

أساسات الخريطة واستعمالاتها



تعريف الخريطة وفوائدها

- الخريطة هي عبارة عن رسم مصغر للظواهر الطبيعية والبشرية على لوحة مستوية
- ومن فوائد الخريطة :

١. تحديد مواقع الظواهر الطبيعية والبشرية وتوزيعها

٢. تفيد في تخطيط المشاريع والحروب والسفر

٣. تفيد في تحديد الإتجاهات والمساحات والمسافات

أساسيات الخريطة

١. عنوان الخريطة
٢. مفتاح الخريطة
٣. مقياس الرسم
٤. اتجاه الشمال

أساسيات الخريطة

عنوان الخريطة

إطار الخريطة



سهم الشمال























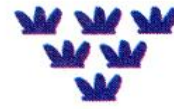
















المدن الصناعية في المملكة

مفتاح الخريطة

مقياس الرسم

إطار الخريطة

بعض الرموز المستخدمة في الخرائط الجغرافية

	حقل نفط		مطار		الحدود السياسية الدولية
	حقل غاز		نهر		الحدود غير المعينة
	أنابيب نفط		وادي		الحدود البحرية
	مصفاة نفط		سد		الحدود الإدارية
	ثروة معدنية		قناة		الطرق المعبدة
	صناعة		بئر ماء		الطرق غير المعبدة
	سكان		بحيرة		السكك الحديدية
	حبوب غذائية		مستنقع		الطرق البحرية
	محاصيل نقدية		سبخة		مدن متفاوتة الأحجام
	فواكه		صحراء رملية		عواصم متفاوتة الأحجام
	محاصيل أخرى		واحة		
	أبقار		قمة جبل		
	أغنام				
	ماعز				
	إبل				
	أسماك				

مقياس الرسم : هو نسبة تصغير مساحة من سطح الأرض الى الخريطة

أشكال مقاييس الرسم

٤- المقياس الكسري

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

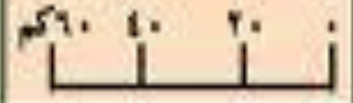
٢- المقياس النسبي

١ : ٢٠٠٠٠٠٠

٢- المقياس الكتابي

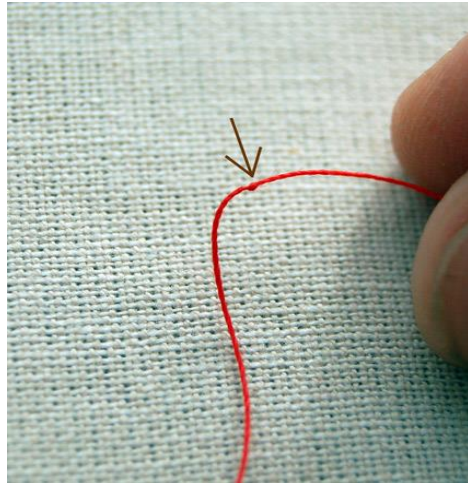
كل اسم على الخارطة : ٢٠ كم

١- المقياس الخطي



س : كيف يمكن قياس المسافات المستقيمة والمتعرجة من على الخريطة ؟

ج : باستخدام مقياس الرسم . ويمكن قياس المسافات
على الخريطة باستخدام :



- المسطرة

- الخيط

- العجلة



مقياس الرسم - الطول في الرسم الطول الحقيقي

مع مراعاة تحويل الطولين إلى وحدة واحدة

مثال (١) : المسافة بين بلدين ٣٥ كيلو متراً ، فإذا كانت المسافة بين البلدين على الخريطة ٥ سنتيمترات . أوجد مقياس الرسم الذي رُسمت به هذه الخريطة ؟

الحل :-

مقياس الرسم = $\frac{\text{الطول في الرسم}}{\text{الطول الحقيقي}}$

$$\text{مقياس الرسم} = \frac{5}{100 \times 1000 \times 35} = \frac{1}{700000}$$

مقياس الرسم = ١ : ٧٠٠٠٠٠