

أدوات تحديد المواقع

من أدوات تحديد الموقع:-

١- الخريطة: هي رسم توضيحي لسطح الأرض أو جزء منه باستخدام مجموعة من الرموز والألوان بمقياس رسم معين.

عناصر الخريطة

- ١- عنوان الخريطة.
- ٢- وردة البوصلة.
- ٣- مقياس رسم .
- ٤- مفتاح الخريطة.
- ٥- خطوط الطول ودوائر العرض (شبكة الإحداثيات).

١- عنوان الخريطة : يوضح معلومات الخريطة.

٢- وردة البوصلة : توضح الاتجاهات الأصلية

(الشمال – الجنوب – الشرق – الغرب) والاتجاهات الفرعية.

(الشمال الشرقي - الشمال الغربي - الجنوب الشرقي - الجنوب الغربي).



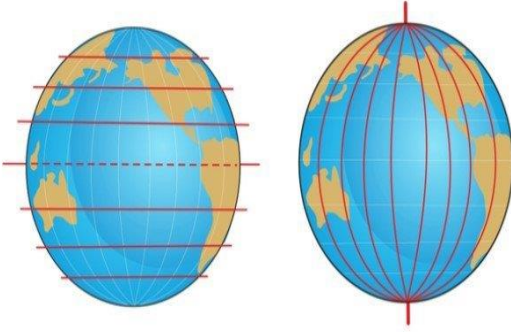
٣- مقياس الرسم : هو النسبة بين المسافة على الخريطة ومايقابلها على الحقيقة.

٤- مفتاح الخريطة: يوضح مدلول الألوان والرموز الموجودة على الخريطة.

٥- خطوط الطول ودوائر العرض:

خطوط الطول: تتخذ شكلاً رأسياً.

دوائر العرض: تتخذ شكلاً أفقياً.



أهمية الخريطة:

- ١- يستخدمها الفلاح في تحديد ملكية الأرض الزراعية.
- ٢- الجيش يستخدمها في تحديد المواقع الحربية.
- ٣- السائح يستخدمها للوصول للأماكن السياحية والأثرية.
- ٤- يستخدمها الطيار وقبطان السفينة لتحديد المواقع.
- ٥- يستخدمها الطالب في المذاكرة والمعلم في الشرح.

الصورة:

هي لقطة لجزء من سطح الأرض باستخدام آلة تصوير.

الصورة الجوية:

يتم التقاطها من مكان مرتفع من الجو باستخدام الطائرات.

الصورة الفضائية:

يتم التقاطها باستخدام الأقمار الصناعية وتظهر سطح الأرض من أعلى.

