

تمارين الدرس 1: الأرض كوكب أزرق

أمثلة من الأسئلة الموضوعية

المثال الأول:

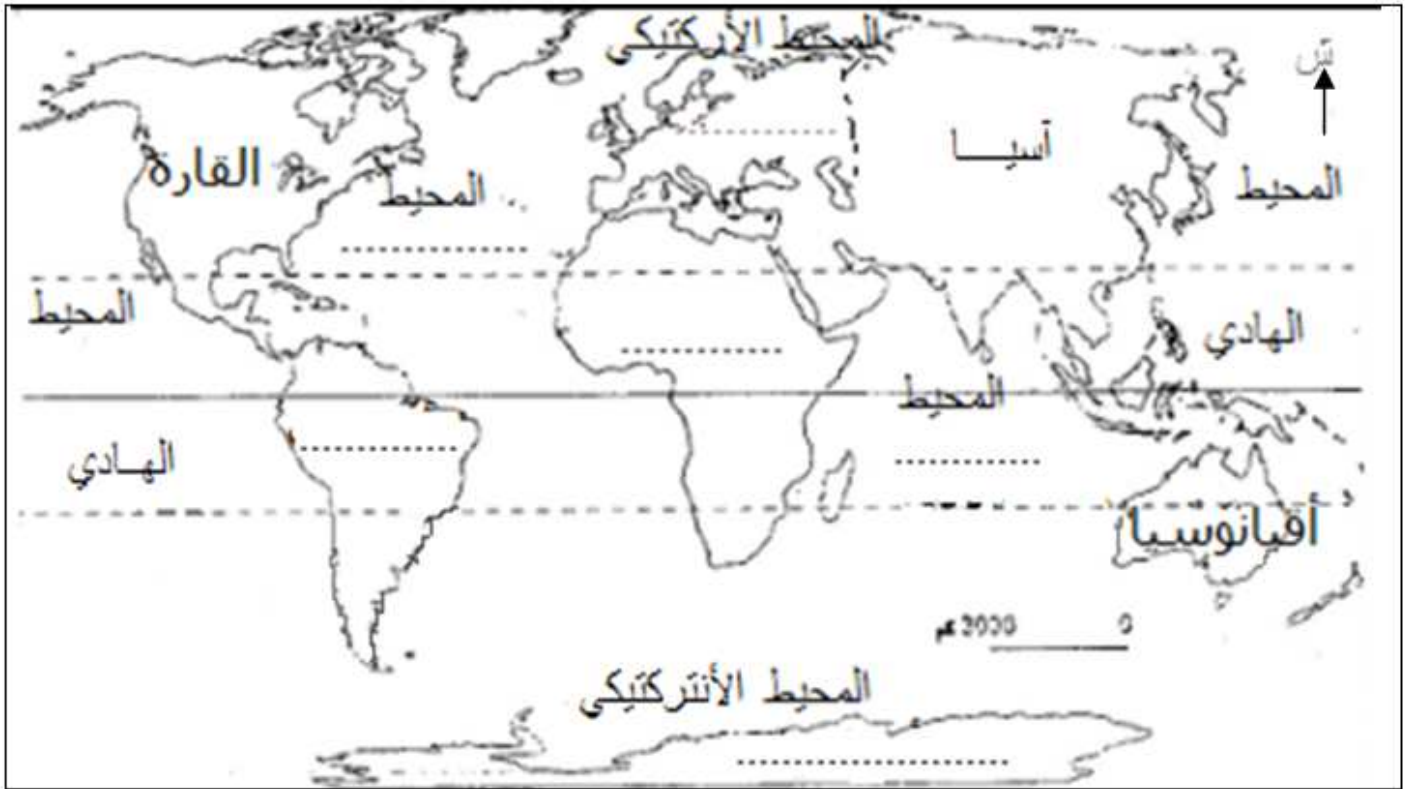
سجل هذه البحار في المكان المناسب من الجدول: (بحر الشمال - بحر آرال - البحر الأحمر - البحر الأسود - بحر العرب - بحر قزوين)

بحار مغلقة	بحار خارجية	بحار داخلية
.....

المثال الثاني:

أكمل الفراغات ثم لون القارات بالأصفر والمحيطات بالأزرق

خريطة القارات والمحيطات



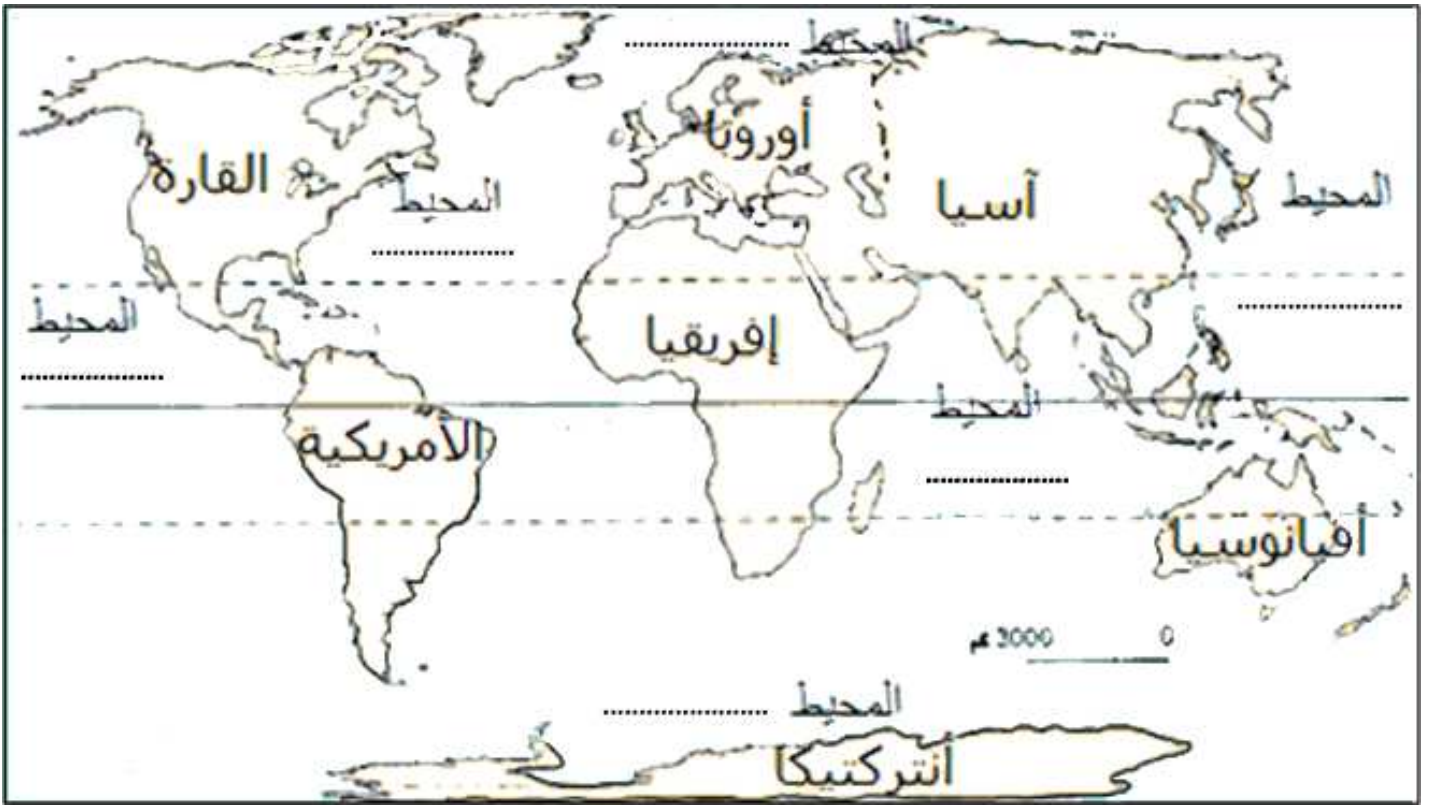
المفتاح:

القارات
المحيطات

المثال الثالث:

سجل على المحيطات أسماءها ثم لونها ورتبها ترتيبا تنازليا





المحيط < المحيط < المحيط < المحيط
 < المحيط الأركتيكي

المثال الرابع:

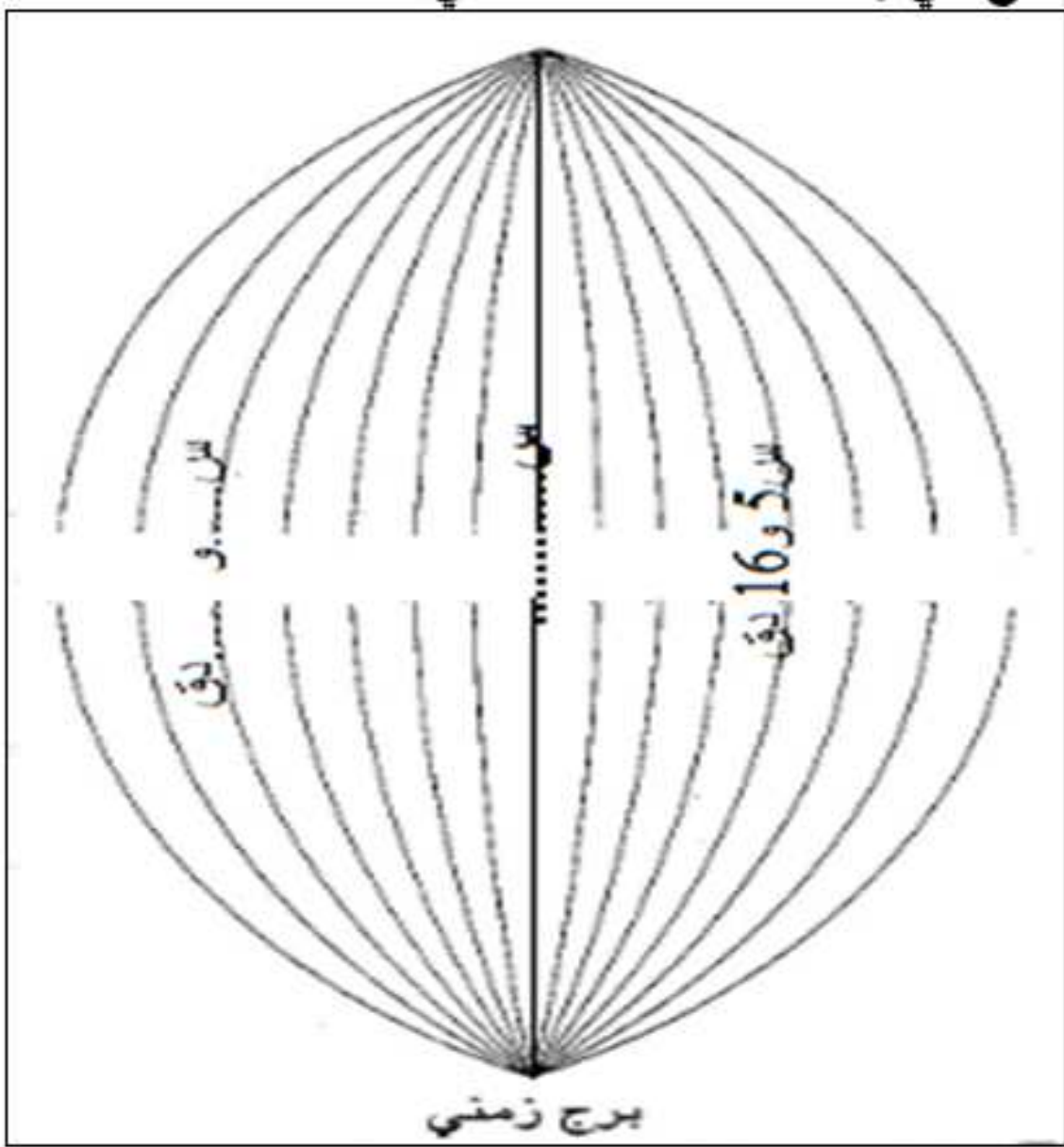
عرّف الإحداثيات الجغرافية:

.....

المثال الخامس:

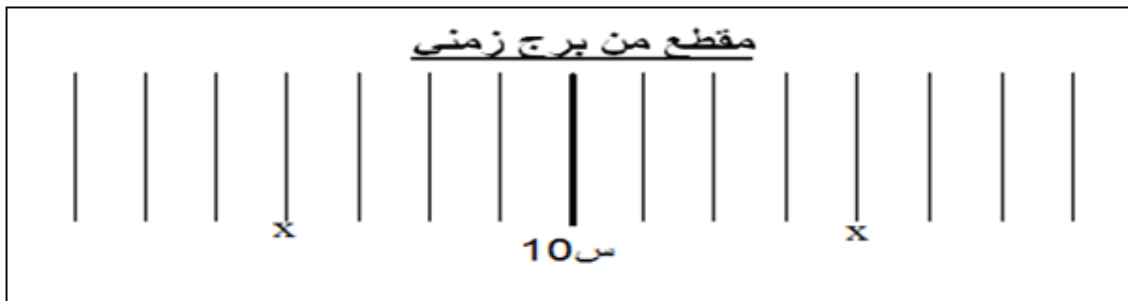
أكمل الفراغات على هذا البرج الزمني ثم ضع في إطار التوقيت الرسمي المعتمد فيه:





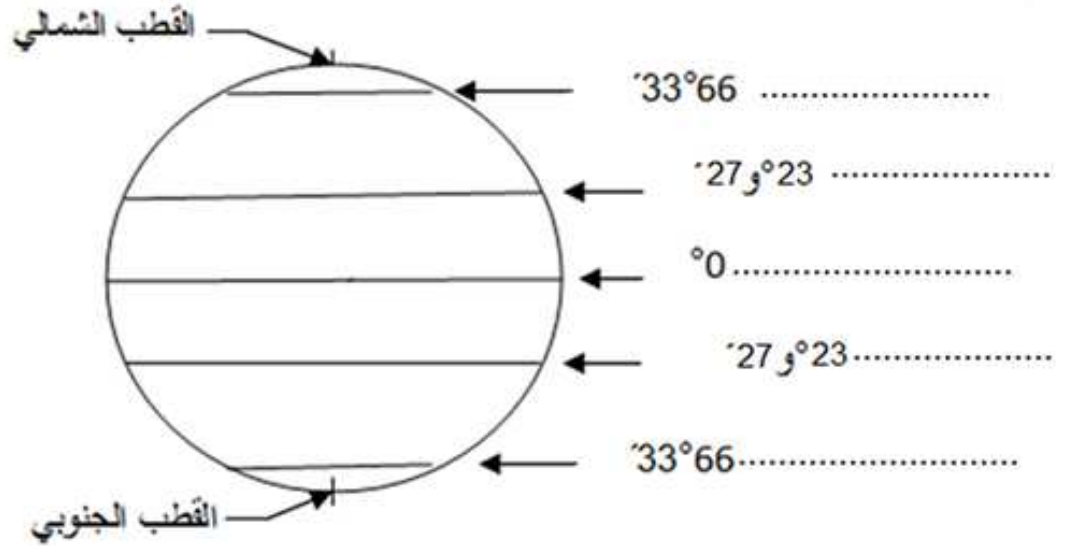
المثال السادس:

ثم ضع في إطار التوقيت الرسمي (X) أكتب التوقيت الحقيقي على الخطين المحددين بعلامة
المعتمد في هذا البرج الزمن:



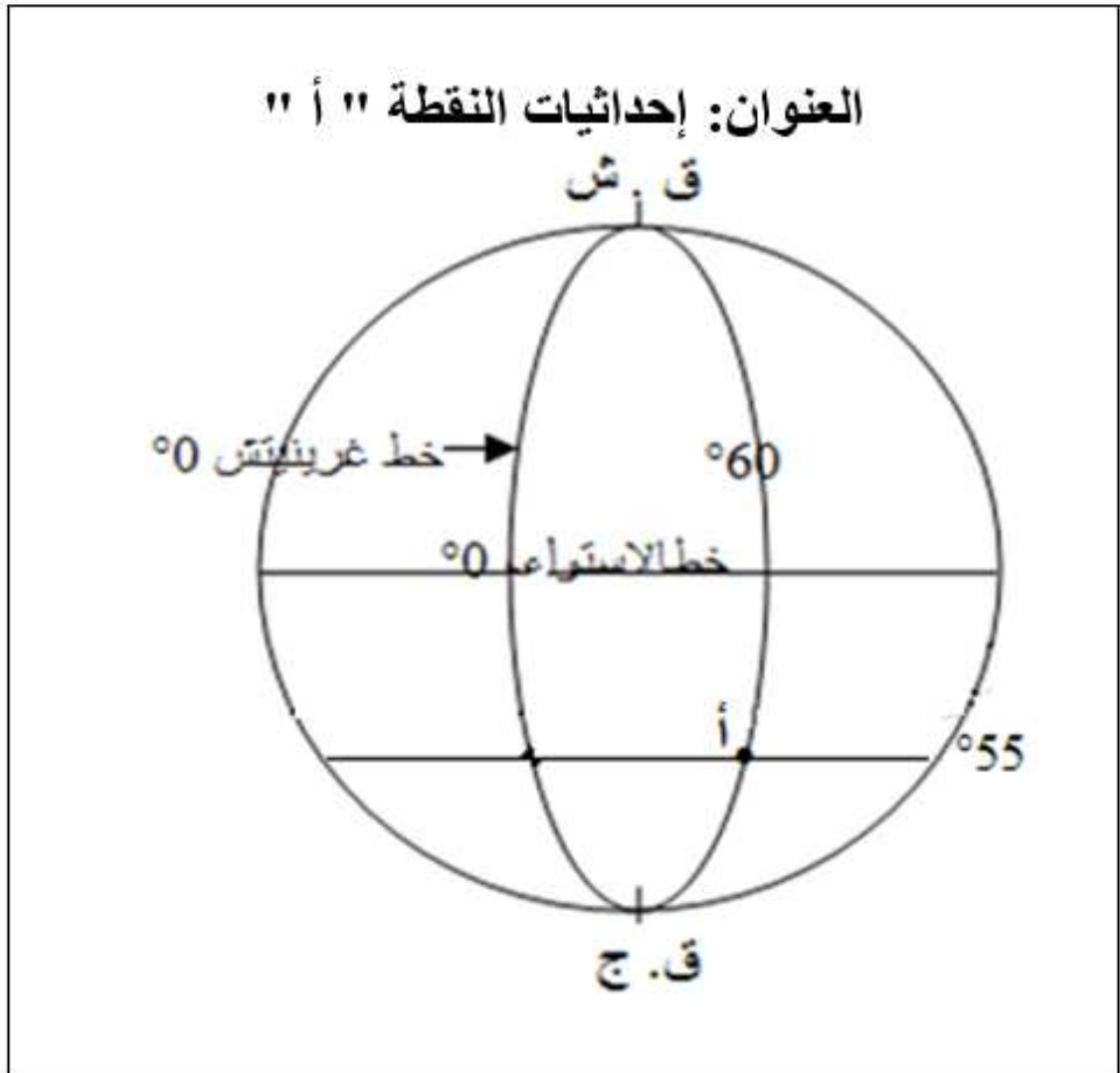
المثال السابع:





أمثلة من الأسئلة التأليفية

المثال الأول:



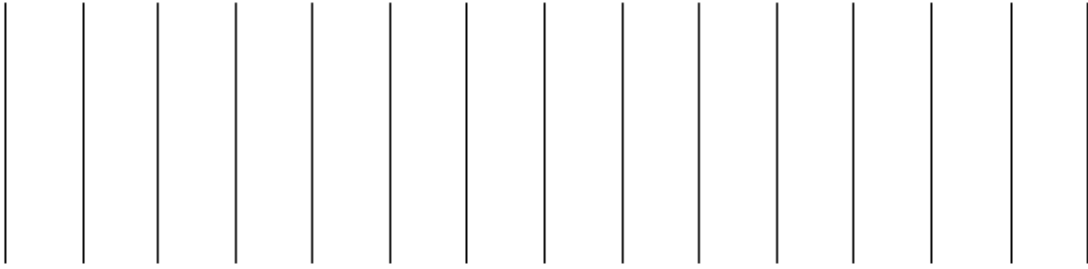
1. تعريف الإحداثيات الجغرافية والغاية منها: هي خطوط ،
تتكون من خطوط و خطوط تستخدم لـ



-
.....
2. استخراج من الرسم إحداثيات النقطة " أ " تقع النقطة " أ "خط غرينيتش على بعد
°..... الإستواء على بعد °..... - و.....خط غرينيتش على بعد
3. هل يمكن الاستغناء عن أي صنف من الخطوط؟ : علل إجابتك
.....
.....

المثال الثاني:

مقطع من برج زمني



أجب على الأسئلة بالاعتماد على الرسم البياني ومستعينا بما درسته.

1. عرف البرج الزمني:

.....
.....
.....

2. أنجز هذه التمارين بالاعتماد على الوثيقة:

أ. سجل على الرسم البياني التوقيت الحقيقي على كل من خط الطول الثالث الواقع شرق الخط الأوسط وخط الطول الخامس الواقع غرب خط الطول الأوسط علما أن التوقيت على خط الطول الأوسط هو الساعة الخامسة.

ب. سجل على الخط المناسب من البرج الزمني التوقيت الرسمي المعتمد فيه

ج. ابحث عن التوقيت العالمي المعتمد على مستوى البرج الزمني الخامس شرق هذا البرج (الساعة) والتوقيت العالمي المعتمد على مستوى البرج الزمني الثالث غرب هذا البرج (الساعة)

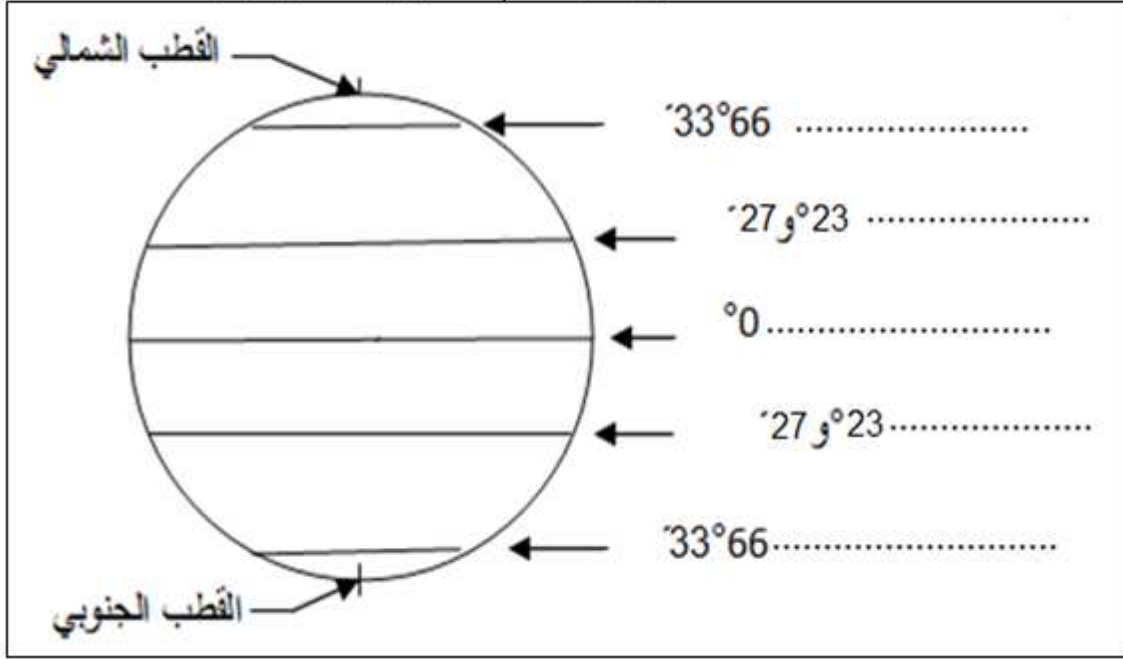
3. ماذا تستنتج؟

.....
.....
.....

المثال الثالث:



العنوان : أهم خطوط العرض



1. عرف خطوط العرض ومنطلقها والغاية منها .

.....
.....
.....
.....

2. سجل على الرسم أسماء أهم خطوط العرض: (الدائرة القطبية الجنوبية - مدار الجدي - الدائرة القطبية الشمالية - مدار السرطان - خط الإستواء)

3. هل يمكن الاكتفاء بهذه الخطوط لتحديد المواقع بدقة؟ علل إجابتك .

.....
.....
.....
.....



إصلاح تمارين الدرس 1: الأرض كوكب أزرق

إصلاح الأسئلة الموضوعية

إصلاح المثال الأول:

بحار مغلقة	بحار خارجية	بحار داخلية
بحر آرال - بحر قزوين	بحر الشمال - بحر العرب	البحر الأحمر- البحر الأسود

إصلاح المثال الثاني:



المفتاح:



إصلاح المثال الثالث:





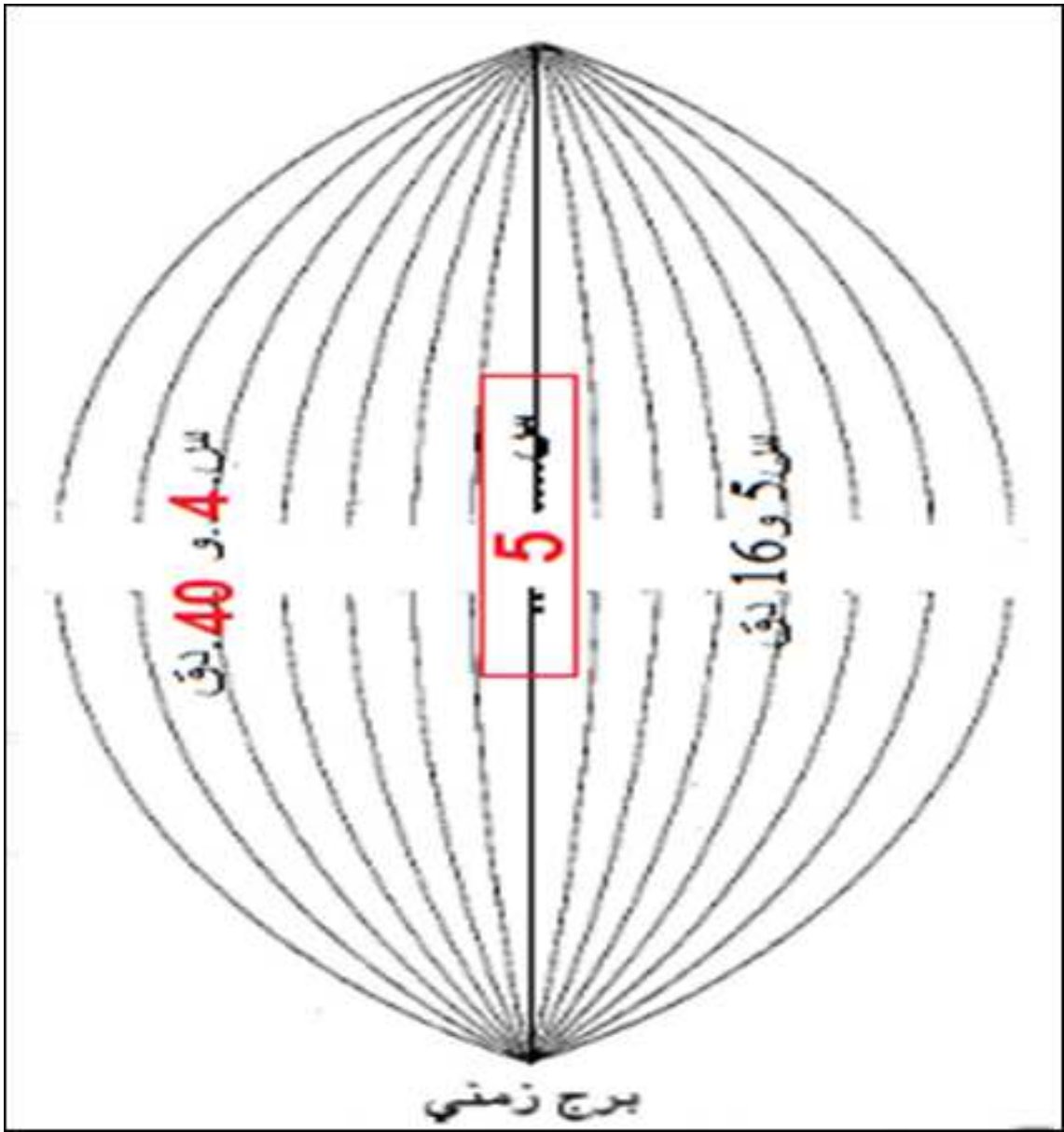
المحيط الهادي < المحيط الأطلسي < المحيط الهندي < المحيط الأنتركتيكي < المحيط الأركتيكي

إصلاح المثال الرابع

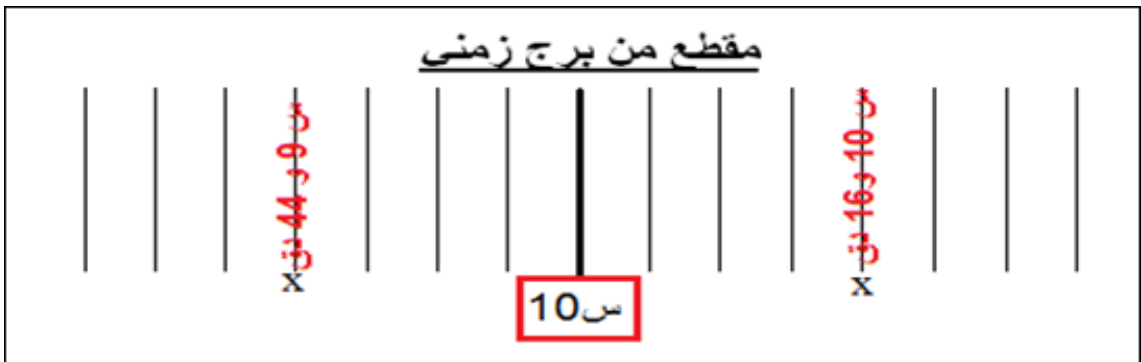
هي خطوط وهمية متعامدة تصنف إلى خطوط عرض وخطوط طول، تساعد على تحديد المواقع بدقة على سطح الأرض.

إصلاح المثال الخامس





إصلاح المثال السادس



إصلاح الأسئلة التأليفية

إصلاح المثال الأول

1. هي خطوط وهمية ، متعامدة تتكون من خطوط طول و خطوط عرض تستخدم لتحديد المواقع بدقة على سطح الأرض.

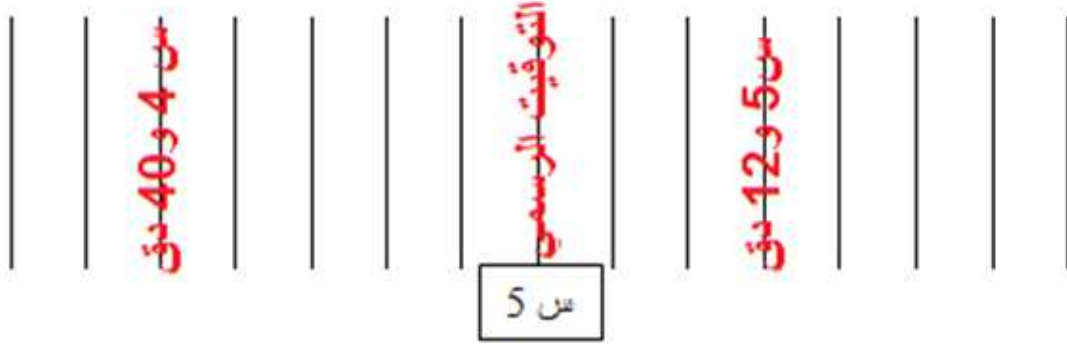


2. تقع النقطة " أ " جنوب خط الإستواء على بعد 55 ° - وشرق خط غرينيتش على بعد 60 °

3. لا ، لأننا نحتاج إلى تقاطع صنفى الخطوط لنتمكن من تحديد المواقع بدقة.

إصلاح المثال الثاني

مقطع من برج زمني



1. هو المسافة التي تقطعها الأرض أثناء دورانها حول نفسها أمام الشمس خلال ساعة . وهو يحتوي على 15 خط طول

2.

أ. (أنظر الرسم)

ب. (أنظر الرسم)

ج . التوقيت العالمي المعتمد على مستوى البرج الزمني الخامس شرق هذا البرج هو الساعة العاشرة

والتوقيت العالمي المعتمد على مستوى البرج الزمني الثالث غرب هذا البرج هو الساعة الثانية.

3. أستنتج اختلاف التوقيت في كل مناطق العالم

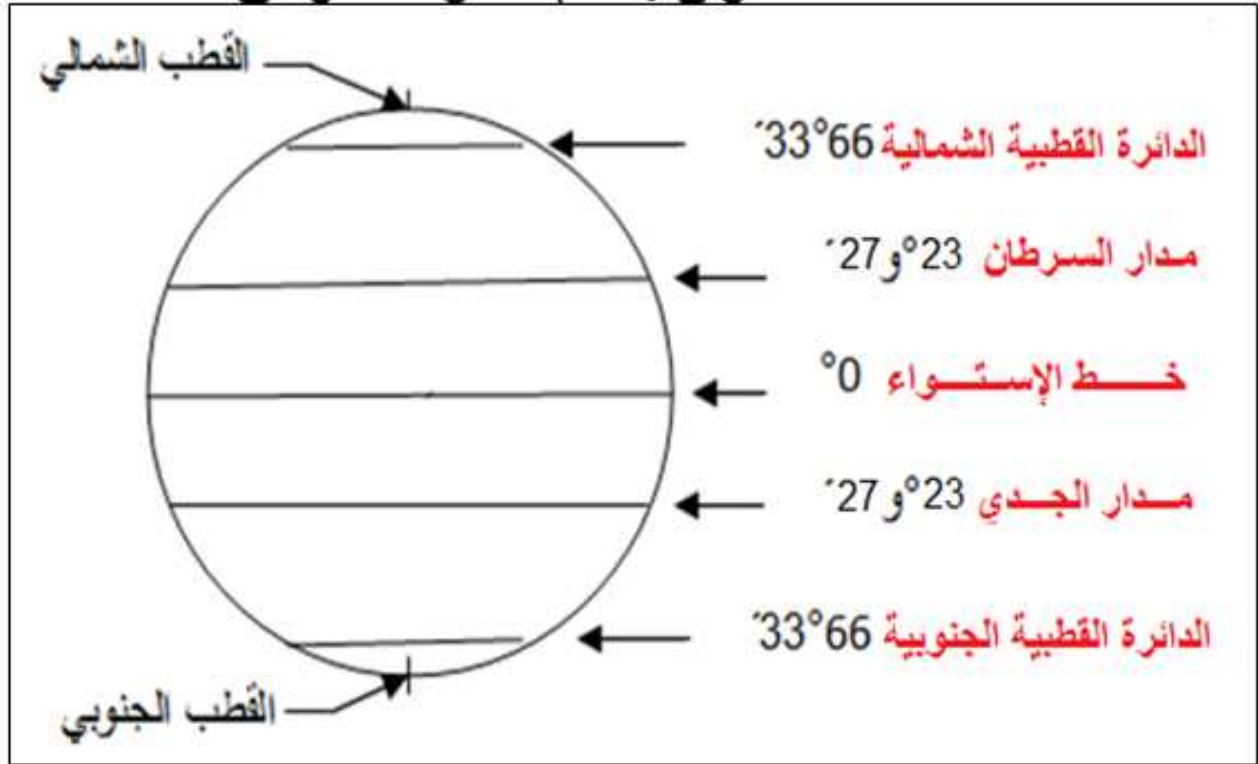
إصلاح المثال الثالث

1. هي دوائر وهمية متوازية عددها 180 يتوسطها خط الإستواء 0 ° وهو منطلقها تصغر في اتجاه القطبين فنعد 90 ° شماله ومثلها جنوبه. تستخدم لتحديد المواقع بالنسبة لخط الإستواء

2.



العنوان : أهم خطوط العرض



3. لا يمكن الاكتفاء بهذه الخطوط لتحديد المواقع بدقة لأن دائرة العرض كلها مؤهلة لاحتواء ذلك الموقع أو النقطة وبالتالي نحتاج إلى خط متعامد مع دائرة العرض فتكون نقطة تقاطعها هي الموقع المحدد بدقة.