7 “а» 22.04.2020г. Тема урока «Масштаб»

Расстояние в 1 км на карте – это отрезок в 1 см. Во сколько раз отрезок на карте меньше расстояния на местности?

Ответ: 1 см = 1 раз

1 км = 100,000

Мы нашли **отношение длины отрезка на карте к длине соответствующего отрезка на местности. Эта величина называется масштабом**.

На карте

1 см

На местности

1 км= 100.000 см

Масштаб

1: 100.000

***ЗАДАЧА***

Длина отрезка на карте 3см. Найти длину соответствующего отрезка на местности, если масштаб карты 1:1000000.

***Решение.*** Обозначим длину отрезка на местности (в сантиметрах) буквой Х и найдём отношение длины отрезка на карте к длине отрезка на местности: 3:X, которое и будет равно масштабу карты.  
Значит, 3:X=1:1000000. Решив уравнение, получим Х=3\*1000000=3000000.  
Но 3000000 см=30000м=30 км.  
Ответ: длина отрезка на местности 30 км. ***Слайд 7,8***

***Стр.261 № 883***

**7. Домашнее задание**

**№ 886**

**Видеоурок:** https://vk.com/video-23586268\_161458063