

أبحاث وبنائى لطلاب المستوى الأول - برناج الماحدة والخرائط

عنوانه المحاضرة : تصنيف الخرائط حسب مقياس الرسم

تعريف مقياس الرسم : هو النسبة بين المسافة على الخريطة وتقريرها على الطبيعية .

أنواع الخرائط حسب مقياس الرسم

① خرائط صغيرة المقياس : وتسمى بالخرائط العامة أو الخرائط

المليونية ، وهى خرائط غير تفصيلية تسمى بمبانيه وتفصيلية حين تكافى كبير ، فهى تغطى صورة عامة للزمان .  
ومفردا :

خرائط توزيع مياه البحار والمحيطات ، خرائط الوجدان السياسية  
خرائط توزيع عناصر المناخ على سطح الأرض ، خرائط توزيع السكان  
الطبيعى ... الخ

② خرائط متوسطة المقياس :

وهى الخرائط التى ترسم بمقياس رسم متوسط يتراوح بين

1 : 100,000 : 1 : 200,000

يوضع هذا النوع من الخرائط اللتير من التقاصيل ، ويظهر ذلك على الخرائط الطبوغرافية التى تعد أساساً

للمشروعات الهندسية حيث توضح كافة التقاصيل الجغرافية مثل خطوط الانابيب والكهرباء والطرق وخطوط المناصب ومراكز العمران ومراكز الخدمات ... وغيرها

يتضح من ذلك أنه هذا النوع من الخرائط ذا أهمية كبيرة  
لذات كتر في تقاطعها أكثر .

③ خرائط كبيرة المقياس :

وتسمى بالخرائط التفصيلية ، حيث لا يزيد مقياس رسمها عن  
1 : ١٠٠٠٠ ولذا فهي لا توضع إلا حين محدود من سطح الأرض  
ومثلها خرائط تلك الزمام مقياس 1 : ٢٥٠٠ وخرائط المدن  
مقياس 1 : ٥٠٠

مقياس الرسم

ذكرنا سابقاً أنه مقياس الرسم هو النسبة بين المفاضة على الخريطة والمفاضة على الطبيعة .

قائده : قياس المفاضة والمفاضة على الخرائط

صوره :

① مقياس الرسم الكتابي : يكتب مقياس رسم على الخريطة كتابة ، كأنه تقول أو تكتب كمت الخريطة : مقياس الرسم واحد إلى مليون مثلاً أو واحد إلى نصف مليون .

② مقياس الرسم الكسري : هو الصورة الكسرية لمقياس الرسم كأنه تكتب مقياس الرسم =  $\frac{1}{\dots\dots}$  . أى أنه كل وحدة على

الخريطة يقابلها  $1\dots\dots$  وحدة على الطبيعة .

③ مقياس الرسم النسبي : فيه يذكر المقياس الكتابي أو الكسري على هيئة نسبة كأنه تكتب مقياس الرسم 1 :  $1\dots\dots$  وتكاد لا تخلو معظم الخرائط من مقياس الرسم النسبي بجانب صور المقاييس المنخفضة وأهمها المقياس الخطي .

يتفق من خلال المقاييس الثلاثة السابقة أنه عند تكبير أو تصغير الخريطة تحدث مشكلة كبيرة وهي عدم ملائمة مقياس الرسم المكتوب مع نظيره على الطبيعة .

لذا تم اللجوء إلى المقاييس الخطية فكانت أشكالاً وهو موضوع المحاضرة القادمة