

**Практична робота № 1 “Визначення на топографічній карті
географічних та прямокутних координат окремих точок,
географічних та магнітних азимутів, абсолютних та відносних висот
точок, падіння річки”**

Завдання 1. Вставте пропущені слова

За топографічною картою географічні координати точок, а саме

географічну _____ (φ) та географічну _____ (λ),

визначають у _____, $1^{\circ} =$ _____, $1' =$ _____.

Прямокутні координати записуються семизначними числами. Їх

визначають за лініями _____ сітки. Координата X

визначається за _____ лініями

сітки й показує відстань будь-якої точки в метрах від _____.

Координата Y визначається за _____ лініями

_____ сітки. Вона показує відстань від

геодезичної зони.

Завдання 2. За фрагментами топографічної карти визначте і запишіть

географічні координат. Зразок $54^{\circ} 40' 30''$ пн.ш., $18^{\circ} 07' 35''$

Відмітка М:

φ ° ' ''

λ ° ' ''

Відмітка 127,7:

φ ° ' ''

λ ° ' ''

Завдання 3. За фрагментом топографічної карти визначити та записати прямокутні координати. Зразок $X = 6066375$, $Y = 4310500$

Відмітка М:

$X =$

$Y =$

Відмітка 127,7:

$X =$

$Y =$

Завдання 4. Визначити істинний азимут, магнітний азимут та дирекційний кут за топографічною картою між точками 1 та 2

$A_i =$

$A_m =$

$D =$