

ВВЕДЕНИЕ В ГЕОМЕТРИЮ

оглавление

- История возникновения геометрии.
- Что это такое – геометрия ?
- Геометрические фигуры.
- Учёные-геометры.
- Точка, прямая, отрезок.
- Взаимное расположение точек и прямой.
- Свойство прямой.
- Взаимное расположение прямых на плоскости.
- Практические задания.

История возникновения геометрии



*Нижний халат с разрезами и верхний с вышивкой,
пояс с бахромой*

Нижняя одежда с вышивкой и шелковая верхняя куртка

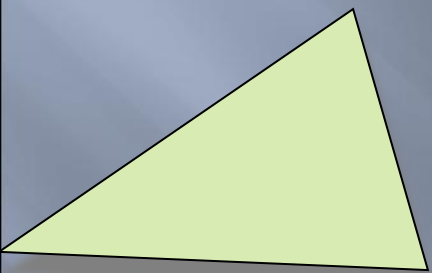
Что это такое-геометрия?

“geo” - по-гречески земля.

“metreo” - по-гречески мерить.

«геометрия»-землемерие.

Геометрия

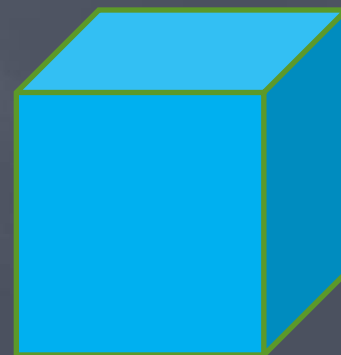
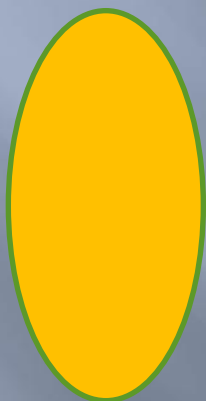
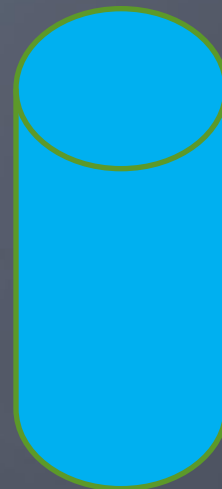


планиметрия

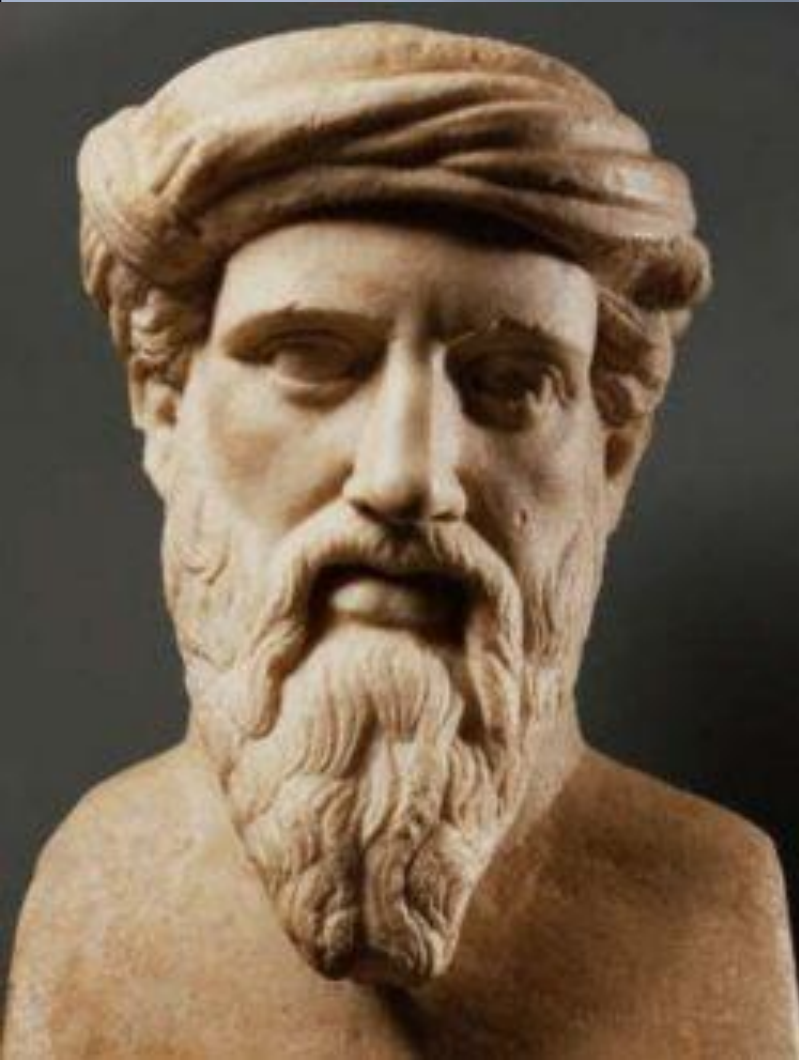


стереометрия

Геометрические фигуры



Учёные-геометры.



Первый

важною тематизировал Фалеса
приписывается систематическое
введение доказательства в геометрию,
геометрические
математики обнаружено быть
доказательств теоремы, ношение его
считается перенесение им
время, которые изложили
многочисленные в многограннике
в своем сочинении о первых
именем связывают также учение о
началах арифметической
составных, фигурных и совершенных
элементарной геометрий
числах, об арифметических,
геометрических и гармонических
пропорциях.

(ок 580 – 500 гг до н.э)

Точка, прямая, отрезок.

С ● -точка С

Прямая-прямая линия, которая не имеет ни начала ни конца

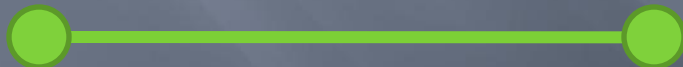
Обозначение:

(A,B,C,D...)

(a, b, c, d...)

A

B



Отрезок-часть прямой, которая имеет начало и конец.

Взаимное расположение точек, прямой и отрезка.

