

§ 11. ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНЕ ПОЛОЖЕННЯ ТА БЕРЕГОВА ЛІНІЯ АФРИКИ



ПРАЦЮЄМО РАЗОМ • в групі • в парі • аналізуємо • досліджуємо
ВИКОНУЄМО ПРАКТИЧНУ РОБОТУ

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

Приладдя: фізична карта Африки, контурна карта, простий олівець

Завдання

1. Закінчіть речення.

Географічні координати визначають за картою за допомогою...
Відлік *географічної широти* починається від ... Географічна широта
буває ... та ... й змінюється від ...° до ...°.

Відлік *географічної довготи* починається від ... Географічна дов-
гота буває ... та ... й змінюється від ...° до ...°.

2. За фізичною картою або мал. 33 у підручнику з'ясуйте назви
крайніх точок Африки та визначте їхні географічні координати.
Результати запишіть у таблицю.

Географічні координати крайніх точок Африки

Крайні точки материка		Географічні координати	
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 $20\,000 : \dots$. В результаті одержимо $\approx \dots$ км.

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

а) за 20° сх.д.; б) за 40° сх.д.; в) за 10° зх. д.

5. За градусною сіткою обчисліть протяжність Африки із заходу на схід в градусах і кілометрах:
- а) за 10° пн. ш., якщо довжина дуги паралелі в 1° становить 109,6 км;
 - б) по екватору, якщо довжина дуги паралелі в 1° становить 111,3 км;
 - в) за 20° пд. ш., якщо довжина дуги паралелі в 1° становить 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.
7. Оцініть власну роботу та роботу однокласників.