

# ВВЕДЕНИЕ В ГЕОМЕТРИЮ

Урок для 7 класса

Карташова.О.А.

Учитель математики школы-интерната №28

# 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 бахромою*

*Нижняя одежда с вышивкой и шелковая верхняя куртка*

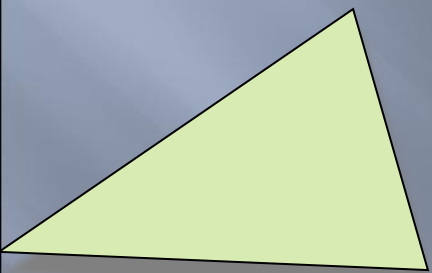
# Что это такое-геометрия?

“geo” - по-гречески земля.

“metreo” - по-гречески мерить.

«геометрия»-землемерие.

## Геометрия

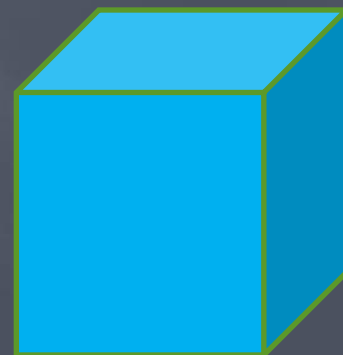
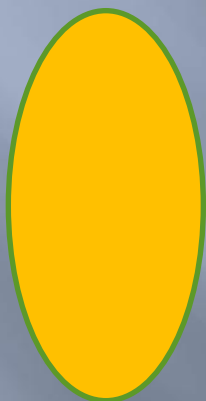
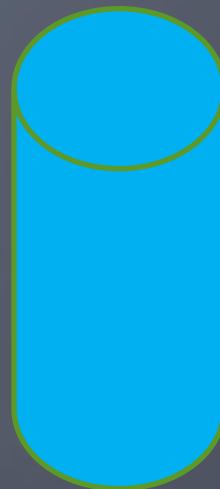
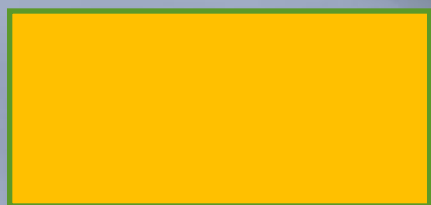


*планиметрия*

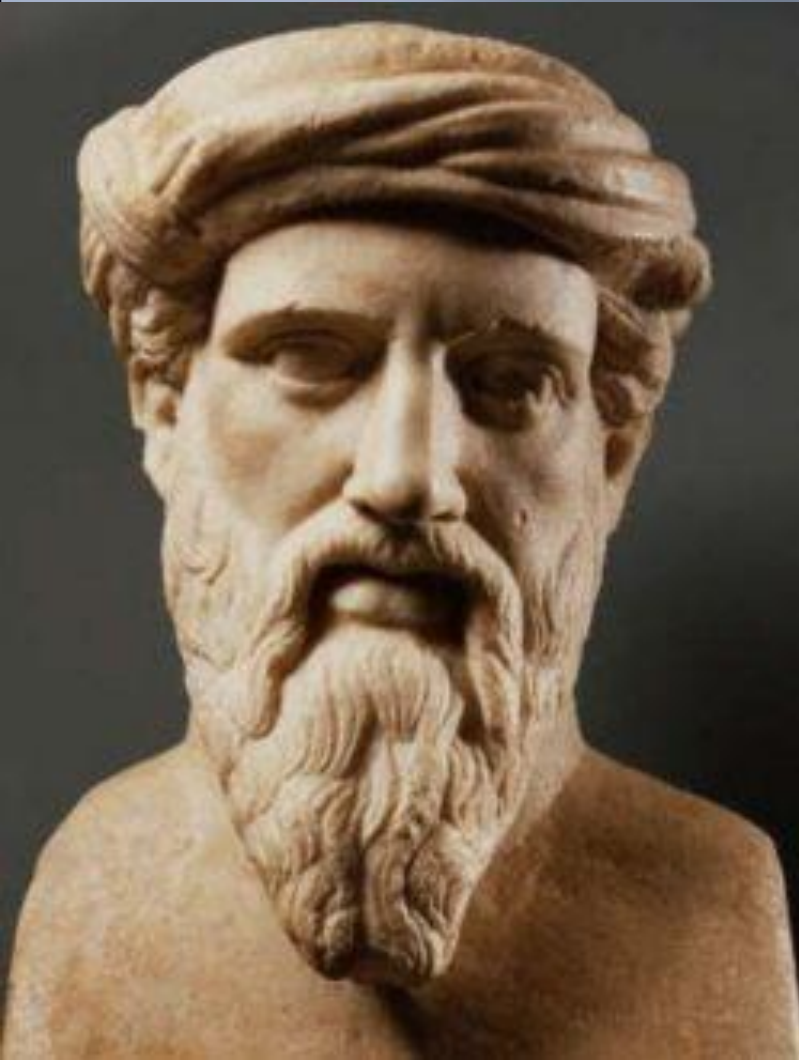


*стереометрия*

# 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 многогранники  
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*

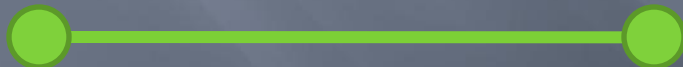
Обозначение:

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

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

A

B



*Отрезок-часть прямой, которая имеет начало и конец.*

# Взаимное расположение точек, прямой и отрезка.

