Геометрия. Урок 4. Измерение отрезков.

План урока:

1) Длина отрезка
2) Единицы измерения. Измерительные инструменты

Длина отрезка

Измерение отрезков основано на сравнении их с некоторым отрезком, принятым за единицу измерения. Если за единицу измерения принят сантиметр, то для определения длины отрезка нужно посмотреть, сколько раз в этом отрезке умещается сантиметр.

Длина отрезка

Если в отрезке уместилось два сантиметра, то этот отрезок равен двум сантиметрам или проще говоря АВ=2 см

Длина отрезка

Выбрав единицу измерения можно измерить любой отрезок, то есть выразить его длину неким положительным числом.

Длина отрезка

Отсюда можно сделать вывод, что равные отрезки имеют равные длины.

Длина отрезка

Если отрезок разделён точкой на две части, то длина отрезка будет равна сумме длин этих частей.

Единицы измерения. Измерительные инструменты.

Для измерений длины в мире существует международная единица измерения – метр. Для измерения более мелких длин единицей измерения можно считать сантиметр, миллиметр и т. д.

К измерительным приборам могут относиться линейка, рулетка и т. п.