Прізвище та імя_____ Клас_____

Практична робота №4

Визначення географічних координат крайніх точок і протяжності Африки з півночі на південь та із заходу на схід

Завдання

1. Закінчіть речення.

Географічні координати визначають за картою за допомогою

_____

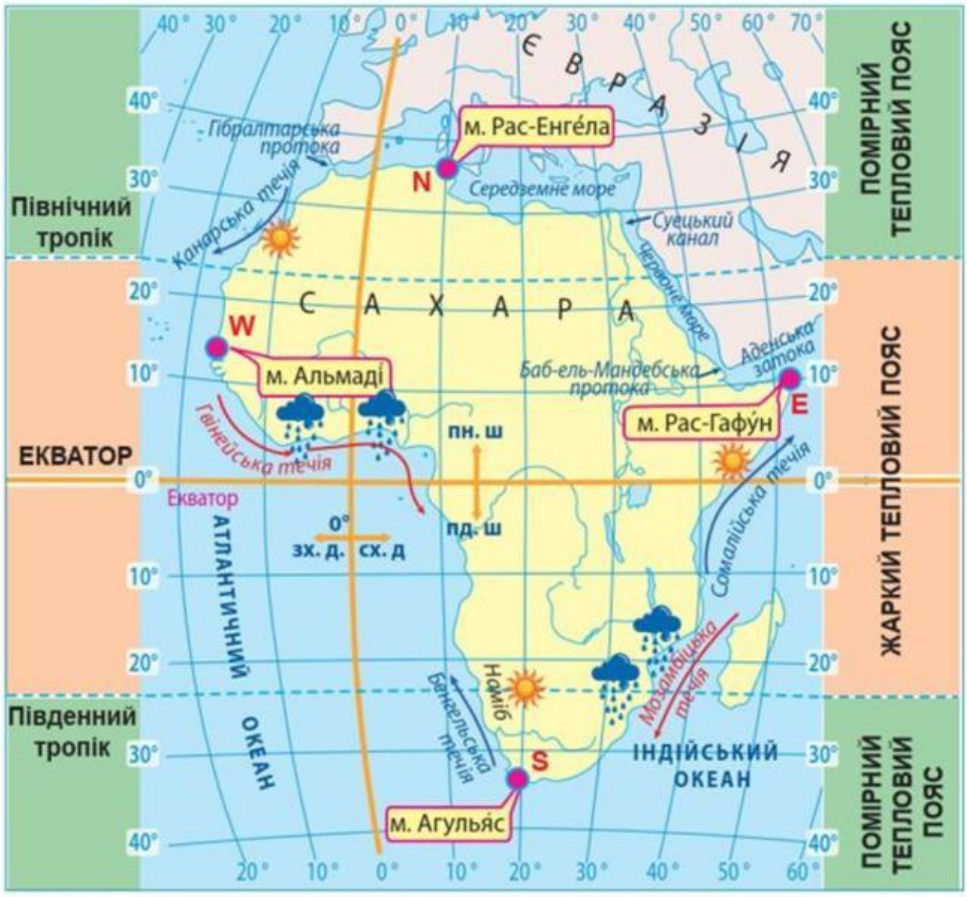
Відлік *географічної широти* почається від _____

Географічна широта буває _____ та _____ й змінюється від _____° до _____°.

Відлік *географічної довготи* почається _____

Географічна довгота буває _____ та _____ й змінюється від _____° до _____°.

2. За фізичною картою або мал. з'ясуйте назви крайніх точок Африки та визначте їхні географічні координати. Результати запишіть у таблицю.



Мал. 33. Фізико-географічне положення Африки

LIVEWORKSHEETS

Географічні координати крайніх точок Африки

Географічне положення	Назва	Географічна широта	Географічна довгота
Північна			
Південна			
Західна			
Східна			

3. Закінчіть речення.

Паралелі мають форму кіл, тому їхня довжина в градусах становить _____°. За протяжністю в кілометрах паралелі різні. Їхня протяжність зменшується від екватора (40 000 км) до _____

Меридіани мають форму півкіл, тому протяжність кожного з них у градусах становить _____°

Усі меридіани за довжиною в кілометрах однакові – близько 20 000 км. Щоб розрахувати довжину дуги паралелі в 1°, слід 20 000 : _____°. В результаті одержимо ≈_____ км.

4. За градусною сіткою обчисліть протяжність Африки з півночі на південь в градусах і кілометрах:

а) За 20° сх.д.:

35° пд. ш. + 32° пн. ш. = _____°; 111,31 км × _____° = _____ км.

б) За 40° сх.д.:

24° пд. ш + 15° пн. ш = _____°; 111,31 км × _____° = _____км

в) За 10° зх.д.:

2° пд. ш + 37° пн. ш = _____°; 111,31 км × _____° = _____км

LIVEWORKSHEETS

5. За градусною сіткою обчисліть протяжність Африки із заходу на схід в градусах і кілометрах:

а) За 10° пн.ш.:

51° сх. д + 15° зх .д. = _____°: 109.6 × _____ = _____ км

б) По екватору:

43° сх. д. – 9° сх. д. = _____°; 111,33 км × _____° = _____ км

в) За 20° пд. ш.:

35° сх.д. - 14°сх.д.=_____°; =104.6 × _____° = _____км

6. На основі даних про географічні координати крайніх точок Африки та розрахунків її протяжності зробіть висновок про особливості географічного положення та конфігурацію материка. Поясніть, як розміри та форма материка впливають на природу різних його частин.

Африка розташована симетрично відносно _____, з більшою частиною території в _____ півкулі. Материк має компактну форму, розширену на _____ та звужену на _____. Така конфігурація впливає на природу різних частин материка:

- *Північна частина ширша, що _____ формуванню великих пустель (Сахара).*
- *Центральна частина перетинається _____, що зумовлює наявність вологих екваторіальних лісів.*
- *Південна частина звужується, що призводить до зміни кліматичних зон на відносно _____ території.*

LIVEWORKSHEETS