

ПРАКТИЧНА РОБОТА 2**№ 1 РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧ З ВИКОРИСТАННЯМ РІЗНИХ ВИДІВ МАСШТАБУ КАРТИ**

Мета: навчитися користуватися різними видами масштабу карти.

Хід роботи

Пригадай і поміркуй. 1. Що знаходиться в чисельнику, а що в знаменнику масштабу як дробу? 2. Які є форми запису масштабу? 3. Скільки сантиметрів: а) в метрі; б) в кілометрі?

Завдання 1. Переведи числовий масштаб в іменований і заповни таблицю.

І варіант		ІІ варіант	
Числовий масштаб	Іменований масштаб	Числовий масштаб	Іменований масштаб
1 : 8 000	в 1 см 80 м	1 : 10 000	в 1 см 100 м
1 : 60 000		1 : 80 000	
1 : 500 000		1 : 600 000	
1 : 85 000 000		1 : 90 000 000	

Завдання 2. Переведи іменований масштаб в числовий і заповни таблицю.

І варіант		ІІ варіант	
Числовий масштаб	Іменований масштаб	Числовий масштаб	Іменований масштаб
	в 1 см 20 м		в 1 см 200 м
	в 1 см 5 км		в 1 см 15 км
	в 1 см 1500 км		в 1 см 400 км
	в 1 см 100 м		в 1 см 50 м

Завдання 3. Запиши у скільки разів зменшено зображення на карті порівняно з місцевістю.

У скільки разів зменшена карта	Числовий масштаб	Іменований масштаб
в 500 разів	1 : 500	в 1 см 500 см (5 м)
в 35 000 разів		
	1 : 350 000	
		в 1 см 350 км

Завдання 4. Пригадай правило порівняння дробів (закресли зайві слова): із двох звичайних дробів з однаковими чисельниками більший той, знаменник якого менший / більший; і менший той, знаменник якого менший / більший. Використовуючи це правило, розташуй масштаби у правильній послідовності - від найдрібнішого (найменшого) до найкрупнішого (найбільшого):

<i>1 варіант</i>	Відповідь		<i>2 варіант</i>	Відповідь
1: 1 500 000			в 1 см – 10 500 м	
в 1 см – 250 км			в 1 см – 50 км	
в 1 см – 9 500 м			1: 1 250 000	
1 : 2 500 000			1 : 2 100 000	

Завдання 5. На карті масштабу 1: 300 000 відстань між двома селами дорівнює 7 см. Яка відстань між цими селами на місцевості (у кілометрах)?

Розв'язання _____

Завдання 6. За планом місцевості масштабу 1: 10 000, що наведений в атласі, відстань між с. Малинівка і джерелом Чисте дорівнює 8,5 см. Яка відстань між ними на місцевості (у кілометрах)?

Розв'язання _____

Висновки

Масштаб показує, у скільки разів _____ (зменшена/збільшена) відстань на плані чи карті порівняно з відстанню на місцевості. Чим більша територія на карті, тим _____ (більший/менший) масштаб. Його позначають кількома способами, тому є такі види масштабу: _____, _____, _____.