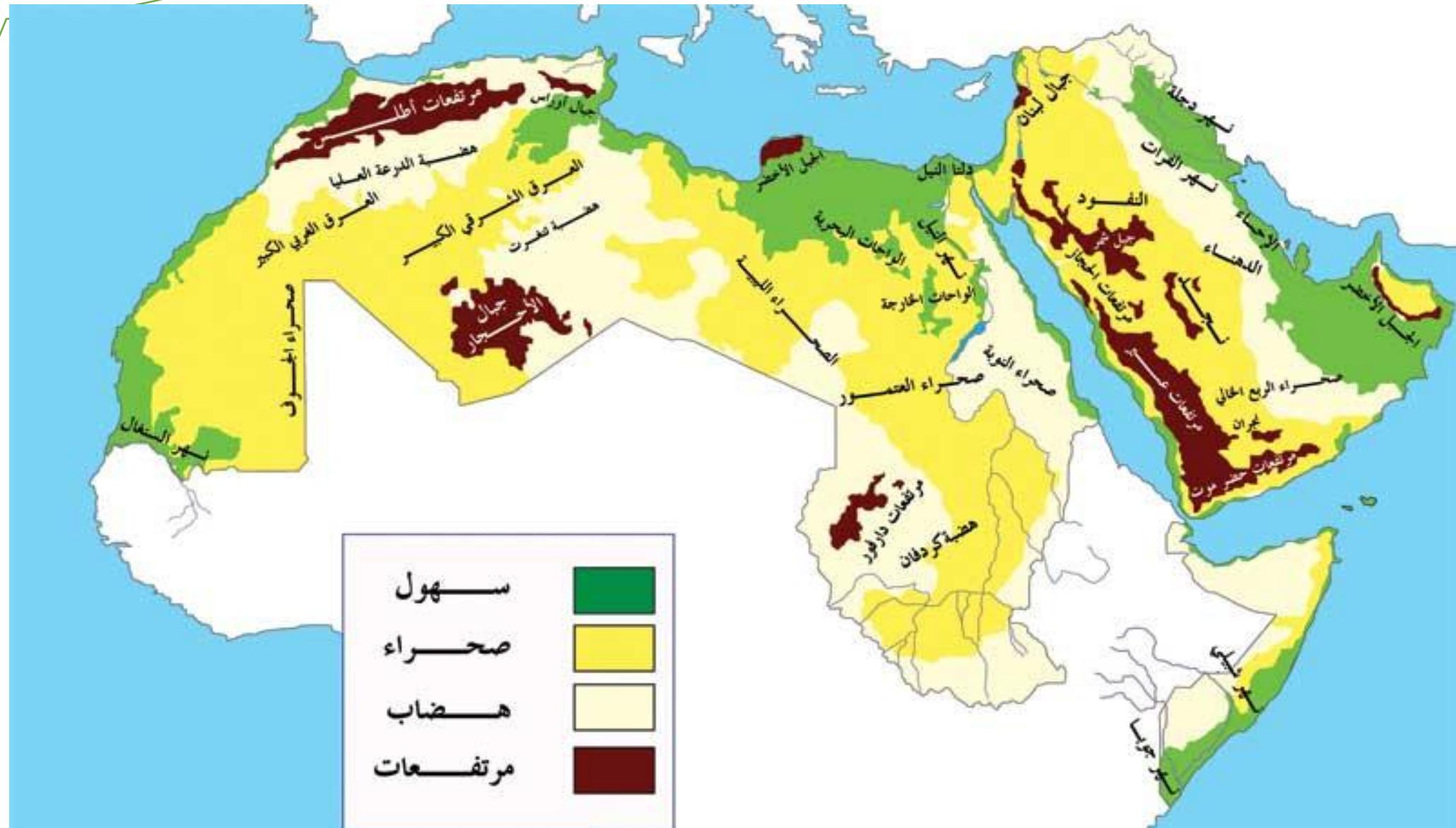


الخريطة

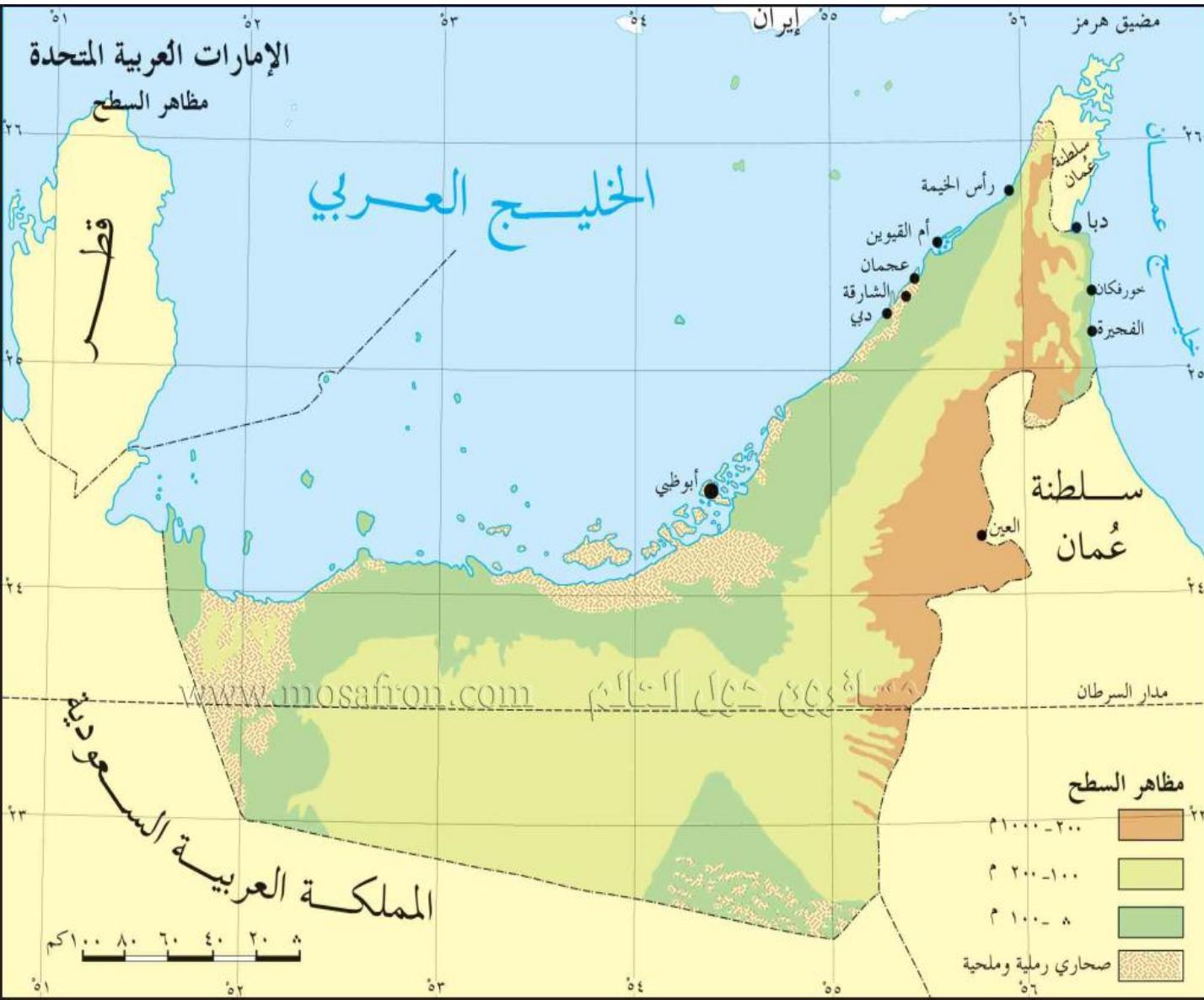


تمثيل لسطح الأرض أو جزء منه على سطح مستوي لتوسيع الظواهر بمقاييس رسم معين ورموز معينة

ما المقصود بالخريطة ؟



أهمية الخريطة



وسيلة
أساسية
للمعلومات

إدراك العلاقات
بين الظواهر

الخطيط
للمشروعات

تحديد
موقع
الظواهر

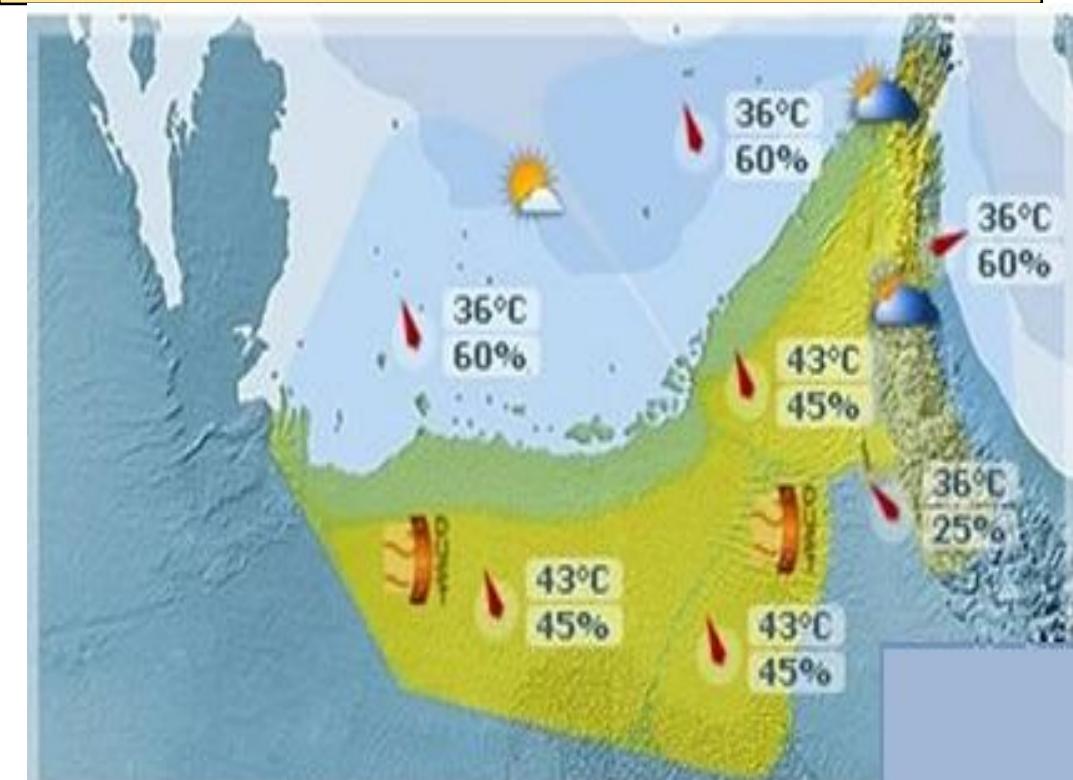
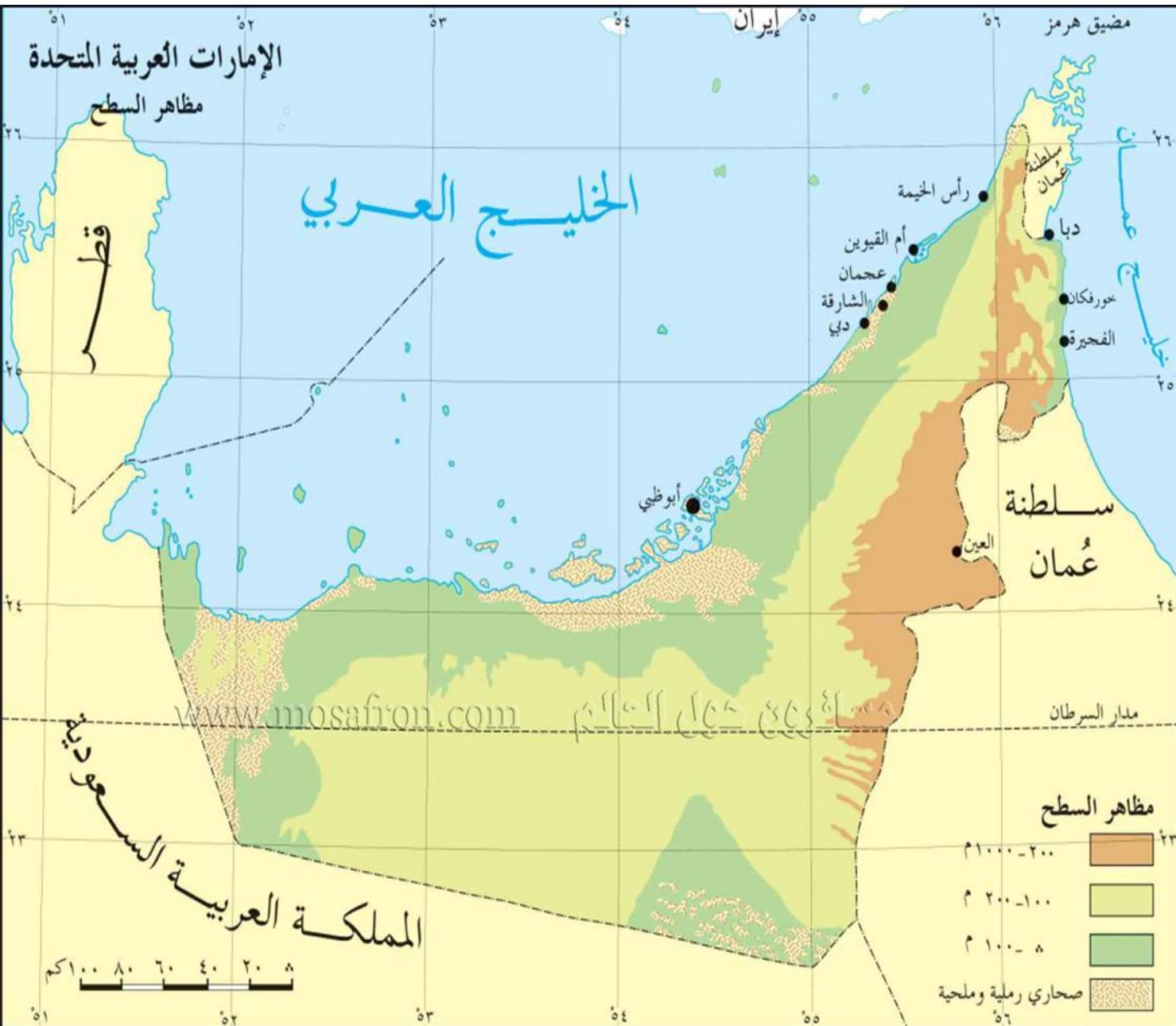
عوامل تنوع الخرائط

تنوع
الموضوعات

تعدد الجهات
التي
تستخدمها

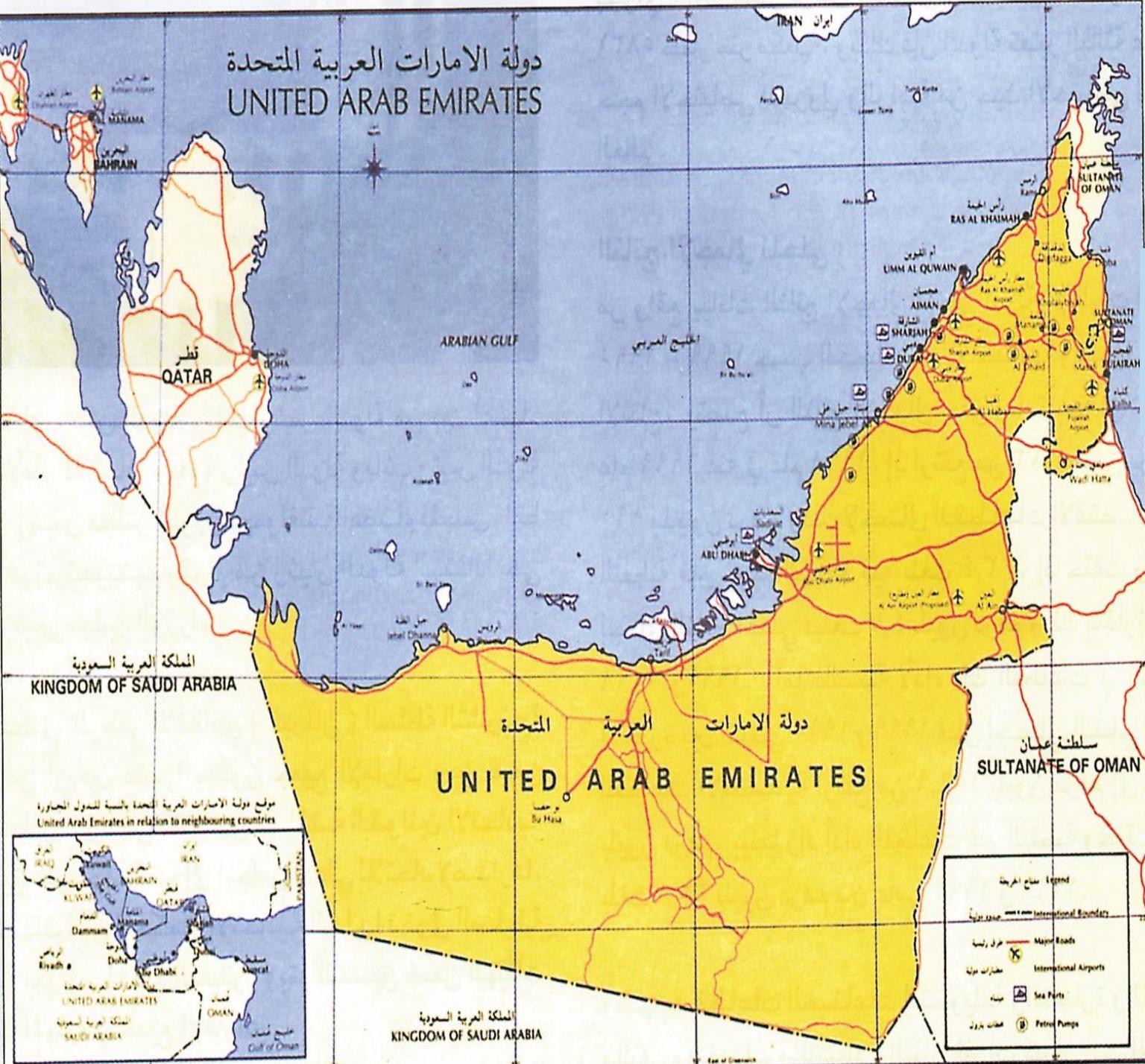
الخريطة الطبيعية

خَرَائِطٌ تَمَثِّلُ الظَّوَاهِرَ الْطَّبِيعِيَّةَ
الَّتِي خَلَقَهَا اللَّهُ تَعَالَى .
وَلَا دُخُلٌ لِلإِنْسَانِ بِهَا



الخريطـة البـشـرـية

خـريـطة تـعرـض الـظـواـهـر الـبـشـرـية
الـتـي تـتـصل بـالـإـنـسـان



خـرـائـط
اـقـتـصـادـيـة

خـرـائـط
سـيـاسـيـة

خـرـائـط
الـسـكـان

خـرـائـط
تـارـيـخـيـة

مقاييس الرسم

النسبة بين أي مسافة على الخريطة وبين المسافة الحقيقية
المقابلة لها على سطح الأرض

أشكال مقاييس الرسم

٤- المقاييس الكسرية

$$\frac{1}{200000}$$

٢- المقاييس النسبية

$$1:200000$$

٢- المقاييس الكتابي

كل ١ سم على الخريطة: ٢٠ كم

١- المقاييس الخطية

$$1 \text{ سم} = 20 \text{ كم}$$

النظام الشبكي

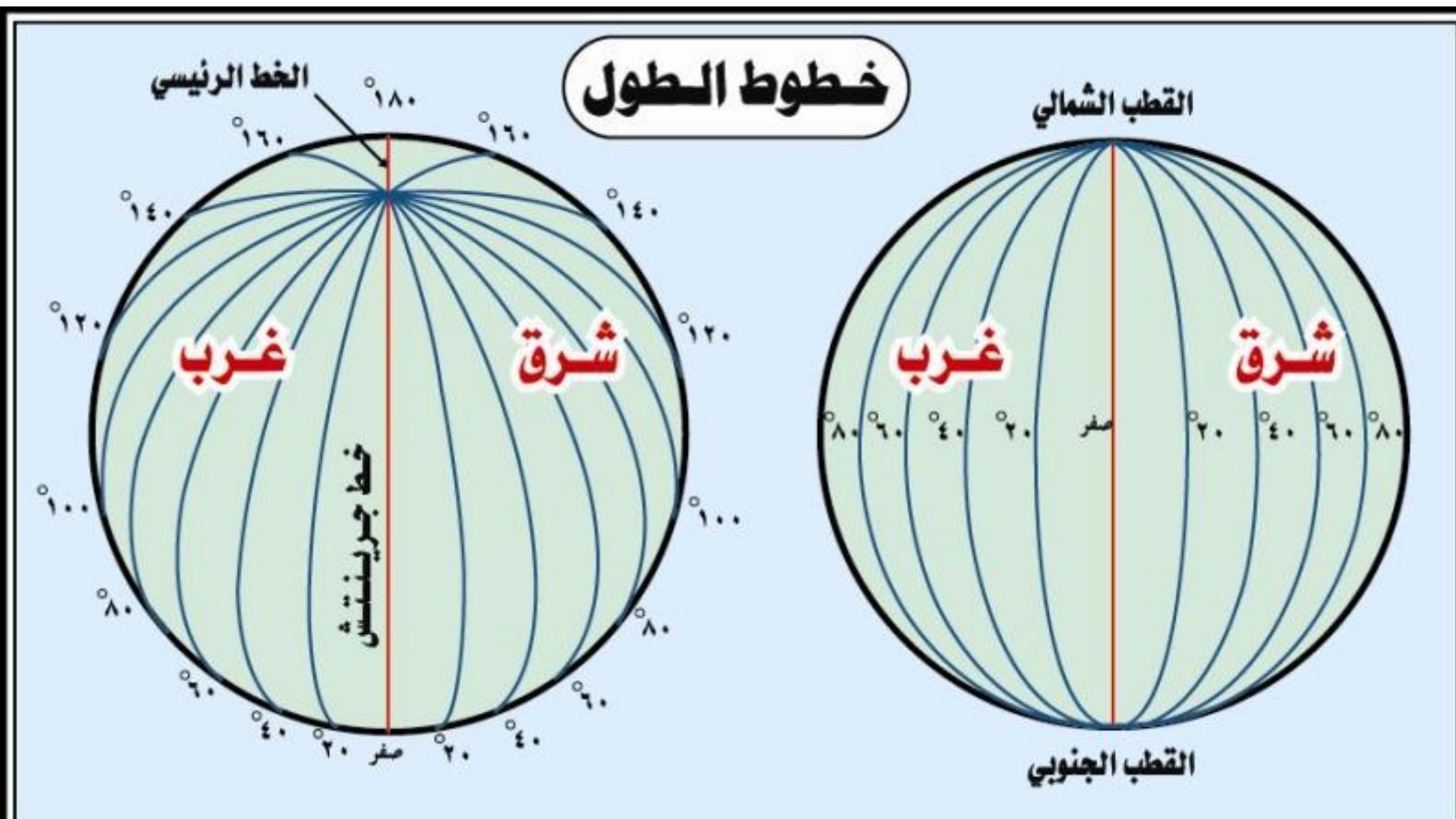
عبارة عن شبكة من الخطوط الوهمية الأفقية
والرأسمية المتعامدة على الخرائط



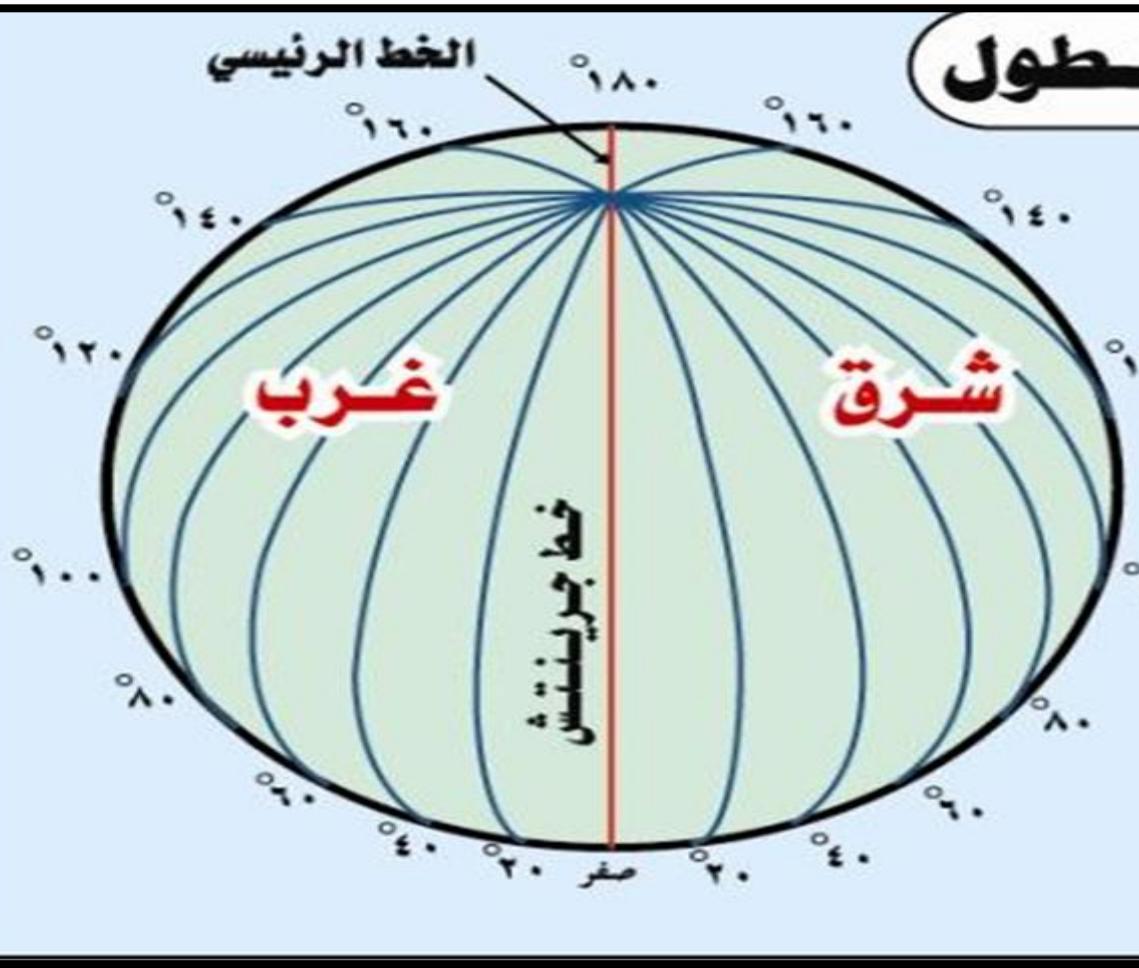
خطوط الطول

خطوط وهمية على شكل
أنصاف دوائر
تلتلاقى جميعها عند نقطتي
القطبين

وهي متساوية في أطوالها
وغير متوازية



خطوط الطول



تستخدم في تحديد فروق الوقت
بين الأماكن

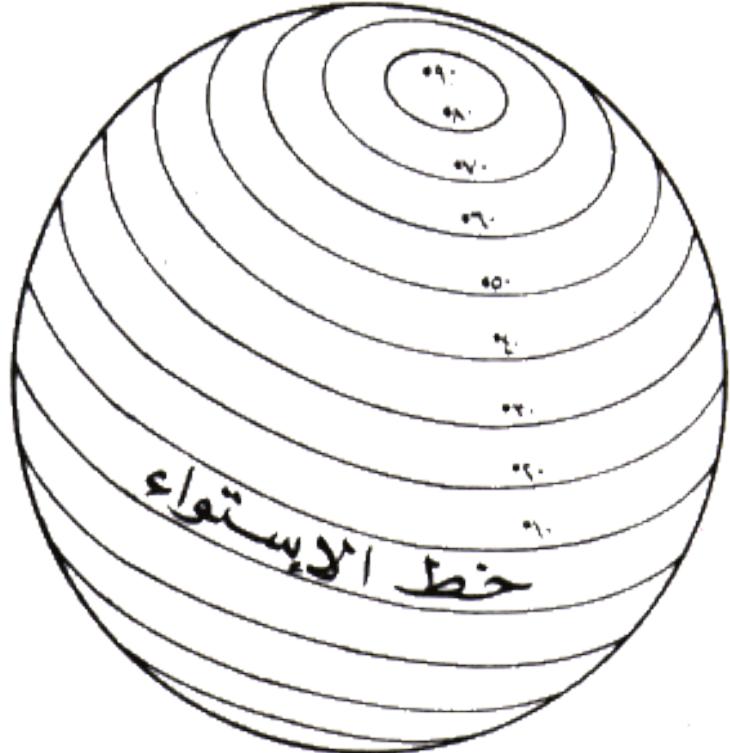
عدد خطوط
الطول 360
خطا

تبدأ من خط
صفر الذي
يمر بمرصد
جرينتش

يوجد 180 خطًا إلى
الشرق من جرينتش
و 180 خط طول إلى
الغرب منها

ينطبق خط طول
180° شرقاً وغرباً
ليكونا خطًا واحدًا
يسمي خط التاريخ
الدولي

دوائر العرض



خطوط وهمية ترسم على نموذج الكرة الأرضية
وتبدو على شكل دوائر تامة الاستدارة

الدوائر غير
متساوية

تنصف الكرة
الأرضية إلى
نصفين

تعين المواقع على
سطح الكرة الأرضية

التعرف على المناخ
وانواعه

تستخدم في

مهارات استخدام الخريطة

تحديد المسافات

تحديد الموضع على الخرائط

قراءة الخريطة

توظيف خط التاريخ الدولي

معرفة الزمن