

8 жовтня
Різнорівнева тестова робота № 1
“Топографія та картографія”

I. Тестові завдання (0,3 б за відповідь):

1. Відбір та узагальнення картографічного матеріалу це:
2. Топографічні карти за масштабом належать до:
3. Кут між північним напрямком географічного меридіана та напрямком на певний предмет називається:
4. Масштаб топографічної карти записано у вигляді чисельного масштабу 1:25 000. Це означає, що:
5. Кут між напрямком на Північний географічний полюс і на даний об'єкт:
6. Математичний спосіб перенесення земної поверхні на площину це:
7. Картографічна проекція, яку використовують для складання карт України
8. Картографічна проекція, яку використовують для складання карти Антарктиди
9. До узбережжя якого материка прибуде судно, що рухається, не змінюючи курсу, від берегів Японії за азимутом 90° ?
10. Для читання змісту топографічних карт необхідно знати:

II. Співставте карти за масштабом з їх видами (0,5 б.)

Великомасштабні карти	Середньомасштабні карти	Дрібномасштабні карти

1 : 25 000

1: 3 000 000

1 : 9 000 000

1: 6 000 000

1 : 450 000

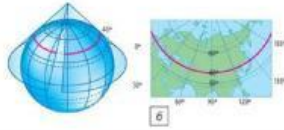
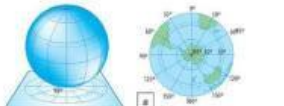
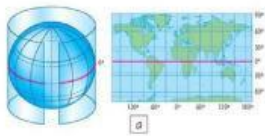
1 : 100 000

1: 50 000

1 : 300 000

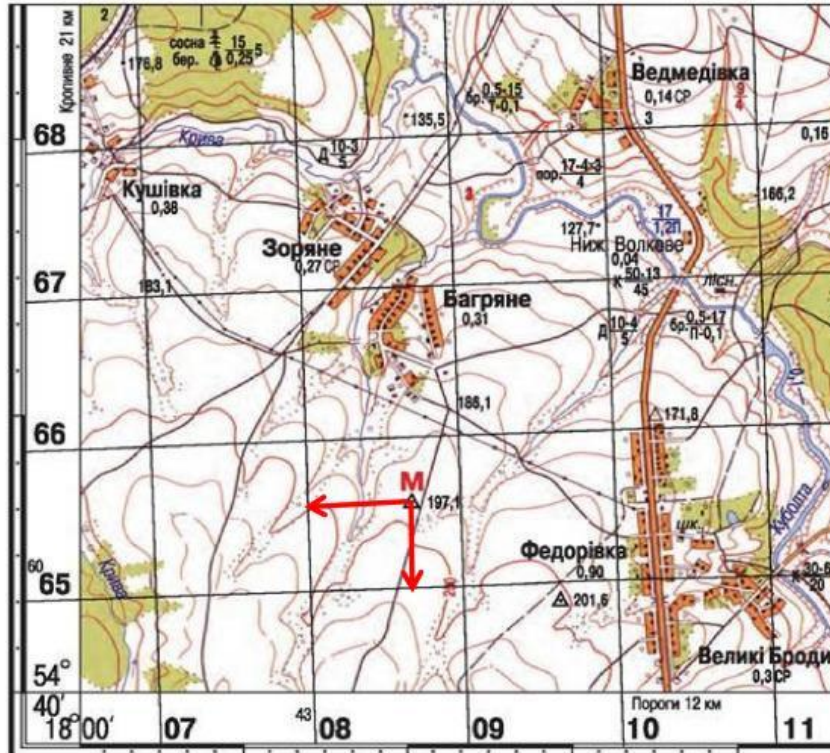
III. Переведіть іменнований масштаб в числовий: в 1 см - 6 км (0,5 б.):

IV. Співставте картографічні проєкції з їх назвами (0,5 б.):

Циліндрична	
Конічна	
Азимутальна пряма	

V. Використовуючи фрагмент топографічної карти, визначте прямокутні координати точки М (1,5 б.):

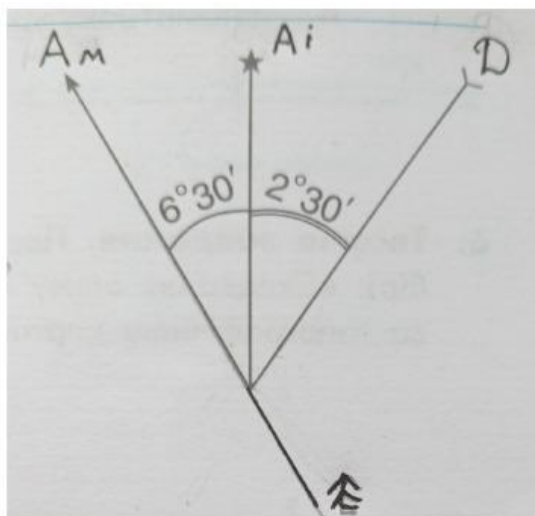
Масштаб 1 : 25 000



Відстань від точки М до нижньої лінії квадрату - 1,7 см

Відстань від точки М до лівої лінії квадрату - 2,1 см

VI. Визначте дирекційний кут та азимут істинний, якщо магнітний азимут становить 180° (1,5 б.):



VII. Визначте правильні твердження щодо топографічної карти (0,5 б.):

Топографічна карта є великомасштабною загальногеографічною картою	Горизонталі сполучають точки з однаковою відносною висотою	Топографічні карти мають масштаб
За топографічною картою можна визначати відстані між об'єктами	Для визначення прямокутних координат використовують кілометрову сітку	На карті напрямки на північ зазвичай відповідає верхній частині аркуша
Топографічні карти використовують лише для визначення географічних координат	За формою горизонталей можна визначати особливості рельєфу	Азимут відраховують від південного напрямку проти годинникової стрілки

VIII. Розв'яжіть задачі (1 б. за задачу):

1. Турист проклав маршрут, довжина якого на топографічній карті масштабу 1 : 100 000 становить 17,5 см. Яку відстань він має подолати на місцевості?

2. Висота точки А становить 184 м, а висота точки В — 327 м. Визначте відносну висоту точки В над точкою А.

3. З точки А об'єкт розташований за азимутом 135° . За яким азимутом потрібно рухатися від об'єкта назад до точки А?