

التعريف - بيان بالبيانات الرياضية الخاصة بالمواد الخرائطية يتضمن بيان مقياس الرسم، وإختياريا الإسقاط (projection) والإحداثيات (خطوط الطول وخطوط العرض) والإعتدال (equinox).

التمثيل ١. مقياس الرسم : في صيغة النسبة (١ : ....) مسبوقة بعبارة " مقياس الرسم " أو " scale " .

٢. الإسقاط. يذكر نوع الإسقاط في صيغة مقننة مختصرة .

٣. الإحداثيات. يكون رقميا وفق الترتيب التالي :

- أقصى غرب للمنطقة المغطاة (خط الطول)
- أقصى شرق للمنطقة المغطاة (خط الطول)
- أقصى شمال للمنطقة المغطاة (خط العرض)
- أقصى جنوب للمنطقة المغطاة (خط العرض)

يعبر عن ذلك بالدرجات (°) والدقائق (') والثواني (") من النظام السيني (دائرة من ٣٦٠° أبتداء من خط غرنتش لخطوط الطول) ومن ٩٠° شمال خط الإستواء أو جنوبه على أساس أن خط الإستواء هو صفر .  
يكون كل إحداثي مسبوقة بأحد الإختصارات التالية حسب ما هو مناسب :

East	E	ق	شرق
West	W	غ	غرب
North	N	ش	شمال
South	S	ج	جنوب

تفصل بين مجموعتي خطوط الطول وخطوط العرض شرطة مائلة،

بينما تفصل الشرطة بين وحدتي الطول أو العرض .

٤. الإعتدال. يعبر عنه بالسنة مسبوقة بكلمة " إعتدال " أو " eq. " .

إلزامي للمواد الخرائطية فقط

متكرر

غير متفرع (بسيط)

١. مقياس الرسم لخريطة مدينة عمان هو ١:٢٥٠٠٠ فتكون محتويات الحقل

270 على النحو التالي :

الإستعمال

أمثلة