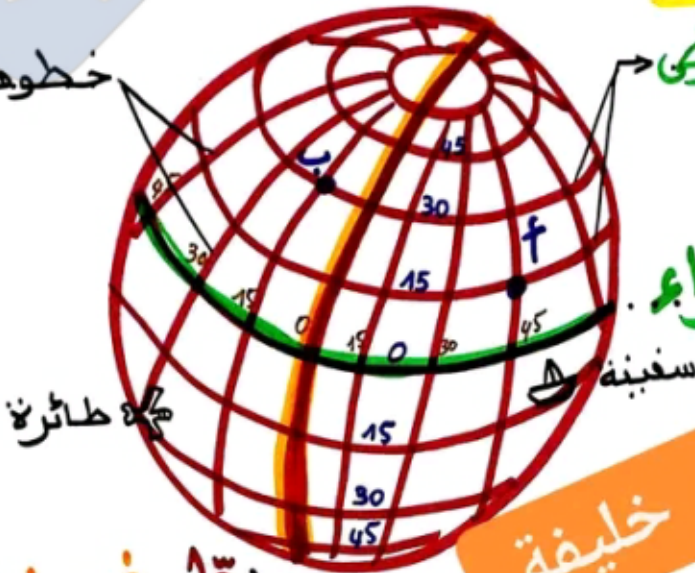


خطوط الطول

# تمرين ①

خطوط العرض



خط الاستواء

اعداد نهى خليفة

خط غرينتش

موقع النقطة

أ : 15 درجة من خط العرض شمالاً (15 شرقاً) خط الاستواء  
 45 شرقاً (شرق خط غرينتش)  
 ب : 30 درجة من خط العرض شمالاً (30 شرقاً) خط الاستواء  
 15 غرب خط غرينتش (15 غرباً)

أ (45 شرقاً - 15 شرقاً)

ب (15 غرباً - 30 شرقاً)

# تمرين ② : حدد إحداثيات

الطائرة (30 غرباً - 30 شرقاً)  
 (غرباً) (جنوباً)

السفينة (45 شرقاً - 15 غرباً)  
 (شرقاً) (جنوباً)

صفحة المذاكرة طريق النجاح  
 نهى خليفة





**تمرين 6 :** أذكر أسماء القارات من الأكبر إلى الأصغر  
 آسيا - أمريكا - أفريقيا - انتركيتكا - أوروبا - أوقيانوسيا  
 أذكر أسماء القارات من الأصغر إلى الأكبر :

أوقيانوسيا - أوروبا - انتركيتكا - أفريقيا - أمريكا - آسيا  
 أذكر أسماء المحيطات من الأكبر إلى الأصغر :

الهادي - الأطلسي - الهندي - المحيط الأنتركتيكي - الأركتيكي  
 أذكر أسماء المحيطات من الأكبر إلى الأصغر :

الأركتيكي - الأنتركتيكي - الهندي - الأطلسي - الهادي

**تمرين 7 : عرف بالبحار المغلقة :**

هي بحار تقع داخل القارة ولا تتصل بأي محيط  
 مثال: البحر الميت - بحر قزوين - بحر آرال  
 الموحود بين الأردن وفلسطين المحتلة

**تمرين 8 : عرف بالبحار المفتوحة :**

هي بحار خارجية تتصل بمحيط مباشرة وتقع  
 على سواحل القارات مثال بحر الشمال

**تمرين 9 : عرف بالبحار الداخلية :**

هي بحار تقع داخل اليابسة تتصل بالمحيط عبر  
 مضيق أو أكثر ويقع بين قارتين  
 مثال: البحر المتوسط يقع بين أفريقيا وأوروبا  
 ويتصل بالمحيط الأطلسي عبر مضيق جبل طارق

**تمرين 10 :**

حدد موقع المدينة (أ) و (ب)  
 خط الاستواء



خط عرض 3 غربية  
 أعداد نهى خليفة

\* تقع المدينة (أ) **جنوب** خط الاستواء على خط  $30^{\circ}$

f [  $30^{\circ}$  ج ح أ ]

و **شرق** خط غرينتش على خط  $25^{\circ}$

f [  $25^{\circ}$  ش خ غ ] اعداد نهى خليفة

\* تقع المدينة "ب" [  $60^{\circ}$  ش خ أ ،  $70^{\circ}$  غ خ غ ]

**تمرين 11** : **عرف البروج الزمنية**

قسمت الكرة الأرضية إلى 24 برج  
يحتوي البرج الزمني على 15 خط طول  
يفصل بين البرج الزمني والآخر 4 دق  
24 برج = 24 ساعة = 24 منطقة

**عرف التوقيت**

- يختلف التوقيت من برج زمن إلى آخر
- لا يختلف التوقيت على نفس البرج الزمني
- يختلف التوقيت على نفس خط العرض  
نزيد ساعة كل ما اتجهنا شرق خط  
غرينتش ببرج زمني ونحصر ساعة كل  
ما اتجهنا غرب خط غرينتش ببرج زمني
- احناف التوقيت ثلاث ( التوقيت الحقيقي  
التوقيت الرسمي والتوقيت العالمي )

صفحة المثابرة طريق النجاح

نهى خليفة



تتميز 12، كيف تتوزع اليابسة والماء  
على سطح الأرض

نَجَّحْنِي

اعداد نهى خليفة

71٪ بحار ومحيطات

29٪ اليابسة (قارات)

تتميز 13، عتف انواع مناطق الخلاء

السكاني في العالم

المناطق  
الجبالية

المناطق  
القطبية

المناطق  
المحروية

المناطق  
العامة

العهديا

القطب  
الشمالي

الصحراء  
الافريقية  
الكبرى

الغابة  
الاصفون

الروكي

الجنوبي

الصحراء  
ناميبيا

الغابة  
الاصفون  
الافريقية

الاب

الصحراء  
جزيرة

العرب  
+ ايران

العراق

صفحة المثابرة طريق النجاح

نهى خليفة

نَجَّحْنِي

# محاولة إصلاح معيار التعمين

حد فترت متعاسكة أئين فيها  
تتحريف الإحداثيات الجغرافية مينا  
أهدافها ،

أعداد، نهى خليفة

بتحديد المواقع على سطح الأرض  
تعتمد على شبكة من الخطوط المتقاطعة  
الوهمية ترسم على الخرائط وتسمى  
الإحداثيات الجغرافية.

وهي نوعان أولاً خطوط العرض وهي  
• دائرة وهمية متوازية عددها 180 دائرة  
منها 90 شمال خط الاستواء و90 جنوبه  
ويمثل خط الاستواء الدرجة صفر بين الدائرة  
والأخرى درجة واحدة أو ما يعادل 11 كلم على  
سطح الأرض.

وثانياً خطوط الطول وهي خطوط وهمية  
[أقواس متساوية] تربط بين القطبين عددها  
360 خطاً ويمثل خط غرينيتش (فرجة  
بضواحي لندن) الدرجة صفر منعد 180  
خطاً غربه و 180 خطاً شرقه

ومن أهم أهدافها أيضاً تستعمل لتحديد  
المواقع على سطح الكرة الأرضية وتحديد  
التوقيت (مواقع الدقل، المدن، السفن، الطائرات)



البراكين ... ) حتى أنه تمّ تحديد نظام  
(GPS) عبر الأقمار الصناعية الذي يساعد  
على تحديد مواقع الأجسام الثابتة والمتحركة  
مثل الطائرات ، البواخر ، أجنحة الهوائيات  
النقالة ... )

(عداد : نهى خليفة)

ومكّذا تمكنت الأحداثيات

من مزيد

الجغرافية

التي تمّت في المعارف المرسمة بالارض

وتوزع الانسان داخلها .

صفحة : القشابة طريق النجاح  
نهى خليفة

ونقلنا  
السلام



# محاولة إصلاح معيار التوقيت

حدد فقرة متعاسكة ابين فيها الأبراج  
الزمنية والتوقيت مبينا دور خطوط  
الخطول في ذلك .  
صفحة العنابر في حريق  
التحريج

تنتمي الأرض إلى النظام الشمسي ويتمدد

المواقع على سطحها بحتمه على الاحداثيات  
الجغرافيه وخاصة خطوط الحول التي تمكننا  
من تحديد التوقيت على سطح الارض والأبراج  
الزمنية .

إعداد: نهى خليفة

أما عن التوقيت فهو ناتج عن دوران الأرض حول

نفسها لضبط الفارق في التوقيت الرسمي فقد

قسم العلماء سطح الارض إلى 24 برج زمني .

وبما أن 24 ساعة هي يوم يساوي نهار و ليل

ففي برج واحد يكون التوقيت موحدًا ويسمى

التوقيت الرسمي وتعتمد الدول الأوربية

بصفة دائمة أو مؤقتة لتوحيد التوقيت داخلها

مثل التوقيت الصيفي أما في الحقيقة حيث خيّر

التوقيت بمعدل 4 دقائق من خط الطول المجاور

له (بين خط وآخر) ويسمى التوقيت الحقيقي

أما عن مرجعية التوقيت الرسمي العالمي الموحد

فهو التوقيت العالمي (توقيت غرينيتش

(G.M.T) الذي يوجد في البرج الذي يمر به خط

الزوال غرينيتش وتستخدم لمعرفة التوقيت



البحار من أهم الموارد المائية التي

نحّني

يعتمد عليها بلدان العالم في  
استهلاكها الصناعي أعداد نهى خليفة

البحار هي مساحة أقل عمقا وتساوية

من المحيطات تتميز بارتفاع نسبة ملوحتها  
المثابرة طريق النجاح نهى خليفة

نبدأ خليفة

تخفف البحار إلى ثلاث أصناف

بالبحار الخارجية وتقع عند أطراف المحيطات

مثل بحر الشمال ثم البحار الداخلية وتقع

داخل اليابسة ولا تتصل بالمحيطات إلا

عبر ممر مثل البحر الأسود والبحر الأبيض

المتوسط وأخيرا البحار المغلقة وتقع

داخل اليابسة ولا تتصل بالمحيطات إطلاقا

لذلك تكون مالحة جدا. مثل بحر القزوين

وبحر آرال

يقع العالم المتعتمد في النصف

الشمالي من الكرة الأرضية وتقدر نسبة

الماء فيها 39,2٪ أما نسبة اليابسة 60,8٪

في حين العالم النامي وأغلبه في النصف

الجنوبي من الكرة الأرضية فيقدر نسبة

الماء 80,8٪ أما نسبة اليابسة 19,2٪

وهكذا كان للماء (البحار والمحيطات)  
أهمية كبيرة للإنسان فقد كانت  
مصدرا غذائيا وموردا اقتصاديا  
وبيئيا وطاقيا .

اعداد نهى خليفة

اذ قال الله تعالى  
وخلقنا من الماء كل شيء حي

صفحة المثابرة طريق النجاح

نهى خليفة

نجحني



حزب فقرة انشائية تبرز فيها :

(1) أذكر أسماء القارات مبينا كيفية توزعها على سطح الأرض صفحة المثابرة طريق النجاح

(2) أذكر أسماء المحيطات مبيناً نهى خليفة أهميتها وكيفية توزعها على سطح الأرض .

الأرض تنتمي إلى النظام الشمسي وهي كروية الشكل مسطحة نسبياً عند القطبين .

يشغل اليابس **29%** من مساحة الأرض وهي تتكوّن من 6 قارات ومختلفة المساحات والمواقع وهي آسيا إفريقيا، أمريكا أوروبا قارّة، أوقيانوسيا، والقارة الأنتركتية. (أصغر قارة)

تبدو الأرض كوكب أزرق لأن معظمها مغطى بعيال البحار والمحيطات . والتي تشغل **71%** من مساحة الأرض

وتتكوّن المحيطات من مسطحات مائية شاسعة وعميقة وعددها 5 :

المحيط الهادي (أكبر المحيطات) المحيط الأطلنطي المحيط الهندي المحيط

## الارتكبي والمصيطر الانتزكتيكي.

وهذا المصيحات هي الجزء الأكبر  
والاعظم من الخلافة العاشي. نجحني  
وتكمن أهميتها في تعديل المناخ،  
توفر الموارد البيئية (أسماك مختلفة)  
وبالتالي موارد غذائية.

لما أن المصيحات تعتبر طرق نقل  
مصممة للتجارة (السفن ...)  
ووجهة سياحية (البواحي السياحية)  
وهكذا المصيحات تلعب دوراً  
أساسياً في دعم الحماية على اليابسة  
ووثق على البيئة والفتن  
فكيف ذلك؟

صفحة المثابرة طريق النجاح  
نهى خليفة



# الإحداثيات الجغرافية

درس جغرافيا سنة 7 أسامي ثلاثي

اعداد  
نقطة  
خليفة

نحني

الإحداثيات

العدد  
الجمالي

الشكل  
والخصائص

نوعية  
الخطوط

يقطع الزوال  
بمثل خط  
غرينتش  
(فرجة بصواحي  
لندن)  
الدرجة 0  
نقطة  
180  
خط  
شرق  
نقطة  
180  
خط  
غرب

عدد  
360  
خط  
180 خ ش  
180 خ غ

هي أقواس متساوية  
(خطوط وهمية)  
تربط بين  
القطبين الشمالي  
والجنوبي

خطوط  
التحول

اعداد : نقطة خليفة

خطوط  
العرض

يقسم  
الأرض  
إلى  
بمثل خط  
الإستواء  
الدرجة صفر  
\* بين الدائرة  
والأخرى درجة  
واحدة  
اي ما يعادل 111 كلم  
على سطح الأرض

عدد  
180  
خط  
90 ش خ  
90 ج خ

هي دوائر وهمية متوازية  
متفاوتة الأحجام  
أكبر دائرة العرض  
هي دائرة الإستواء  
أصغر دائرة العرض  
هي الدائرة القطبية  
الشمالية  
والجنوبية



## ملاحظات هامة

\* عندما نتنقل نحو الشرق  
نضيف ساعة (+ 1 س)  
وعندما نتنقل نحو الغرب  
نحذف (= نخصم) ساعة من الزمن المحلي (- 1 س)

\* اهم الإحداثيات الرئيسية لخطوط العرض

خط الاستواء  
 مدار السرطان  
 مدار الجدي  
 الدائرة القطبية الشمالية  
 الدائرة القطبية الجنوبية

0 درجة  
 يقسم الكرة الأرضية إلى نصفين  
 1/2 ش و 1/2 ج

23° د  
 ش خط الاستواء (شمال خط الاستواء)  
 27° دق

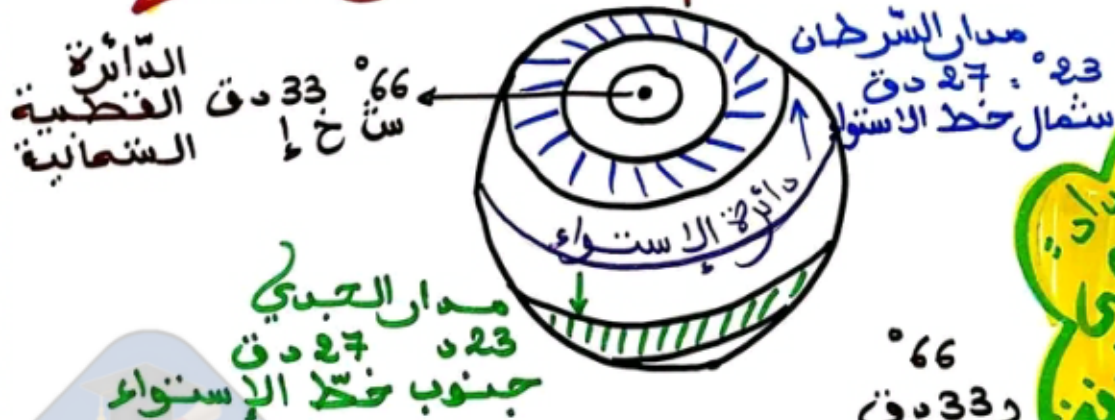
23° د  
 ج خط الاستواء (جنوب خط الاستواء)  
 27° دق

66° د  
 ش خط الاستواء  
 33° دق

66° د  
 ج خط الاستواء  
 33° دق



لنفهم أكثر



أعداد  
 قطبية

66° د  
 33° دق  
 ج خط الاستواء

الدائرة القطبية الجنوبية

نجاهني

صفحة الشاوش  
 طريق النجم  
 نهى حليفة

وفاة