

*Знаходження масштабу карти.
Порівняння зображень однієї ділянки
місцевості на картах різних масштабів.*



Мета: продовжити формування вміння у учнів переводити одні види масштабів в інші, визначати масштаби планів і карт, якщо відомо відстань на місцевості й довжини відповідного відрізка на плані або карті; використовувати здобуті знання на практиці.

Обладнання: зошит, підручник, атлас для 6 класу.

Тип уроку: практикум

Хід роботи

1. Організація класу
2. Актуалізація опорних знань:

Що показує масштаб ??

Які види масштабів вам відомо?

Які бувають карти за масштабом?

1:5000

1:10000

1:200000

В 1 см – 50 км

В 1 см – 300м

В 1 см – 500 км

Запам'ятай!

в 1 метрі – 100 см

в 1 кілометрі – 100000 см.

Якщо переводимо в **м** прибираємо два нулі
~~00~~

Якщо переводимо в **км** прибираємо п'ять
нулів ~~00000~~.

Приклад:

Переведіть числовий масштаб 1:10000
та 1: 40000000 в іменованний.

Розв'язання:

1: ~~10000~~

в 1 см 100 м

1: ~~40000000~~

в 1 см 400 км

Відповідь: в 1 см 100 м; в 1 см 400 км.

Порівняйте запропоновані карти. На якій карті детальніше зображено територію?

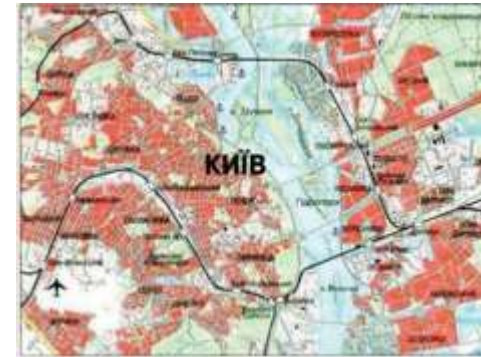
А)



Б)



В)



Порівняйте запропоновані масштаби і запишіть їх від більшого (крупнішого) до меншого (дрібнішого).

- A) 1:100 000
- Б) 1:50 000
- В) 1:1 000 000
- Г) 1:800 000

На карті якого масштабу:

- охоплена більша територія,
- охоплена менша територія?

А)

Б)

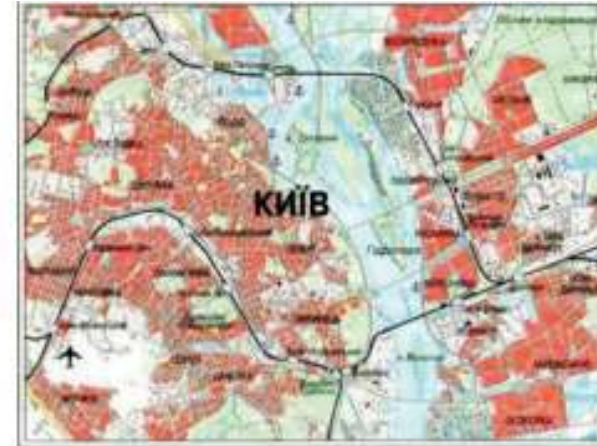
В)



Масштаб 1 : 2 000 000



Масштаб 1 : 800 000



Масштаб 1 : 200 000

Чому одну і ту саму територію зображують на картах різного масштабу? Від чого це залежить?

Визначити масштаб карти, якщо відомо:

Відстань на карті – 11 мм

Відстань на місцевості – 550 м

М-??

М= Відстань на місцевості / відстань на карті

М= 550м / 11мм = 55000 см / 1,1см= 50000см

М 1:50000

В 1см – 500м

Знайти масштаб карти, якщо відомо:

Відстань на місцевості – 1250м

Відстань на карті – 12,5мм

М ??

$M = \text{відстань на місцевості} / \text{відстань на карті}$

$M = 1250 \text{ м} / 12,5 \text{ мм} = 125000 \text{ см} / 1,25 \text{ см} = 100\,000$

М 1:100 000

В 1см - ???

Практикум

1. За посиланням <https://vseosvita.ua/test/start/lfp582> виконайте тестову роботу

2. Знайти масштаб карти, якщо відомо:

Відстань на місцевості – 1285 м

Відстань на карті – 128,5мм

3. Знайти масштаб карти, якщо відомо:

Відстань на місцевості – 5280 м

Відстань на карті – 26,4мм

► Надіслати фото на Human або school55lm@gmail.com

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ:

Дайте відповіді (усно) на питання 1-10, сторінка підручника 50.

Виконайте завдання , стор 10 (тест і 2 завдання)

Боржникам здати Пр р №1, №2, №3 (термін до 18.10.)

СХОДИНКИ

Ми вивчали...

Ми дізналися...

Ми сподіваємося застосувати
наші знання...