

ПЛАН, ЙОГО ОСНОВНІ ОЗНАКИ. Розв'язування задач з використанням різних видів масштабу. Визначення масштабу плану за даними про відстані на місцевості та відрізками на плані, що відповідають цим відстаням.

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:

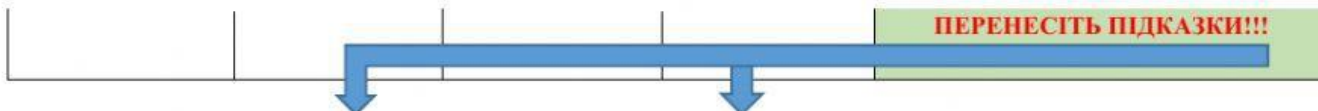
в 1 см – 10 м	в 1 см – 400 км	в 1 см – 1000 см	в 1 см – 3 км	в 1 см – 200 м	в 1 см – 25 км
☒ 1 : 1 000	1 : 400 000	1 : 1000	1 : 3 000	1 : 2 000	1 : 2 500
1 : 10 000	1 : 4 000 000	1 : 100 000	1 : 30 000	1 : 20 000	1 : 2 500 000
1 : 100 000	1 : 40 000 000	1 : 100 000 000	1 : 300 000	1 : 200 000	1 : 25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

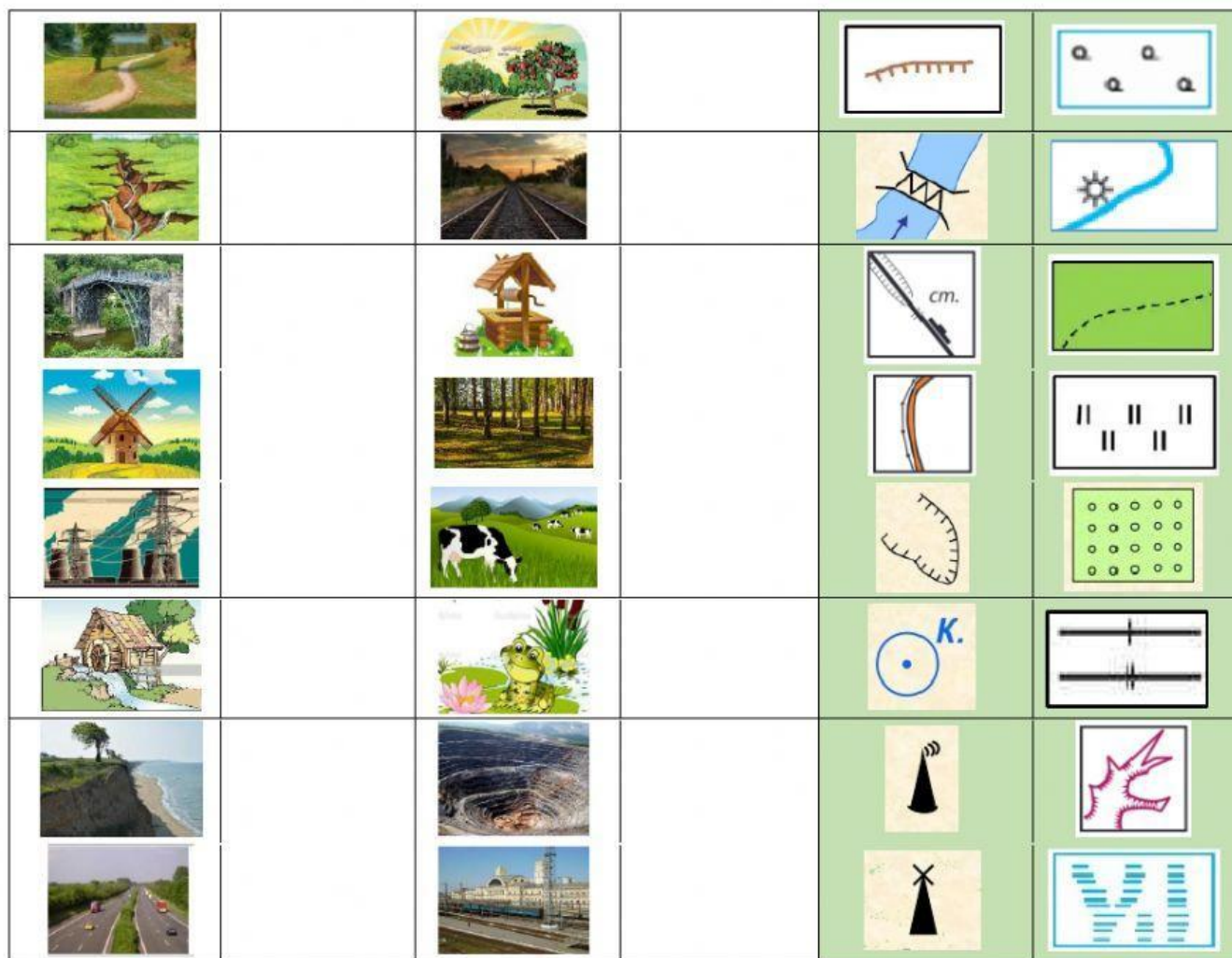
Завдання 4: Відстань на місцевості становить 500 м. З'єднайте стрілками масштаб → відстань у вигляді відрізка, що відповідає обраному масштабу:

1 : 5 000
1 : 10 000
1 : 25 000

5 см
2 см
10 см

Завдання 5: Встановіть відповідність між зображенням і умовним знаком.





Завдання 6: Заповніть таблицю:

№	Масштаб:		Відстань:		Розв'язання	Перенесіть слова!!! ←
	числовий	іменований	на плані чи карті	на місцевості		
Приклад	? <i>1 : 50 000</i>	в 1 см – 500 м	? <i>2 см</i>	1 км	<i>1 км = 1000 м</i> <i>1000 : 500 = 2 см</i>	1 : 300 000 1 : 500 000
1	?	в 1 см – 5 км	?	50 км	?	1 : 5 000 000 1 : 20 000
2	?	в 1 см – 200 м	?	1000 м	?	в 1 см – 3 км в 1 см – 500 м
Приклад	1 : 100 000	? <i>в 1 см – 1 км</i>	3 см	? <i>1 км</i>	<i>3 x 1 = 3 км</i>	в 1 см – 50 км в 1 см – 250 км
3	1 : 50 000	?	3 см	?	?	5 см 10 см
4	1 : 25 000 000	?	2 см	?	?	1500 м 500 км
Приклад	? <i>1 : 10 000</i>	? <i>в 1 см – 100 м</i>	3 см	300 м	<i>300 : 3 = 100 м</i>	15 : 5 = 3 км 650 : 13 = 50 км
5	?	?	5 см	15 км	?	50 : 5 = 10 см 2 x 250 = 500 км
6	?	?	13 см	650 км	?	3 x 500 = 1500 м 1 000 : 200 = 5 см