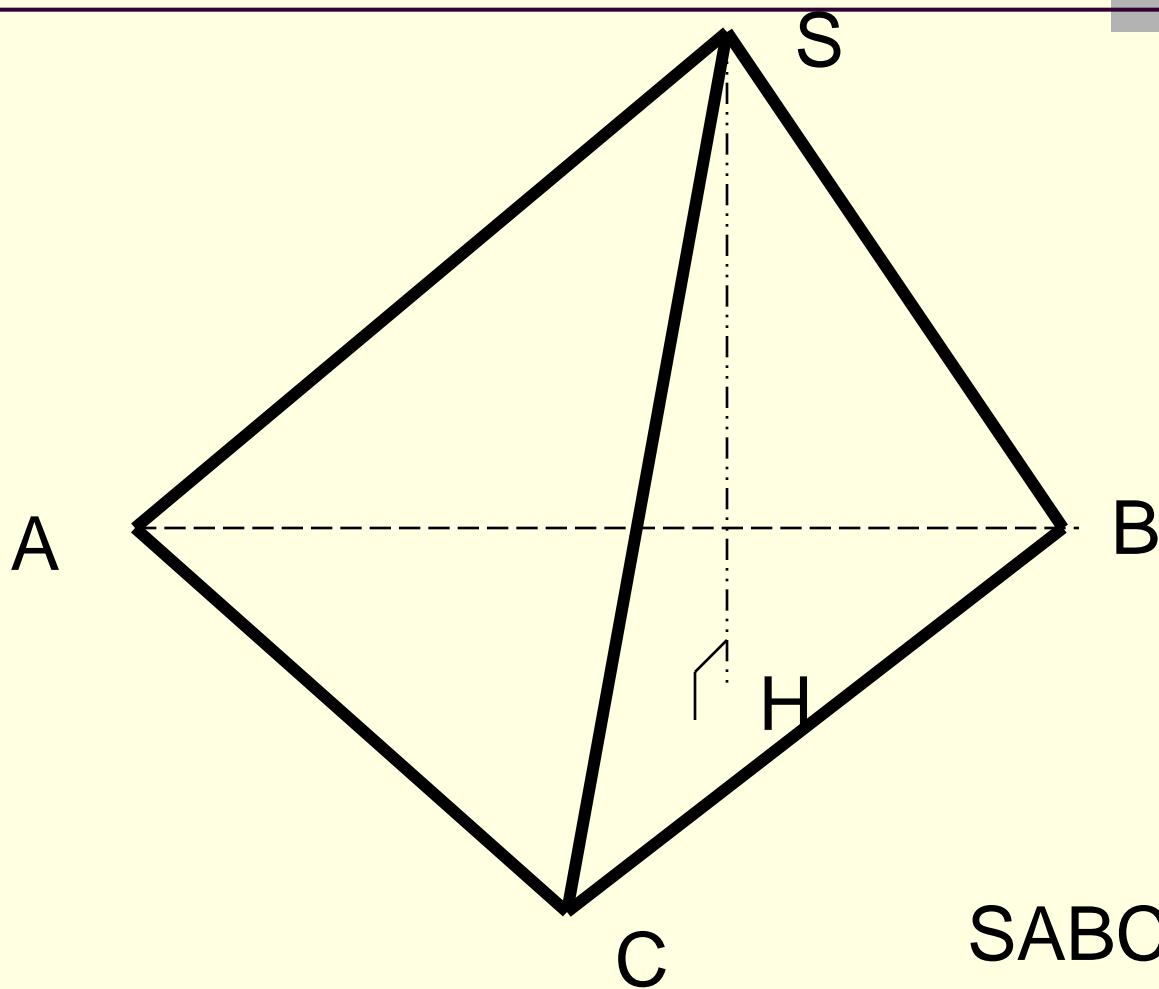


тетраэдр



SABC -
тетраэдр

Кластер

- Основание;
- Ребра;
- Вершины;
- Грани;
- Высоты.

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

остров Тенериф: Пирамиды Гуимар



На фоне Гималайского хребта четко выделяется пирамидальное образование – гора Кайлас



Стеклянная пирамида в Париже

Новый вход в Лувр, высота 21,65метра



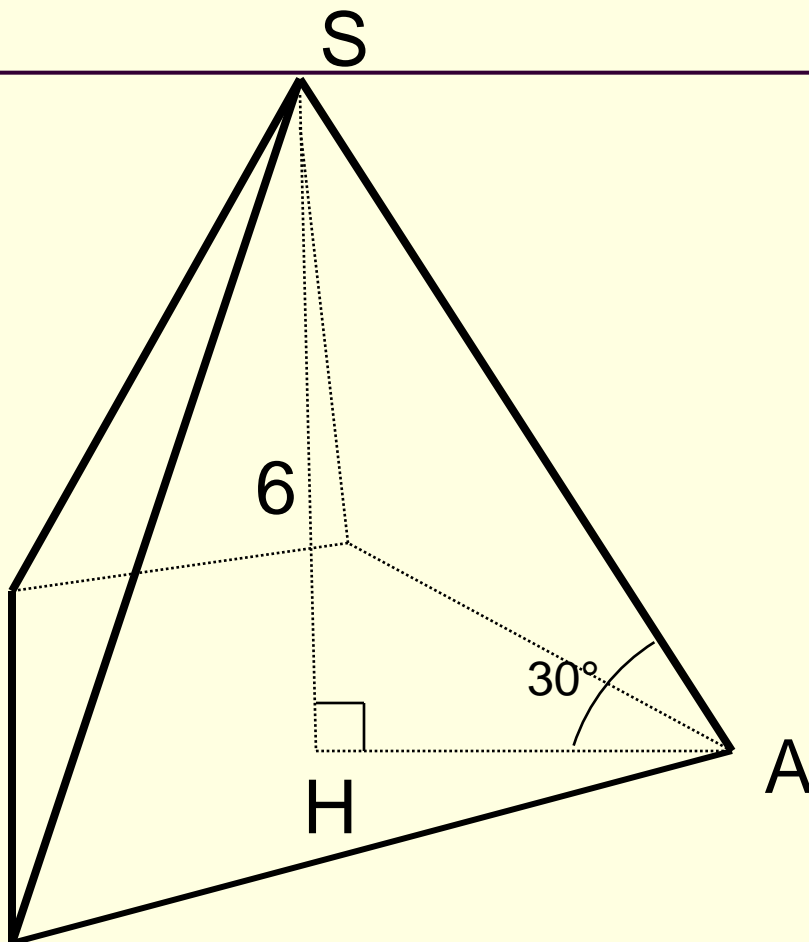


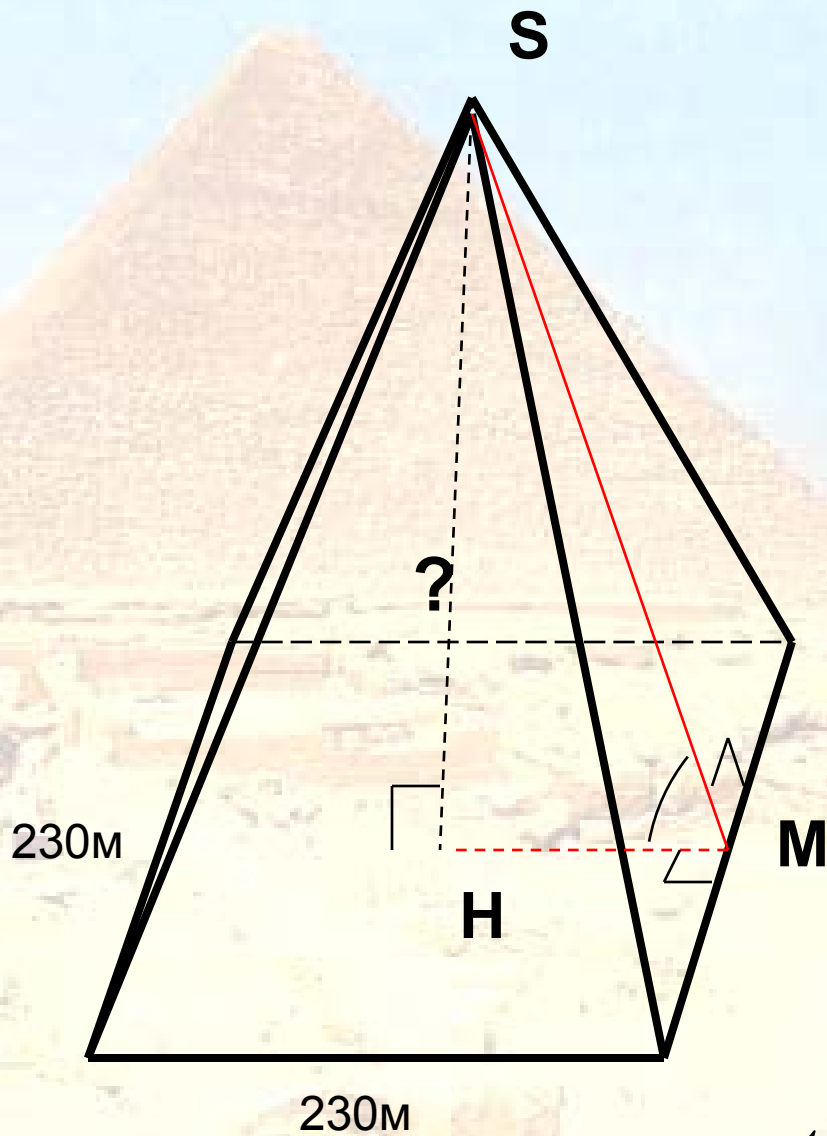
- Франкфурт:
загородный дом 1896
года. Одна из башен
имеет форму
пирамиды и придает
зданию величавый
вид.

Алгоритм

- Определение.
- Основание.
- Боковая грань
- Вершины.
- Ребра.
- Площадь боковой поверхности.
- Площадь полной поверхности

Высота равна 6, угол, образованный боковым ребром с плоскостью основания - 30° . Найти ребро пирамиды AS .





$$\operatorname{tg} \beta = 1,2$$

Тест

- : Сколько граней, боковых ребер у n -угольной пирамиды?
- Какое наименьшее число граней может иметь пирамида?
- Высота пирамиды равна 3см. Чему равно расстояние от вершины пирамиды до плоскости основания?
- Боковые ребра треугольной пирамиды равны 7см, 12см, 5см. Одно из них перпендикулярно к плоскости основания. Чему равна высота пирамиды?