



## في هذا الدرس

### عنوان الخريطة • مقياس الرسم

في كل خريطة تُرسم عناصر رئيسة إذا وجدت كانت الخريطة كاملة ومفيدة، وإذا غاب بعض هذه العناصر أو كلها أصبحت الخريطة قليلة الجدوى أو بلا فائدة. وتمثل هذه العناصر العمود الفقري للخريطة، وهي:

#### أ - عنوان الخريطة

يُعد اسماً لها يميزها عن غيرها ويسهل على القارئ معرفة الهدف الذي رسمت من أجله، ولو وقع نظر أي منا على خريطة لا عنوان لها فإنه يصعب عليه الاستفادة منها، وكثيراً ما يُختار اسم الخريطة قبل رسمها؛ ولذا فإن من يتولى إعدادها أو رسمها يكون على بينة منذ البدء بالأشياء التي توضحها الخريطة.

#### ب - مقياس الرسم

(هذا الجزء الصغير يمثل ذلك الجزء الكبير). من المستحيل على الإنسان أن يرسم خريطة لرقعة من الأرض ذات حجم كبير بأبعادها الحقيقية، وتتسم الخرائط بأنها تمثل معالم سطح الأرض وظواهره المختلفة بأبعاد تتناسب مع أبعادها الحقيقية على الأرض بصورة ثابتة؛ وعلى سبيل المثال يرسم (سنتيمتر) واحد على الخريطة لكل (كيلومتر) على الطبيعة، أي بنسبة (١ إلى ١٠٠,٠٠٠) بجعل الكيلومتر الواحد يساوي (١٠٠,٠٠٠) سنتيمتر، ومعنى هذا أننا يجب أن نضاعف المسافة التي نقيسها على الخريطة (١٠٠,٠٠٠) مرة لكي نحصل على المسافة الحقيقية التي تقابلها على الطبيعة، وتسمى هذه النسبة التي تُمثل بها الأبعاد على الخريطة (مقياس الرسم). ولمعرفة البعد بين مدينتين تقاس المسافة بينهما على الخريطة بالمسطرة، ثم تحول حسب مقياس الرسم الذي على الخريطة إلى المسافة أو البعد الحقيقي على الطبيعة.

## ۲۲۲

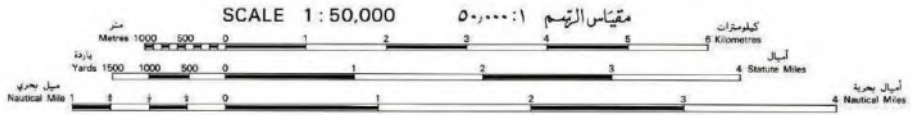
ولنفرض أن المسافة كانت على الخريطة (5) سنتيمترات، وأن مقياس الرسم لتلك الخريطة هو (1 إلى 100,000)، ومعنى هذا أن الذي رسم الخريطة عمد إلى تصغير الأبعاد الحقيقية على الأرض (100,000) مرة؛ لذلك يجب أن نضاعف المسافة التي قيست على الخريطة (100,000) مرة فتكون كما يأتي:

$100,000 \times 5 = 500,000$  سم طول المسافة على الأرض.

$500,000 \div 100,000 = 5$  كم (وذلك لأن كل كيلومتر = 100,000 سم).

ويدون مقياس الرسم عادة على جانب الخريطة، أو ضمن إطار المصطلحات بشكل من الأشكال الآتية:

### أشكال مقاييس الرسم



نماذج من مقاييس الرسم على خرائط المملكة العربية السعودية