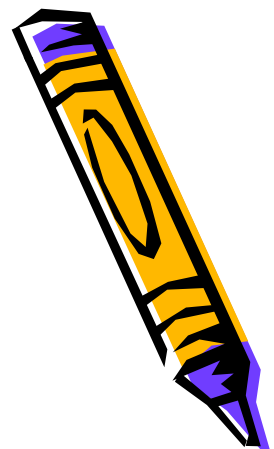
**Дано:**

**ABCD-прямоугольный**

**параллелепипед,  $AB=4, BC=8.$**



# Интересная задача



# Практикум.

Телефонная проволока длиной 15 м протянута от телефонного столба, где она прикреплена на высоте 8 м от поверхности земли, к дому, где ее прикрепили на высоте 20 м.

Найдите расстояние между домом и столбом, предполагая, что проволока не провисает.

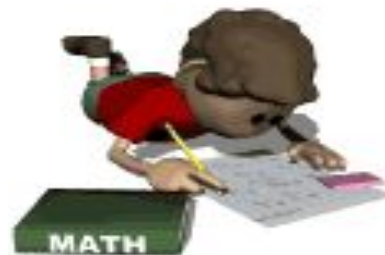
# Самостоятельная работа.





# Задание на дом:

повторить параграф № 2,  
выполнить № 158, № 165.



Спасибо за урок!

