



**6**  
**клас**

Завдання 1 Оберіть вірні відповіді



1. Відстань на плані із масштабом 1:500 зменшено в 500 раз?

ТАК

НІ

2. Який масштаб означає найменше зменшення?

1:25 000

1:2 500

1:10 000

3. Який фрагмент плану має найбільше зменшення?



Завдання 2 Числові масштаби виразіть іменованими

| 1 : 1 000 000   | 1 : 5 000      | 1 : 25 000      | 1 : 200 000    | 1 : 9 000 000   | 1 : 50 000 000    |
|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| в 1 см – 100 км | в 1 см – 5 м   | в 1 см – 250 м  | в 1 см – 200 м | в 1 см – 900 км | в 1 см – 500 км   |
| в 1 см – 10 км  | в 1 см – 500 м | в 1 см – 25 м   | в 1 см – 2 км  | в 1 см – 9 км   | в 1 см – 50 км    |
| в 1 см – 1000 м | в 1 см – 50 м  | в 1 см – 2,5 км | в 1 см – 20 км | в 1 см – 90 км  | в 1 см – 50 000 м |

Завдання 3 Іменовані масштаби виразіть числовими

| в 1 см – 10 м | в 1 см – 400 км | в 1 см – 1000 см | в 1 см – 3 км | в 1 см – 200 м | в 1 см – 25 км |
|---------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|----------------|
| 1 : 1 000     | 1 : 400 000     | 1 : 1000         | 1 : 3 000     | 1 : 2 000      | 1 : 2 500      |
| 1 : 10 000    | 1 : 4 000 000   | 1 : 100 000      | 1 : 30 000    | 1 : 20 000     | 1 : 2 500 000  |
| 1 : 100 000   | 1 : 40 000 000  | 1 : 100 000 000  | 1 : 300 000   | 1 : 200 000    | 1 : 25 000 000 |

Завдання 4 Відстань на місцевості становить 500 м. Встановіть відповідність між масштабом та відстанню у вигляді відрізка

|   |            |
|---|------------|
| 1 | 1 : 5 000  |
| 2 | 1 : 10 000 |
| 3 | 1 : 25 000 |

А

Б

В

|       |
|-------|
| 5 см  |
| 2 см  |
| 10 см |

ВІДПОВІДЬ

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|

Завдання 5: заповни таблицю

| №       | Масштаб:       |                | Відстань:         |               | Розв'язання                                                    | Перенесіть слова!!!                   |
|---------|----------------|----------------|-------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|         | числовий       | іменований     | на плані чи карті | на місцевості |                                                                |                                       |
| Приклад | ?              | в 1 см – 500 м | ?                 | 1 км          | $1 \text{ км} = 1000 \text{ м}$<br>$1000 : 500 = 2 \text{ см}$ | 1 : 300 000<br>1 : 500 000            |
| 1       | ?              | в 1 см – 5 км  | ?                 | 50 км         | ?                                                              | 1 : 5 000 000<br>1 : 20 000           |
| 2       | ?              | в 1 см – 200 м | ?                 | 1000 м        | ?                                                              | в 1 см – 3 км<br>в 1 см – 500 м       |
| Приклад | 1 : 100 000    | ?              | 3 см              | ?             | $3 \times 1 = 3 \text{ км}$                                    | в 1 см – 50 км<br>в 1 см – 250 км     |
| 3       | 1 : 50 000     | ?              | 3 см              | ?             | ?                                                              | 5 см<br>10 см                         |
| 4       | 1 : 25 000 000 | ?              | 2 см              | ?             | ?                                                              | 1500 м<br>500 км                      |
| Приклад | ?              | ?              | 3 см              | 300 м         | $300 : 3 = 100 \text{ м}$                                      | 15 : 5 = 3 км<br>650 : 13 = 50 км     |
| 5       | ?              | ?              | 5 см              | 15 км         | ?                                                              | 50 : 5 = 10 см<br>2 × 250 = 500 км    |
| 6       | ?              | ?              | 13 см             | 650 км        | ?                                                              | 3 × 500 = 1500 м<br>1000 : 200 = 5 см |