Прізвище, ім'я _____ Клас _____

Практична робота 2

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

Завдання 1. Доповніть визначення

_____ - система меридіанів та паралелей на географічних картах, яка служить для відліку географічних координат.

_____ - це уявні лінії, проведені на глобусі і карті паралельно одна одній.

_____ - це уявні лінії, що з'єднують на поверхні глобуса та карті найкоротшим шляхом Північний і Південний полюси Землі.

Завдання 2. Закінчіть речення

Географічні координати визначаються за _____ .

Відлік географічної широти починається від _____. Географічна широта буває _____. Значення географічної широти змінюється від _____° до ____°.

Відлік географічної довготи починається від _____. Географічна довгота буває _____. Географічна довгота змінюється від _____°до _____°.

Довжина дуги будь-якого меридіана в 1° становить _____км. Довжина паралелей різна. Вона зменшується у бік _____.

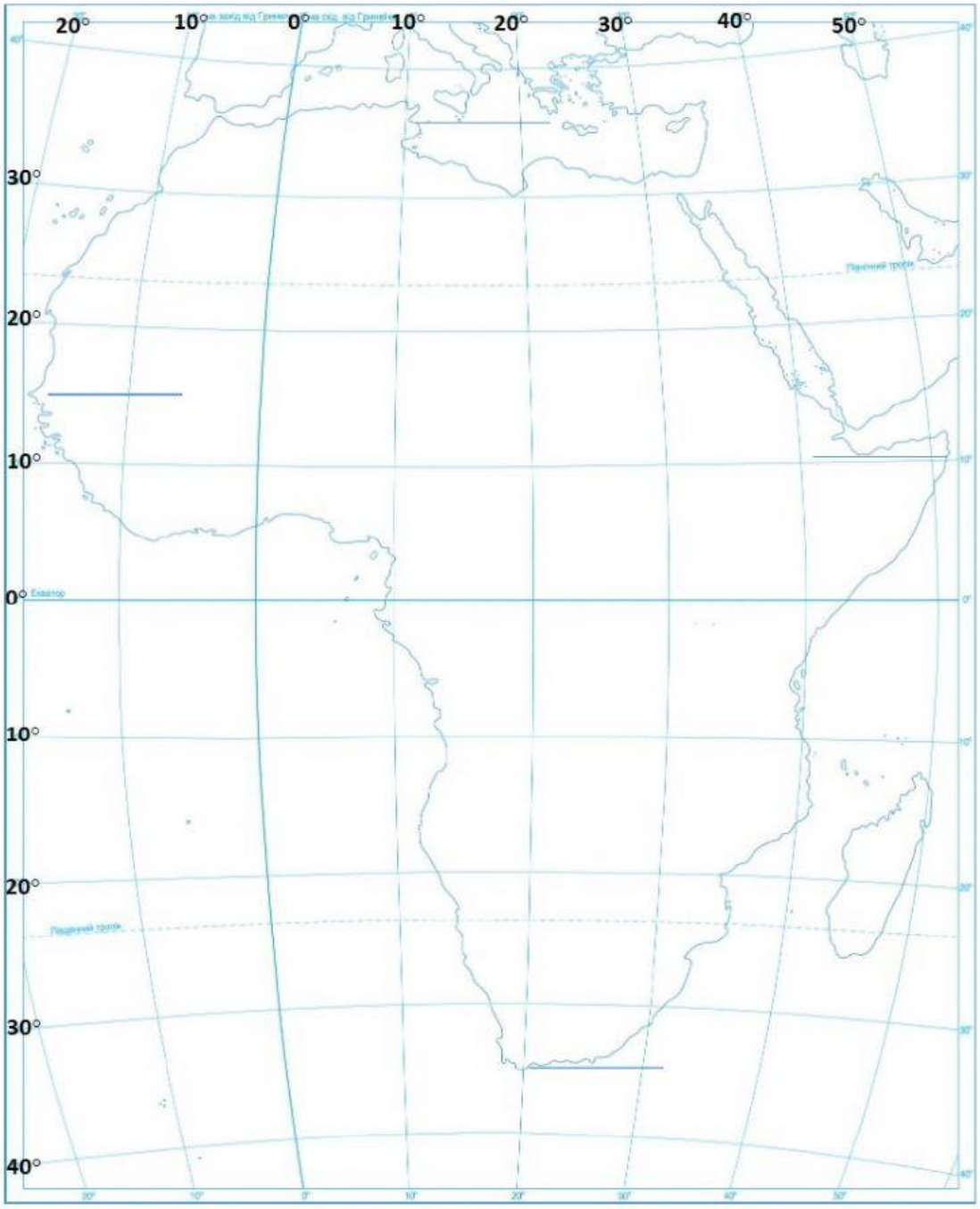
Завдання 3. Підпишіть на контурній карті крайні точки материка і визначте їх географічні координати, заповніть таблицю за зразком

УВАГА! **Зразок: назва крайньої точки- мис Альмаді , географічна широта: пн.ш. пд.ш. географічна довгота: сх.д. зх.д.**

37° 10° 14° 35° 20° 17° 51° 10°

Крайні точки		Географічні координати	
		Географічна широта	Географічна довгота
Північна			
Південна			
Західна			
Східна			

LIVEWORKSHEETS



Завдання 4. Розв'яжіть задачі на визначення за градусною сіткою протяжності материка з півночі на південь

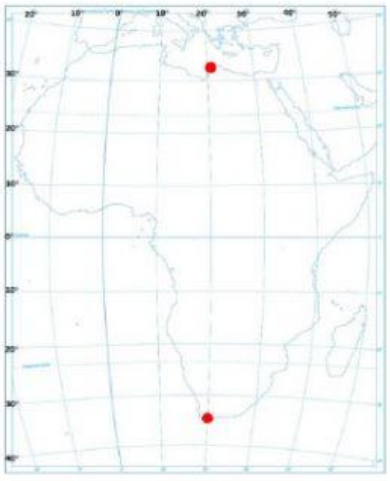
Зразок

За градусною сіткою обчисліть протяжність Африки з півночі на південь в градусах і кілометрах по 20°сх. д. (довжина дуги будь якого меридіану в 1°=111 км).

На меридіані 20° сх.д. в межах Африки крайні точки лежать на таких широтах:

Крайня північна точка - 32° пн.ш.

Крайня південна точка - 35 ° пд.ш.



LIVEWORKSHEETS

Протяжність території в градусах: 32° + 35 ° = 67°

Протяжність території в кілометрах: 67° х 111 км=7437км

За градусною сіткою обчисліть протяжність Африки з півночі на південь в градусах і кілометрах по 30°сх. д. (довжина дуги будь якого меридіану в 1°=111 км).

На меридіані 30° сх.д. в межах Африки крайні точки лежать на таких широтах:

Крайня північна точка - _____°_____

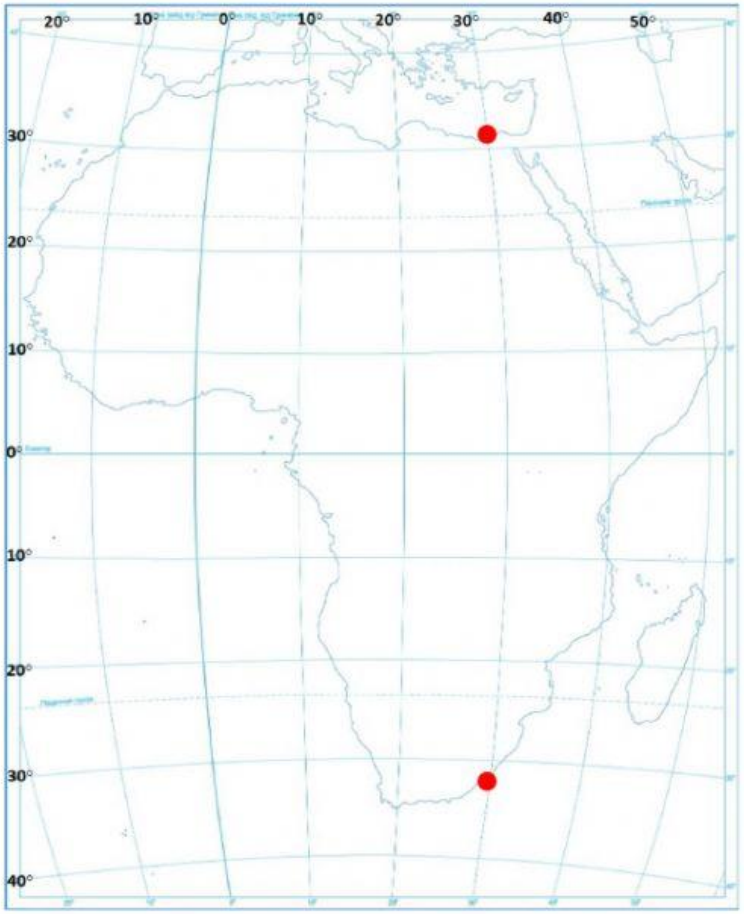
Крайня південна точка - _____°_____

Протяжність території

в градусах: _____° ± _____° = _____°

Протяжність території

в кілометрах: _____° х _____ км = _____ км



За градусною сіткою обчисліть протяжність Африки з півночі на південь в градусах і кілометрах по 10° зх. д. (довжина дуги будь якого меридіану в 1°=111 км).

На меридіані 10° зх.д. в межах Африки крайні точки лежать на таких широтах:

Крайня північна точка - _____°_____

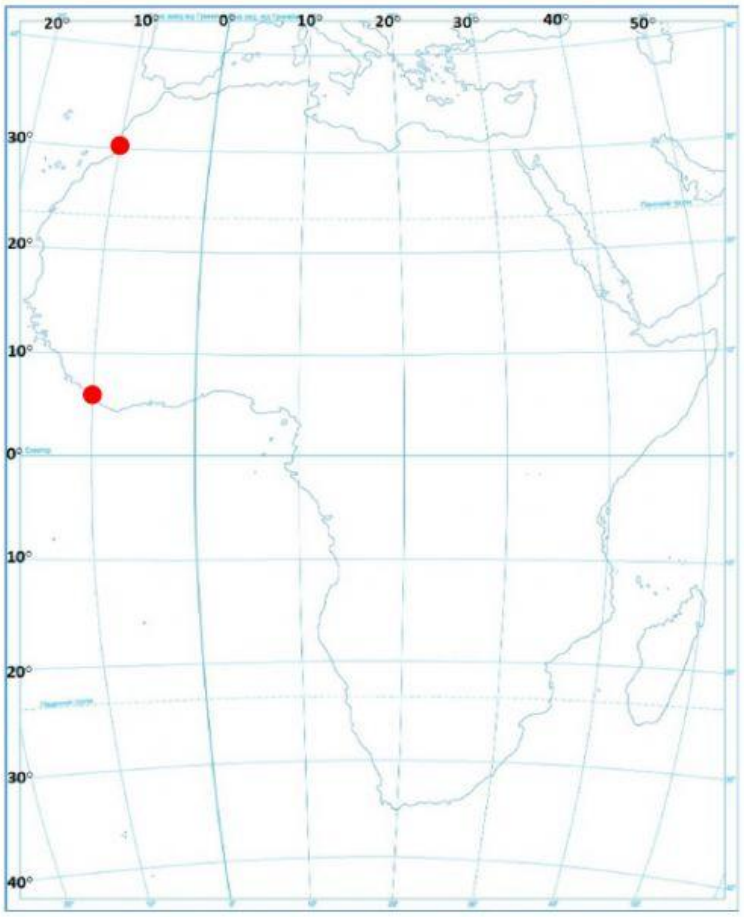
Крайня південна точка - _____°_____

Протяжність території

в градусах: _____° ± _____° = _____°

Протяжність території

в кілометрах: _____° х _____ км = _____ км

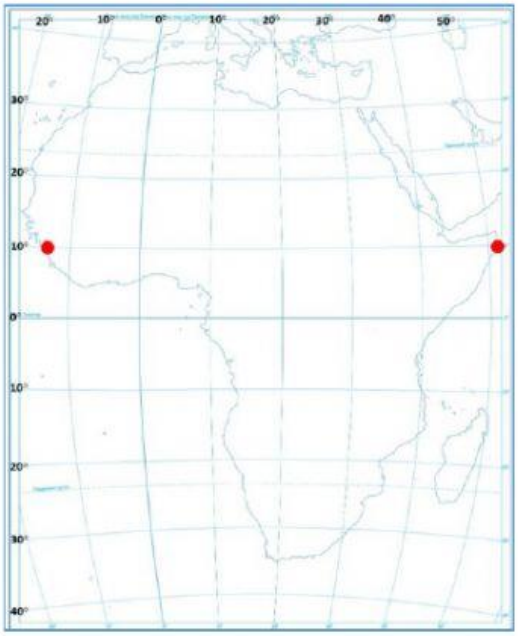


LIVEWORKSHEETS

Завдання 5. Розв'яжіть задачі на визначення за градусною сіткою протяжності материка з заходу на схід.

Зразок

За градусною сіткою обчисліть протяжність Африки з заходу на схід в градусах і кілометрах по 10° пн. ш., якщо довжина дуги екватора в 1 ° становить 109,6 км.



На паралелі 10 ° пн.ш. в межах Африки крайні точки лежать на таких широтах:

Крайня західна точка - 13° зх.д.

Крайня східна точка - 52 °сх.д.

Протяжність території в градусах: 13° + 52° = 65°

Протяжність території в кілометрах: 65° x 109,6 км=7124 км

За градусною сіткою обчисліть протяжність Африки з заходу на схід в градусах і кілометрах по 20° пн. ш., якщо довжина дуги екватора в 1 ° становить 104,6 км.

На паралелі 10 ° пн.ш. в межах Африки крайні точки лежать на таких широтах:

Крайня західна точка - _____° _____

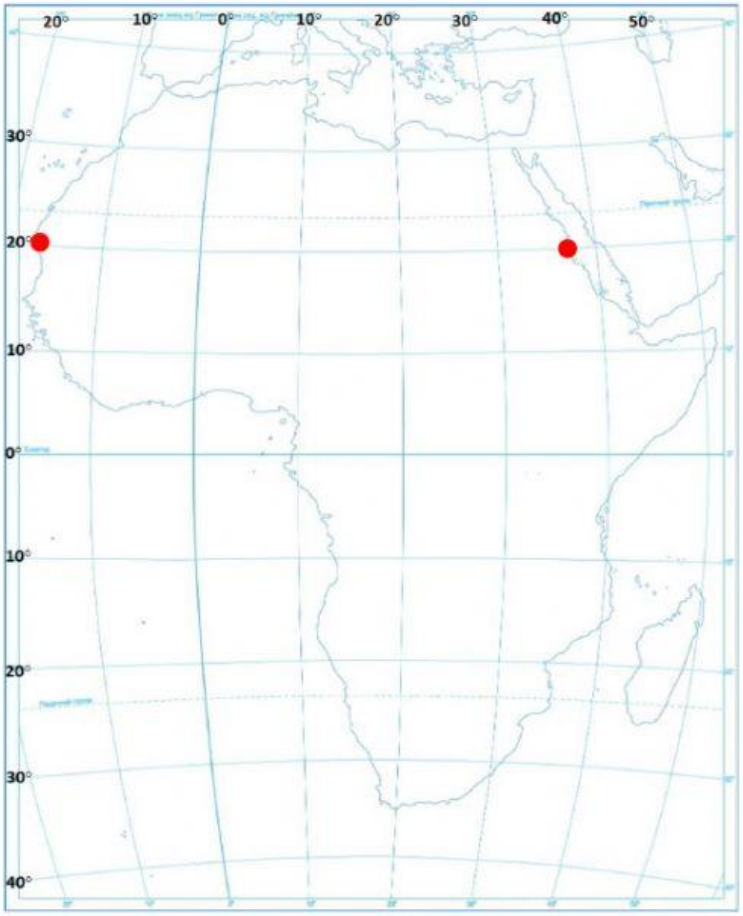
Крайня східна точка - _____° _____

Протяжність території

в градусах: _____° ± _____° = _____°

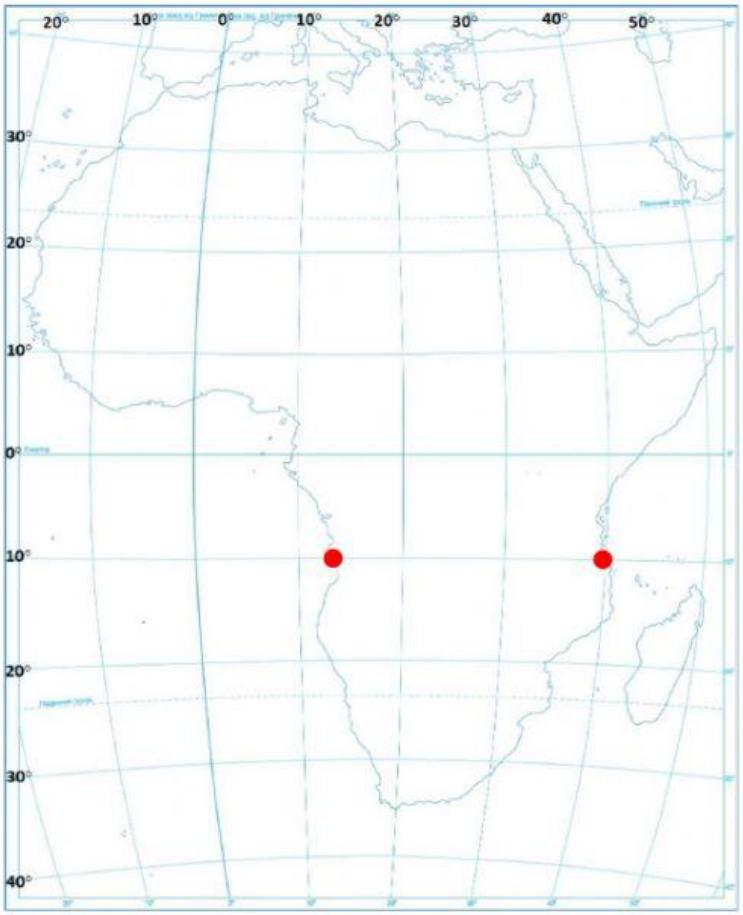
Протяжність території

в кілометрах: _____° x _____км = _____км



LIVEWORKSHEETS

За градусною сіткою обчисліть протяжність Африки з заходу на схід в градусах і кілометрах по 10° пд. ш., якщо довжина дуги екватора в 1 ° становить 109,6 км.



На паралелі 10 ° пд.ш. в межах Африки крайні точки лежать на таких широтах:

Крайня західна точка - _____° _____

Крайня східна точка - _____° _____

Протяжність території

в градусах: _____° ± _____° = _____°

Протяжність території

в кілометрах: _____° х _____км = _____ км

Африка — єдиний материк, розташований у _____півкулях Землі. _____ ділить материк приблизно навпіл, природні умови на материку дзеркально повторюються на _____від нього. Нульовий меридіан перетинає Африку в _____частині. Тому більша частина материка знаходиться в _____ півкулі Землі, менша — у _____. Оскільки більша частина материка простягається між Північним і Південним _____, переважна частина території Африки знаходиться в _____тепловому поясі. Цим зумовлений _____клімат материка.

LIVEWORKSHEETS