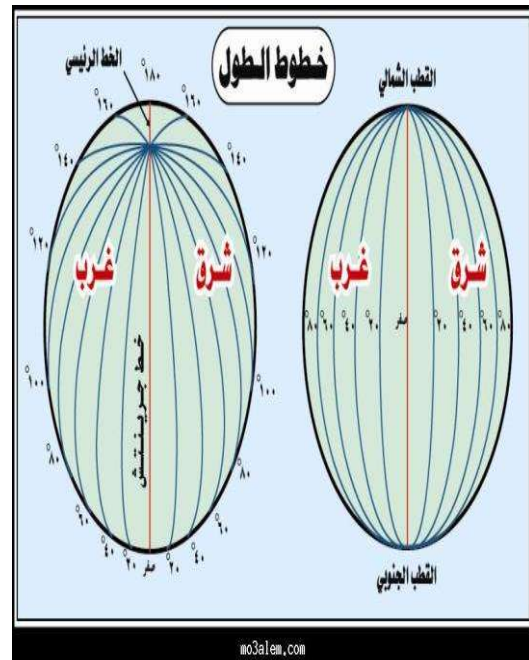
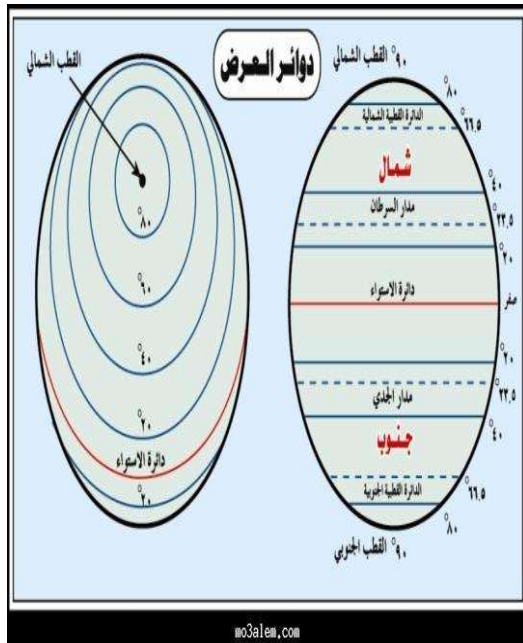


س1: عرف المفاهيم والمصطلحات التالية:

1-الخريطة: هي تمثيل لسطح الأرض الكروي أو جزء منه علي سطح مستو لتوضيح الظواهر بمقياس رسم معين ورموز معينة .

2-النظام الشبكي: عبارة عن شبكة من الخطوط الوهمية الأفقية والرأسية المتعامدة علي الخرائط .

س2 : قارن بين خطوط الطول ودوائر العرض وفق معطيات الجدول الآتي

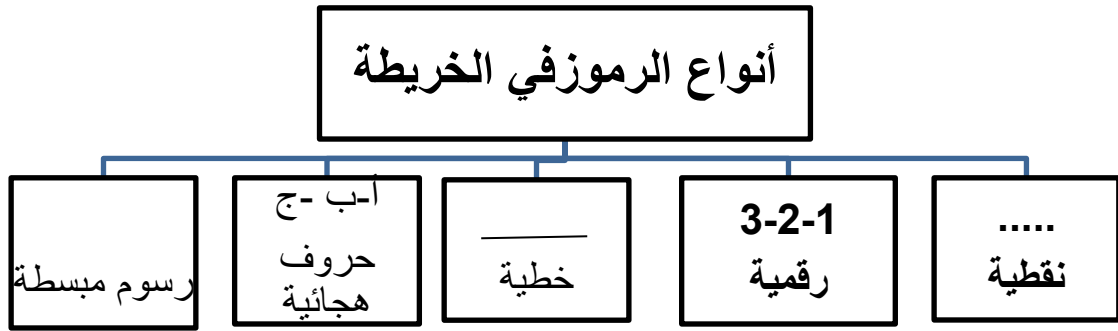


وجه المقارنة	خطوط الطول	دوائر العرض
المفهوم	عبارة عن خطوط وهمية علي شكل أنصاف دوائر تتلاقى جميعها عند نقطتي القطبين, وهي متساوية في أطوالها وغير متوازية	عبارة عن خطوط وهمية ترسم علي نموذج الكرة الأرضية, وتبدو علي شكل (دوائر تامة الأستدارة)
العدد	عدد 360 خط (180 خط شرقا و180 خط غربا)	عدد 180 دائرة (90 دائرة شمالا, و90 دائرة جنوبا)
الأهمية	1- تعيين المواقع علي سطح الأرض. 2- تعرف الزمن وتحديد فروق التوقيت	1- تعيين المواقع علي سطح الأرض. 2- تعرف المناخ وأنواعه .

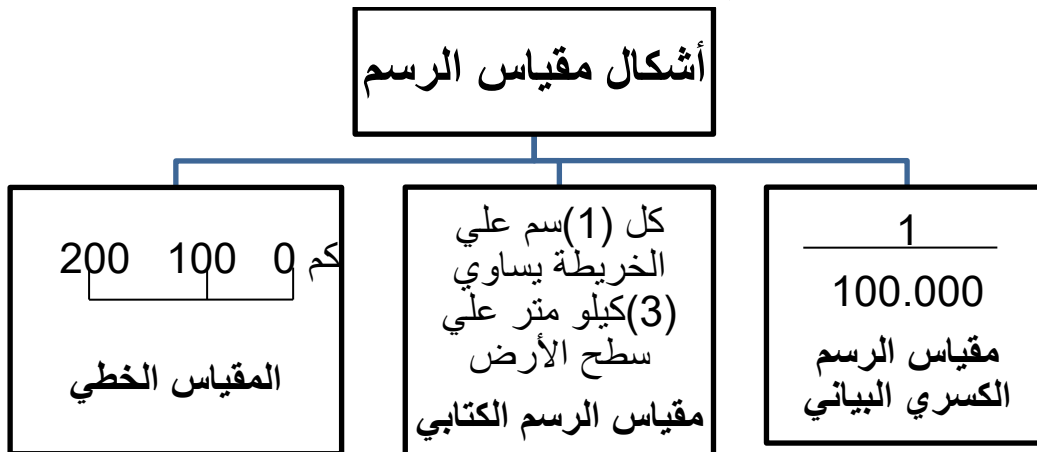
س3 : أكمل المخططات الذهنية التالي :



2- عدد أنواع الرموز :

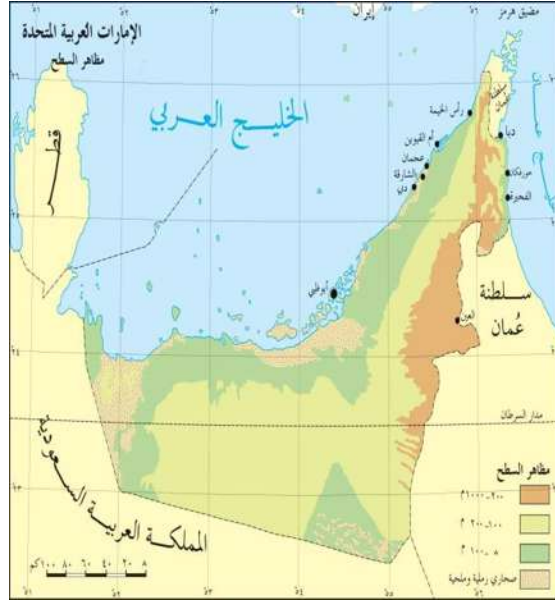


3- عدد أشكال مقياس الرسم :



أ/ ياسر بدوي زايد

#### س4 : قارن بين انواع الخرائط ؟



<p><b>الخرائط الطبيعية :</b> هي الخرائط التي تمثل الظواهر الطبيعية التي خلقها الله دون تدخل من الانسان .</p>	<p><b>الخرائط البشرية :</b> هي الخرائط التي تعرض الظواهر البشرية التي تتصل بالانسان ونشاطاته.</p>
<p>مثل :1- خرائط التضاريس ,2- خرائط المناخ</p>	<p>مثل :1- الخرائط السياسية ,2- الاقتصادية</p>
<p>3- خرائط النبات الطبيعي ,4- خرائط التربة</p>	<p>3- التاريخية , 4- خرائط السكان .</p>

#### س5:أجيب عما يأتي :

##### 1- تتنوع الخرائط بناء علي عوامل عديدة منها :

- تنوع الموضوعات والهدف الذي يتناولها .
- تعدد الجهات التي تستخدم الخريطة أو تستعين بها .

##### 2- أوضح أهمية الخريطة في حياتنا ؟

- لأنها تستخدم كأداة أساسية للعديد من الفئات المجتمعية مثل (السائح / الصحفي / المهندس / المعلم / الطالب / ربان السفينة / الجندي /مسؤول التخطيط ) .

##### 3- أسمى مصادر المعرفة الجغرافية التقليدية ؟

- أ- الخريطة
- ب- الأطالس والموسوعات
- ج- الدراسة الميدانية .

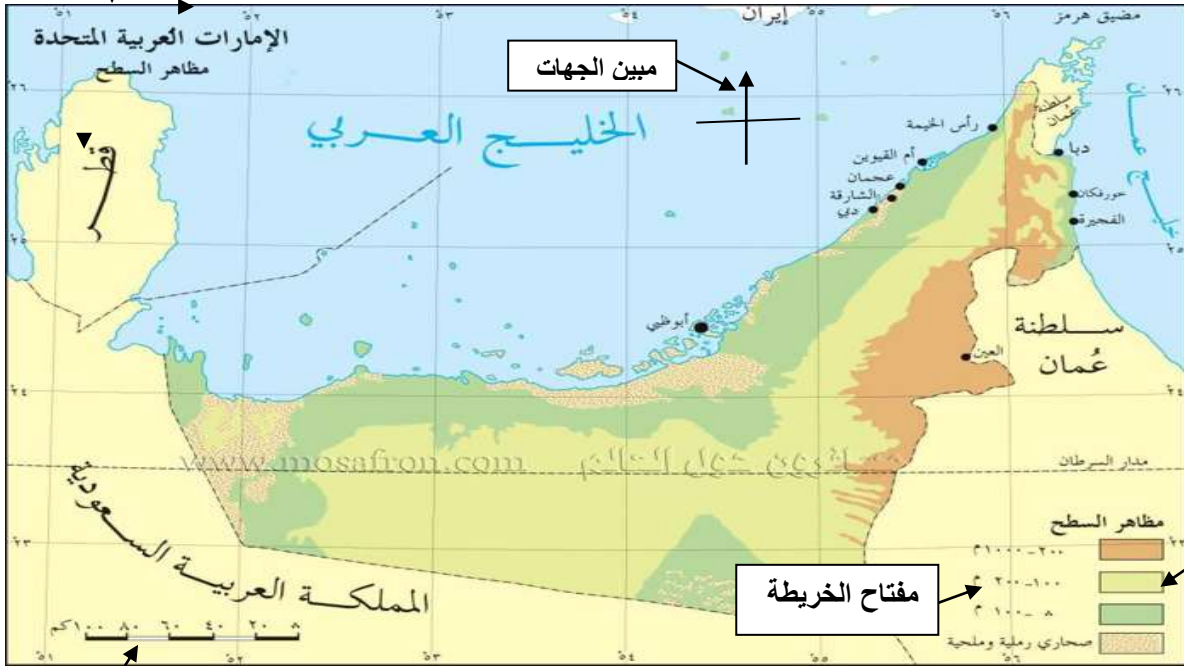
##### 4- علل : اختلاف أشكال وأنواع الرموز من خريطة لأخري ؟

- بسبب تعدد الظواهر المطلوب عرضها في الخريطة .

اطار الخريطة

س6: تتضمن الخريطة عناصر عديدة هي :

الخريطة الطبيعية لدولة الامارات → عنوان الخريطة



مقياس الرسم

رموز  
الخريطة

مفتاح الخريطة

المفهوم	المصطلح
هو الأسم الذي يحدد موضوع الخريطة مثل خريطة تضاريس الامارات	عنوان الخريطة
يضم المصطلحات والرموز المستخدمة في الخريطة ويتنوع مفتاح الخريطة حسب موضوعها (خريطة سكانية , خريطة طبيعية).	مفتاح الخريطة
هو سهم يشير الي جهة الشمال وغالبا مايرمز له بمؤشر في أعلى الخريطة.	مبين الجهات
هو مايحيط بالخريطة من الخارج والحد الذي تنتهي عنده تفاصيل الخريطة دون أن تتجاوزه .	اطار الخريطة
هي الخطوط أو النقاط أو الألوان أو الرسوم التي تفيد في فهم وتمثيل الظواهر علي الخريطة وتفسيرها وينبغي دائما أن نبدأ بقراءة مفتاح الخريطة .	رموز الخريطة
يستخدم لقياس المسافات والمساحات علي الخريطة , وهو يبرز العلاقة بين الخريطة والجزء الذي تمثله من سطح الأرض .	مقياس الرسم

س7: أكمل العبارات الاتية بمايناسب :

1- تسمى حركة دوران الأرض حول محورها أمام الشمس كل 24 ساعة الحركة اليومية للأرض .

2- ينطبق خط طول 180 شرقا وغربا ليكونا خطا واحدا يعرف باسم خط التاريخ الدولي .

3- خط الطول الرئيس درجته ( صفر) يقع في مدينة لندن خط جرينتش .

4- دائرة العرض الرئيسية التي تنصف الكرة الأرضية الي قسمين شمالي وجنوبي خط الأستواء .

5- هو العلم الذي يدرس العلاقة بين الإنسان وبيئته , وما ينتج عنها من قضايا ومشكلات علم الجغرافيا .

س8 : أحسب المسافة بين مدينة رأس الخيمة الواقعة علي دائرة عرض 26 درجة شمالا وبين القطب الشمالي الذي يقع علي دائرة عرض 90 .

(ملحوظة : المسافة بين كل درجتى عرض متتاليتين تساوي 111كم )

1- احساب فرق دوائر العرض 2- ضرب الفرق في 111 كيلومتر.

90- 26 = 64 دائرة عرض  $64 \times 111 = 7104$  كيلومتر.

س9 : عند حساب فرق التوقيت يجب اتباع القواعد الآتية :

1- النظر أولا لجهة خط الطول لأيجاد كم خط طول يفصل بين المدينتين .

2- الفرق بين كل خط طول والذي يليه 4 دقائق .

3- اذا كانت المدينتين في نفس الجهة نطرح (شرق - شرق ) أو ( غرب - غرب )

4- اذا كانت المدينتين في جهتين مختلفتين نجمع ( شرق + غرب )

5- ناتج خطوط الطول  $\times 4$  دقائق = ..... دقيقة .

6- الناتج بالدقائق  $\div 60$  (لتحويل الدقائق الي ساعات ) .

7- القسمة المطولة العادية مثل :

8- ننظر الي المدينة المعلوم فيها الوقت

اذا كانت علي خط طول أكبر من المدينة المجهولة

هنا نؤخر الساعة أي نطرح فرق الساعات من

الوقت المذكور في السؤال .

- اذا كانت المدينة المعلوم فيها الوقت علي خط طول أقل من المدينة

المجهول فيها الوقت هنا نقدم الساعة أي نجمع فرق الساعات

علي الوقت المذكور في السؤال .

- أوجد فرق الزمن بين مدينة أبوظبي ومدينة لندن :

الحل : 54 - صفر = 54 خط طول

$54 \times 4 = 216$  دقيقة  $\div 60 = 3$  ساعات

و36 دقيقة .  $(12-36) = 8,24$  صباحا .

أبوظبي	لندن
12 ظهرا	8,24 صباحا
54 شرقا	صفر

- أوجد فرق الزمن بين مدينة أبوظبي ومدينة طوكيو :

الحل : 140- 54 = 86 خط طول  $\times 4 = 344$

دقيقة  $\div 60 = 5$  ساعات و44 دقيقة

$(12+5,44) = 17,44$  عصرا

أبوظبي	طوكيو
12 ظهرا	17,44 عصرا
54 شرقا	140 شرقا

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق / ياسر بدوي زايد