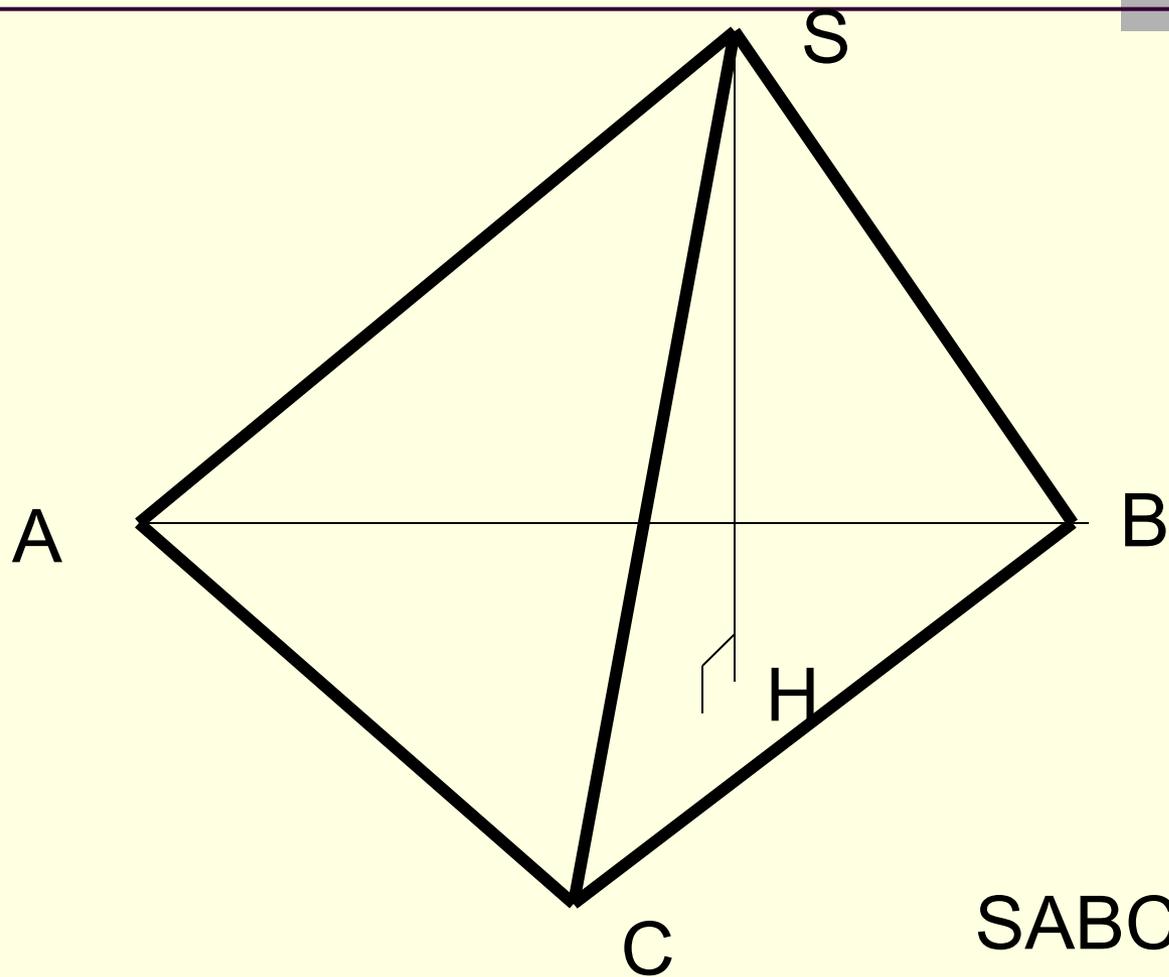
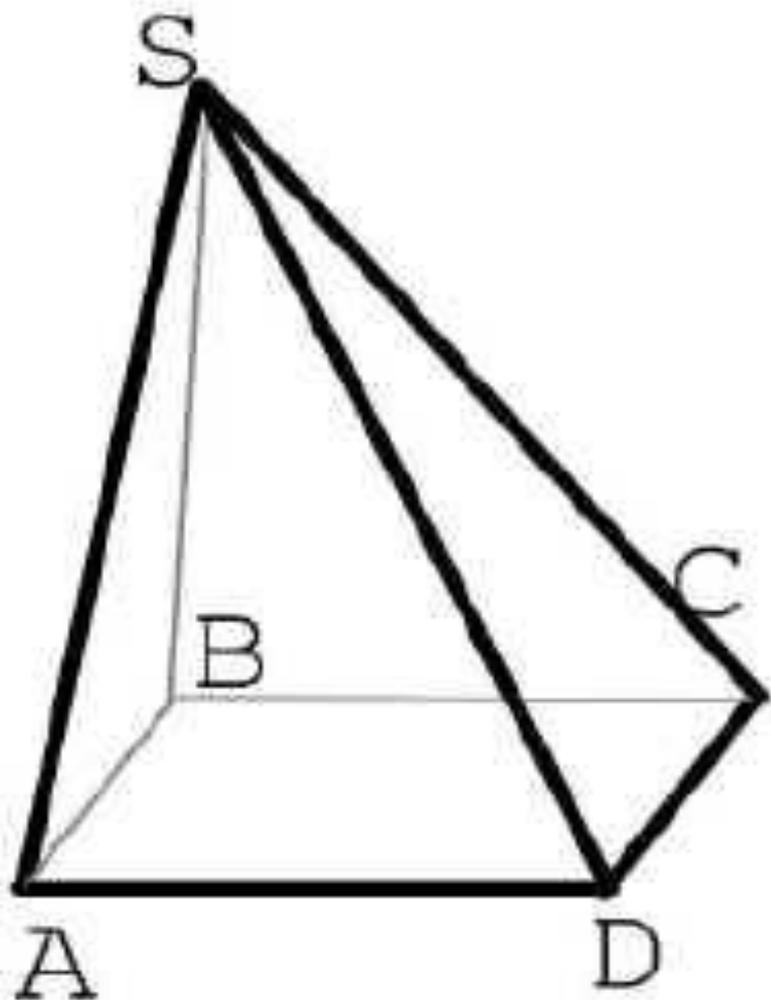


# тетраэдр



$SABC$  -  
тетраэдр

# Тема урока: «Пирамида. Применение логических законов в решении логических содержательных задач»



пирамида

На окраине Каира - столицы современного Египта  
самая высокая - пирамида Хеопса



**Пирамида фараона Хуфу, или Хеопса.**  
*Первая половина III тыс. до н. э.*

# Центральная Америка к северу от Мехико город Теотиуакан



Пирамида Солнца

На фоне Гималайского хребта четко выделяется пирамидальное образование - гора Кайлас



# Стеклянная пирамида в Париже Новый вход в Лувр, высота 21,65 метра

---





- Франкфурт:  
загородный дом 1896  
года. Одна из башен  
имеет форму  
пирамиды и придает  
зданию величавый  
вид.

■  $A_1A_2A_3 \dots A_n$  -  
основание

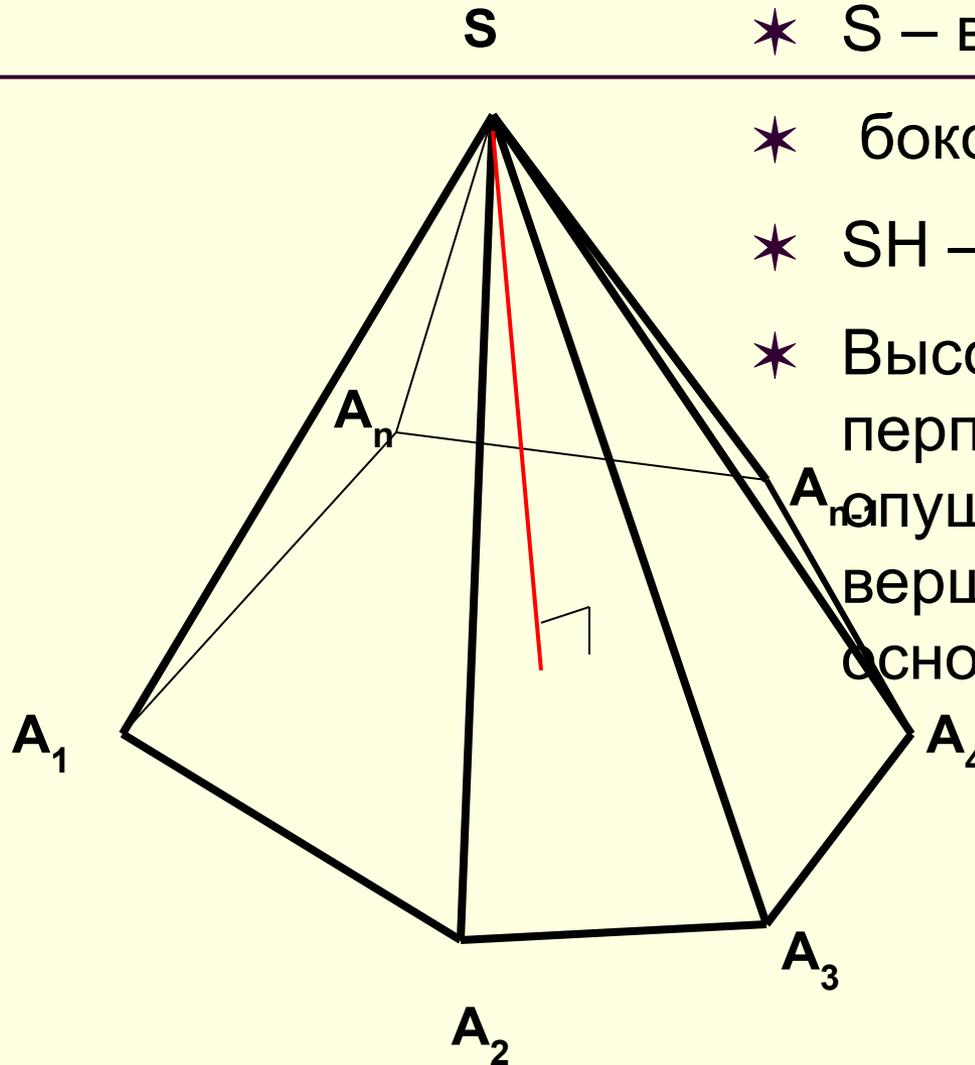
★  $A_1S, A_2S, A_3S, \dots A_nS$  -  
боковые ребра

★  $S$  - вершина

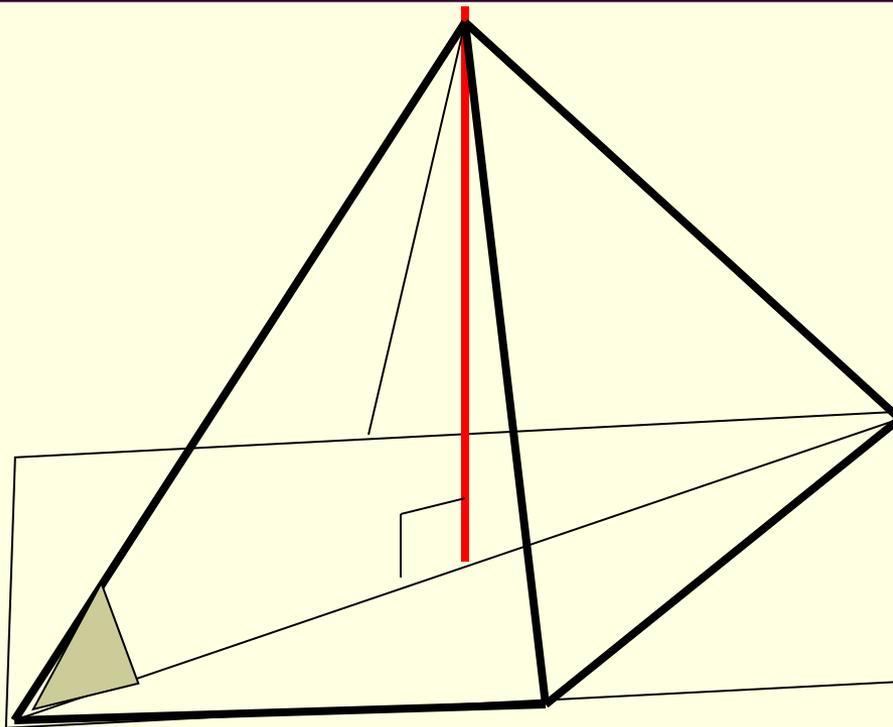
★ боковые грани

★  $SH$  - высота

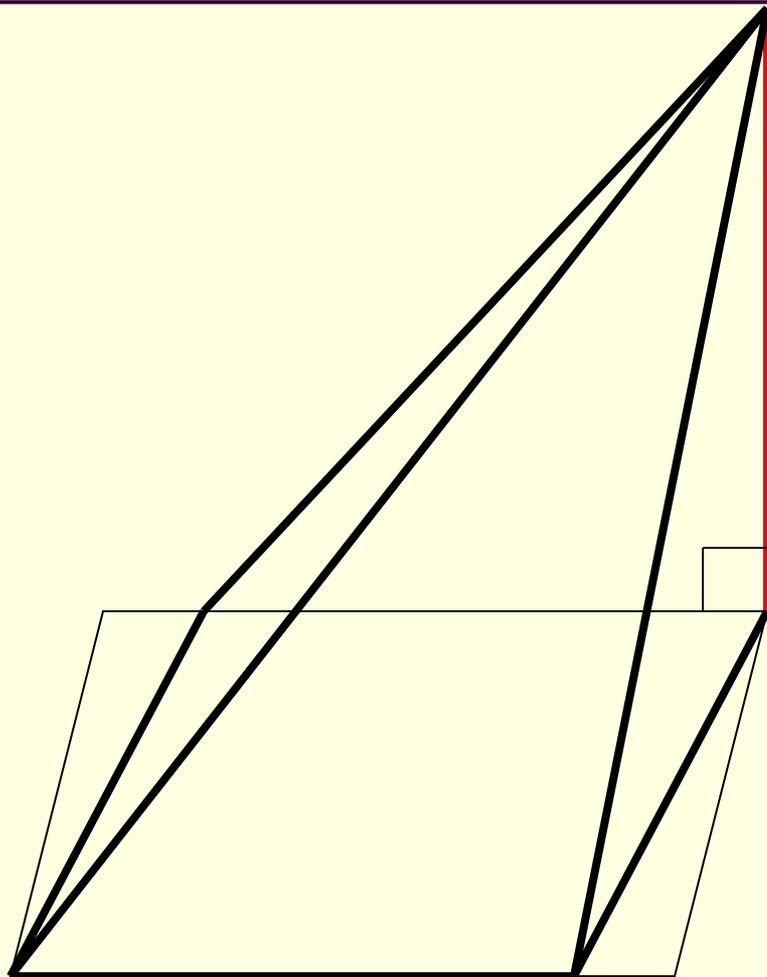
★ Высота -  
перпендикуляр,  
опущенный из  
вершины на  
основание

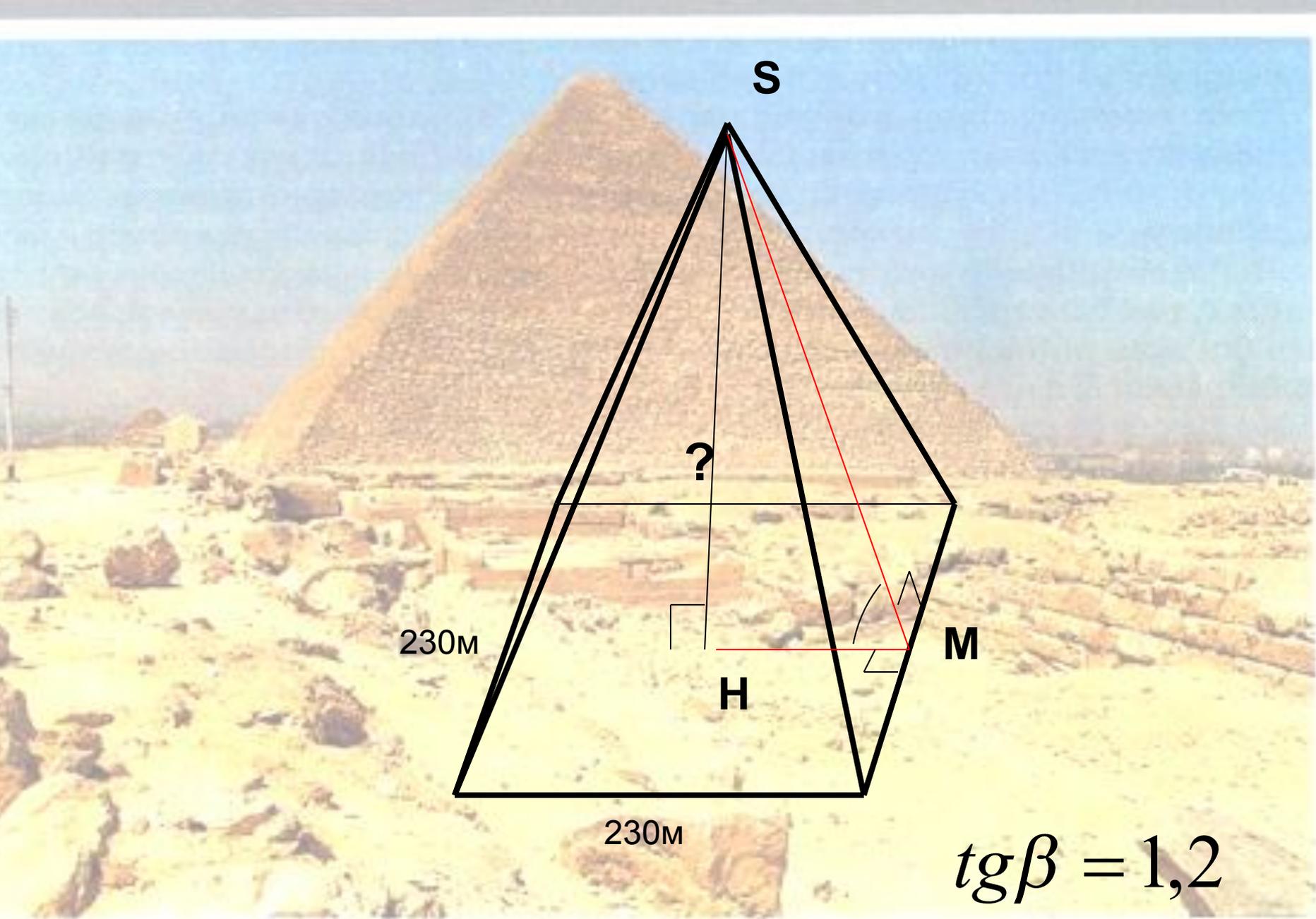


# Пирамида, когда основание высоты спроектировано в центр основания



# Пирамида, когда основание высоты спроектировано в вершину основания





Пирамида фараона Хуфу, или Хеопса.

Высота равна 6, угол, образованный боковым ребром с плоскостью основания -  $30^\circ$ . Найти ребро пирамиды  $AS$ .

