

Писать на листочке в клеточку(на развороте)так как написано(переписывать то что выделено жирным),обязательно посмотреть видео,прочитать информацию.1-2 задания списать и разобраться,3 задания подобрать решения самим (3 на численный,3 на именованный)

Тридцатое марта

Практическая работа № 2 «Решение задач с использованием различных видов масштаба»

Цель: научиться пользоваться различными видами масштаба и уметь переводить один вид масштаба в другой, измерять расстояния на карте с помощью масштаба.

Основные понятия

Масштаб (плана или карты) — величина, показывающая, во сколько раз расстояние на плане или карте меньше, чем реальное расстояние на местности.

Виды: численный, именованный, линейный.

Помни!

1 м = 100 см

1 км = 100 000 см

1 : 25 000 – численный

1 см = 250 м - именованный

Ход работы

<https://youtu.be/VIDP9cvHYB0>

<https://youtu.be/onkL-8TOS9I>

Чтобы перевести численный масштаб в именованный, необходимо число, стоящее в знаменателе и соответствующее количеству сантиметров, перевести в километры (метры). Например, 1: 100 000 в 1 см — 1 км. Чтобы перевести именованный масштаб в численный, надо количество километров перевести в сантиметры. Например, в 1 см — 50 км 1: 5 000 000.

Переписать

1 Перевести численный масштаб в именованный.

- 1:200
- 1:5000
- 1:10000
- 1:250000
- 1:35000

Ответ:

- 1:200 в 1 см 2 м
- 1:5000 в 1 см 50 м
- 1:10000 в 1 см 100 м
- 1:250000 в 1 см 2,5 км
- 1:35000 в 1 см 350 м.

2 . Перевести именованный масштаб в численный.

- **В 1 см. 40 м.**
- **В 1 см. 150 м.**
- **В 1 см. 3 км.**
- **В 1 см. 20 км.**
- **В 1 см. 600 км.**

Ответ:

- **В 1 см. 40 м. 1:4000**
- **В 1 см. 150 м. 1:15000**
- **В 1 см. 3 км. 1:300000**
- **В 1 см. 20 км. 1:2000000**
- **В 1 см. 600 км. 1:60000000.**

3.Написать свои решения(3,3)

4.Написать вывод используя цель работы,но писать не «научиться»,а «научились,сформировали,сделали вывод и т.д.»