

ГОЛОСОВАЮЩИМ

Цель урока:

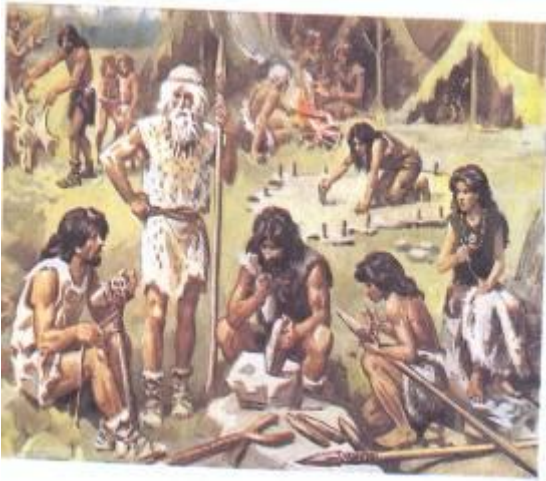
- Ввести определение геометрии, как науки
- Ознакомить с геометрическими терминологиями.
- Научить обозначать точки , отрезки и прямые и распознавать их на рисунке.

Что это такое- геометрия?

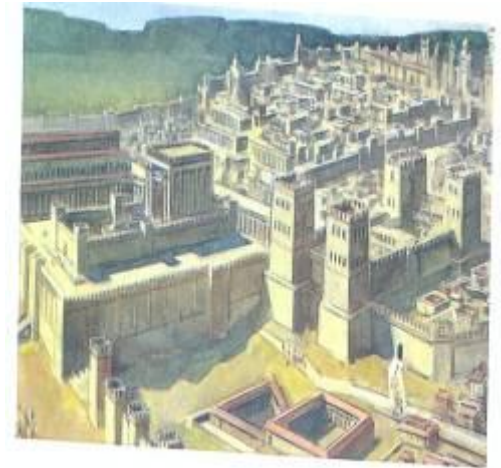
- Геометрия одна из самых древних наук.
- «Геометрия» означает с греческого перевода «землемерие».
- «гео» - по-гречески земля, «метрео»- мерить

Зачем нужна геометрия?

- Зарождение геометрии было связано с различными измерительными работами.



170

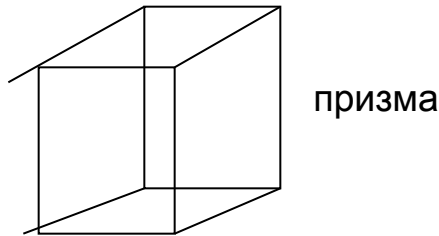
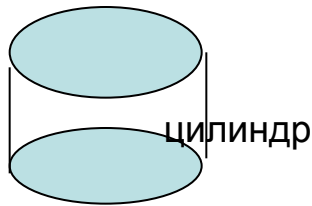


ОПЫТ ВЕКОВ

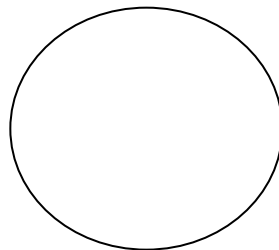
- В результате этой деятельности появились и постепенно накапливались различные правила, связанные с геометрическими измерениями и построениями. Таким образом, геометрия возникла на основе человеческой деятельности и в начале своего развития служила преимущественно практическим целям.

Судьба геометрии

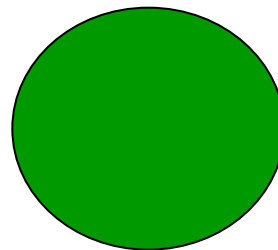
- В дальнейшем геометрия сформировалась как самостоятельная наука.
- Геометрия- это наука занимающаяся изучением геометрических фигур и их свойств.



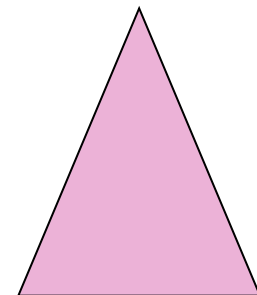
прямоугольник



окружность



круг

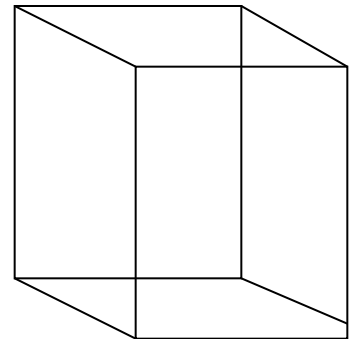
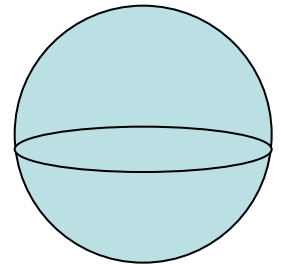
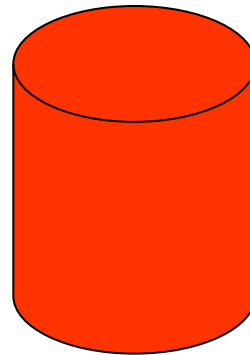
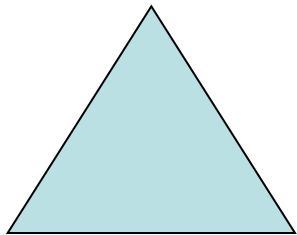
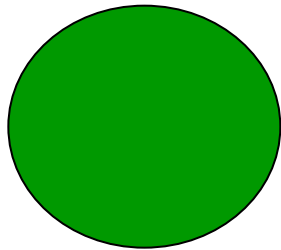
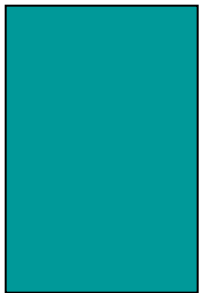


треугольник

Геометрия

планиметрия

стереометрия



Задачи геометрии

- Геометрия поможет вам научиться пользоваться свойствами геометрических фигур в практической деятельности.

Дорогие, ребята!

- В геометрии очень много задач, и если вам понравилось их решать, мы будем очень рады.
- Мы советуем порешать не только обязательные задачи, но и задачи со звездочкой и повышенной трудности.
- Радость от решения трудной задачи будет вам наградой.

Глава

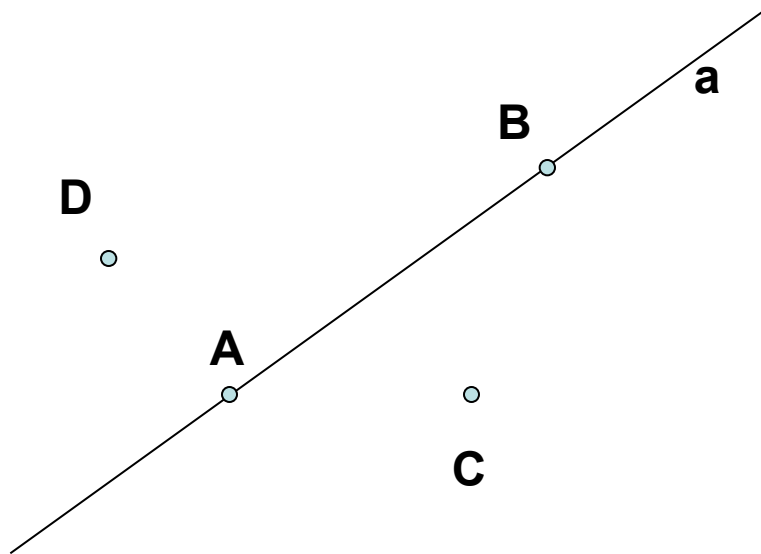
Начальные геометрические сведения

Прямая и отрезок

Цель урока:

- Научиться обозначать точки, отрезки и прямые.
- Определять их на рисунке.

Точки, прямые и отрезки.



Точки: A, B, C, D,

Прямая: (AB) или a

Точка A принадлежит прямой a.

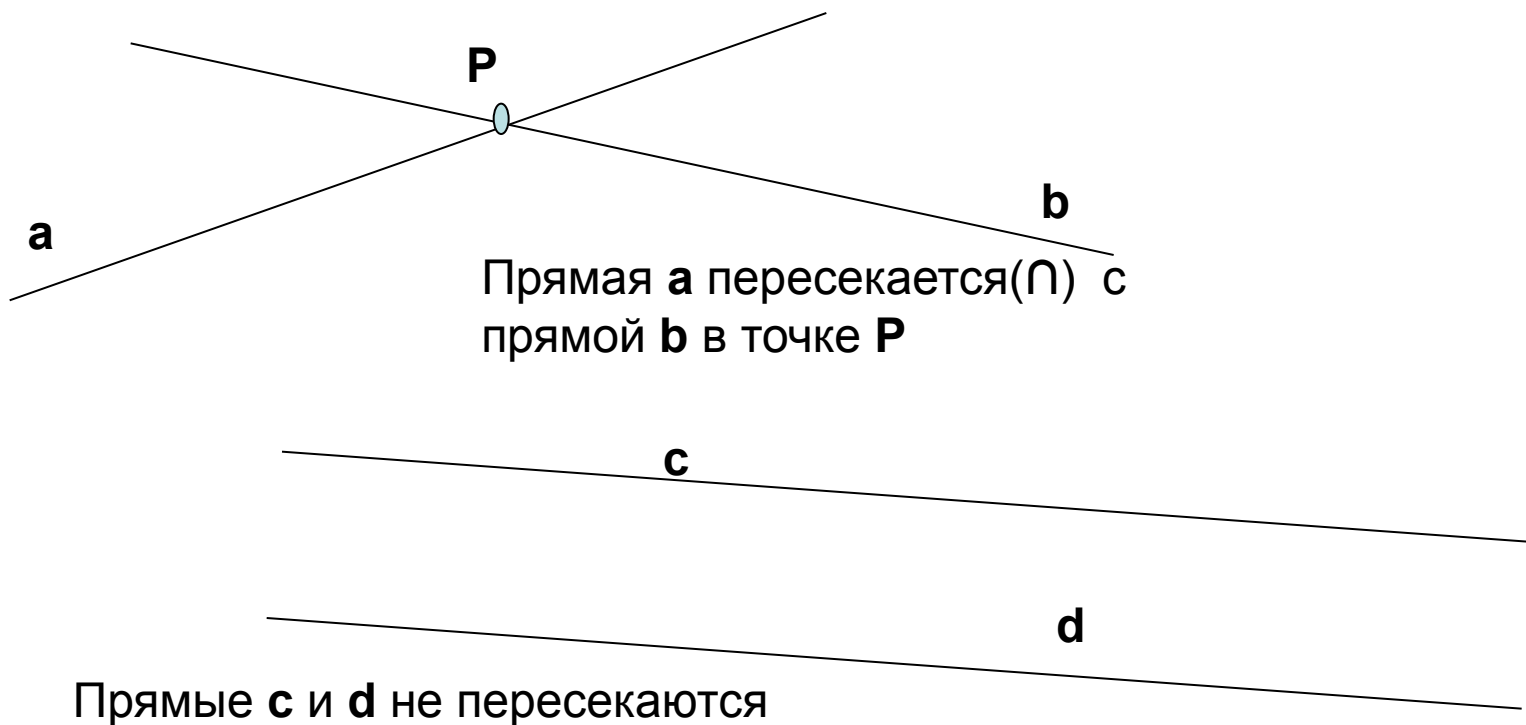
Точка C не принадлежит прямой a.

Точки A, B лежат на прямой a.

Прямая AB проходит через точки A и B

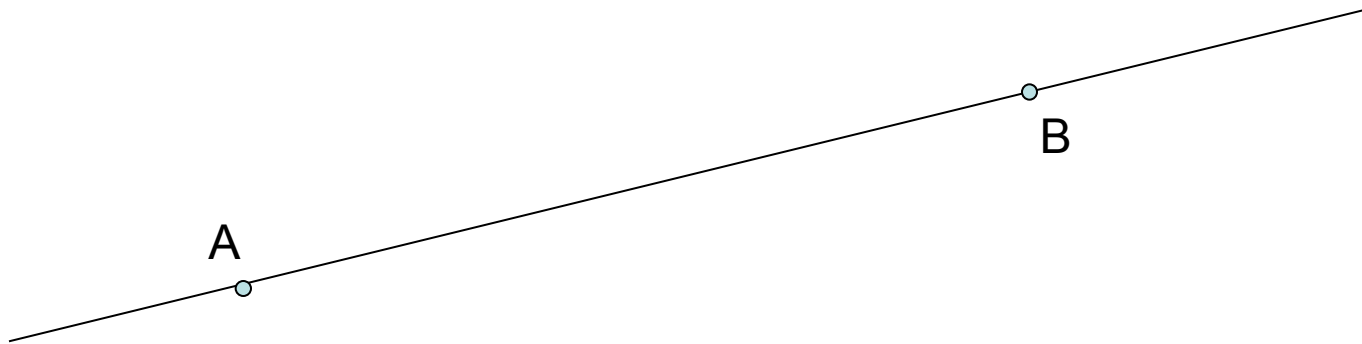
Точки C, D на прямой a.

Взаимное расположение прямых на плоскости

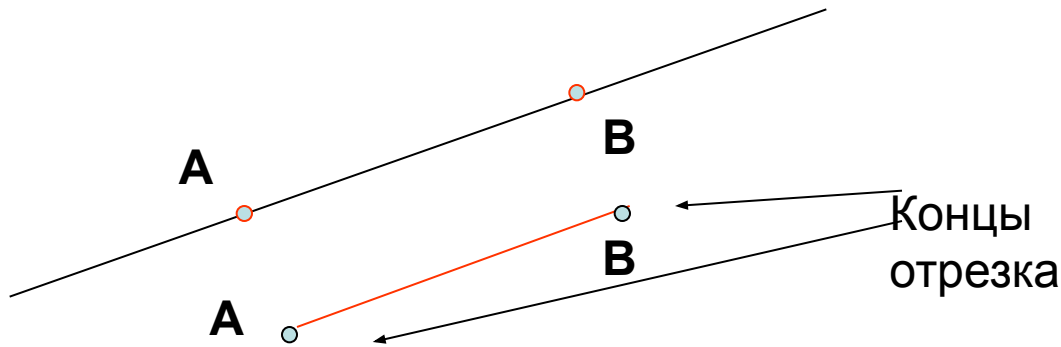


Аксиома геометрии

- Две прямые либо имеют одну общую точку, либо не имеют общих точек.
- Через две точки можно провести одну прямую и притом только одну.



Взаимное расположение прямых и отрезков

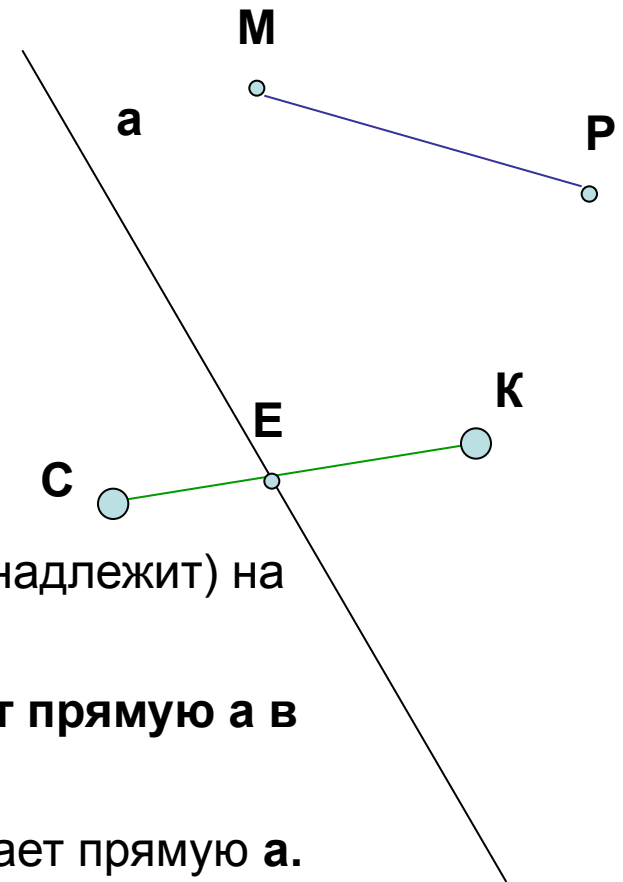


Отрезок — это часть прямой, заключенная между точками.

Отрезок **AB** лежит (принадлежит) на прямой **a**.

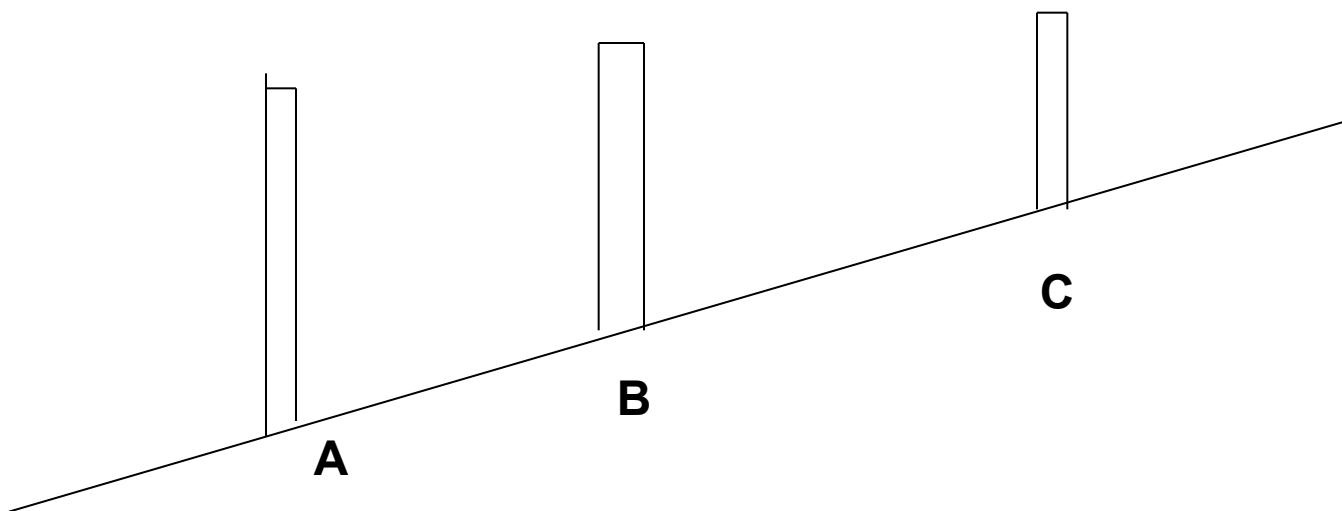
Отрезок **СК** пересекает прямую **a** в точке **Е**.

Отрезок **MP** не пересекает прямую **a**.



Применение этих знаний в жизни

- Провешивание прямой на местности.



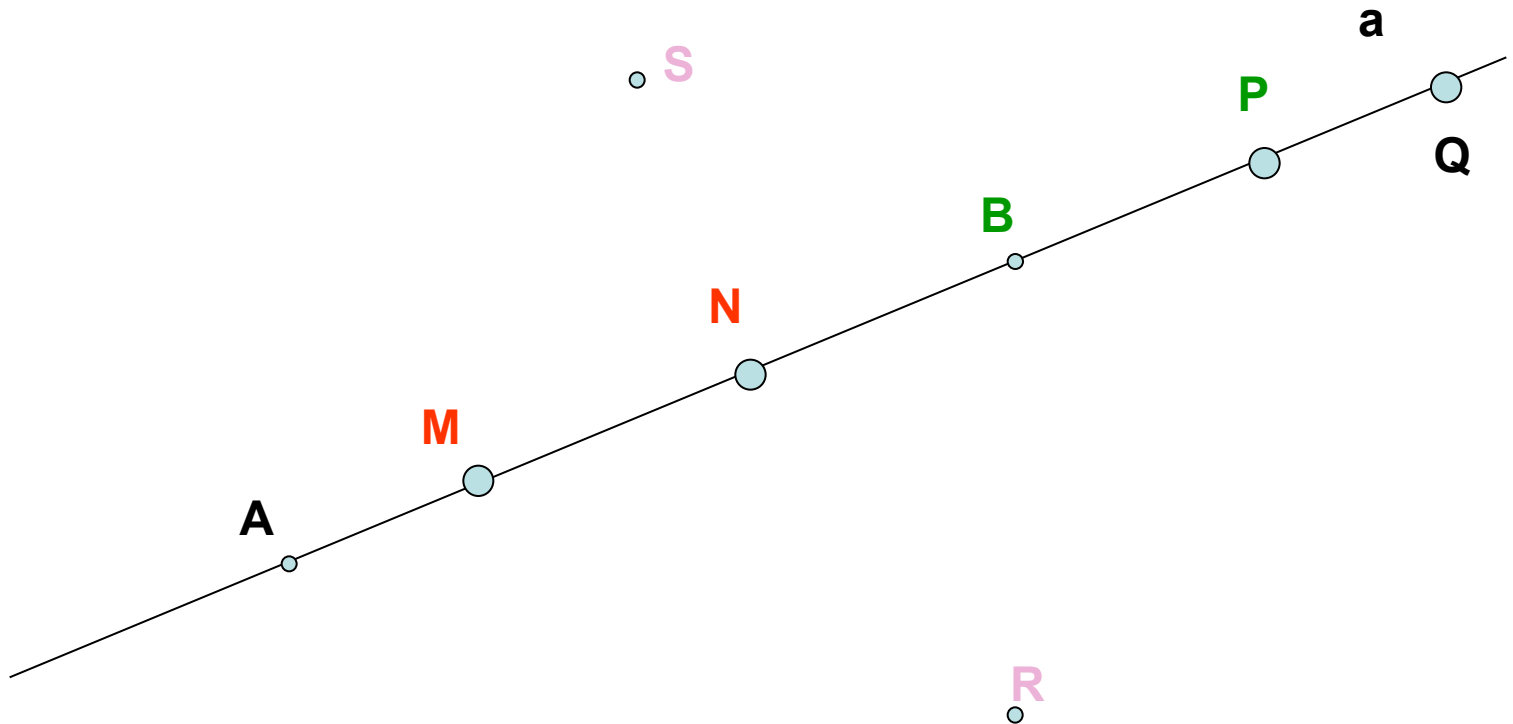
Задача №5

Проведите прямую a и отметьте на ней точки A и B .

Отметьте: а) точки M и P лежащие на отрезке AB ;

б) точки N и Q , лежащие на прямой a , но не лежащие на отрезке AB ; в) точки R и S не лежащие на прямой a .

Решение задачи №5.



Домашнее задание

- Параграф 1. вопросы 1-3 из вопросов для повторения к главе 1.
- № 1-4, 6, 7 из учебника.

Спасибо за урок!