

٤. مقاييس الرسم

مقياس الرسم هو النسبة بين طول أي بعد على الخريطة و الطول المناظر له في الطبيعة. مثلاً $\frac{1}{1000}$ تعني أنه كل ١ مم على الخريطة أو الرسم يمثل ١٠٠٠ مم على الطبيعة.

1.4. أصناف المقاييس

يمكن تصنيف الخرائط حسب مقياسها كما يلي:

- 1- خرائط هندسية من ٥٠:١ حتى ٢٠٠٠:١
- 2- خرائط تفصيلية للمدن من ٥٠٠:١ حتى ٥٠٠٠:١
- 3- خرائط استعمال الأراضي (جيوديسي) من ٥٠٠:١ حتى ١٠٠٠٠٠:١
- 4 - خرائط طبوغرافية من ٢٥٠٠٠:١ حتى ٥٠٠٠٠:١
- 5- خرائط حائطية من ٢٥٠٠٠:١ حتى ٥٠٠٠٠:١
- 6 - خرائط أطالس من ٢٥٠٠٠:١ حتى ١٠٠٠٠٠:١

و يمكن تصنيف الخرائط حسب مقاييسها كما يلي:

- 1- خرائط ذات مقاييس صغيرة و تعرف كذلك بالخرائط المليونية أو خرائط العالم أو خرائط الأطلس و يكون مقاييسها في حدود ٥٠٠٠٠٠ أو أصغر.
- 2- خرائط ذات مقاييس متوسط في حدود ٢٥٠٠٠:١ حتى ١٠٠٠٠٠:١
- 3- خرائط ذات مقاييس كبيرة من ٥٠٠:١ حتى ٢٥٠٠٠:١

٢.٤. أنواع المقاييس

أنواع المقاييس التي تستعمل عادة في الخرائط هي:

1.2.4. التعبير الفظي أو الكتابي Verbal statement

كان يقال كذا مليمتر أو سنتيمتر أو بوصة على الخريطة يساوي كذا متر أو كيلومتر أو ميل على الطبيعة. مثلاً: ١ سنتيمتر على الخريطة يساوي ١٠٠٠ متر على الطبيعة و هذا النوع من المقاييس شائع الاستعمال في الخرائط و لا يستعمل في الرسومات الهندسية.