

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).



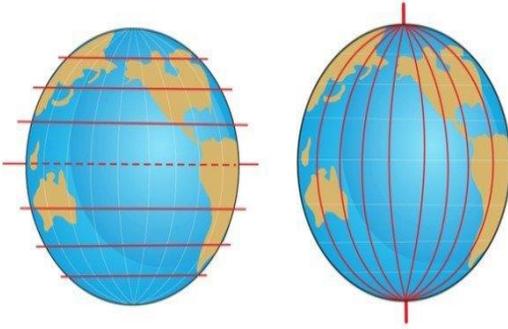
٣- مقياس الرسم : هو النسبة بين المسافة على الخريطة ومايقابلها على الحقيقة.

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.

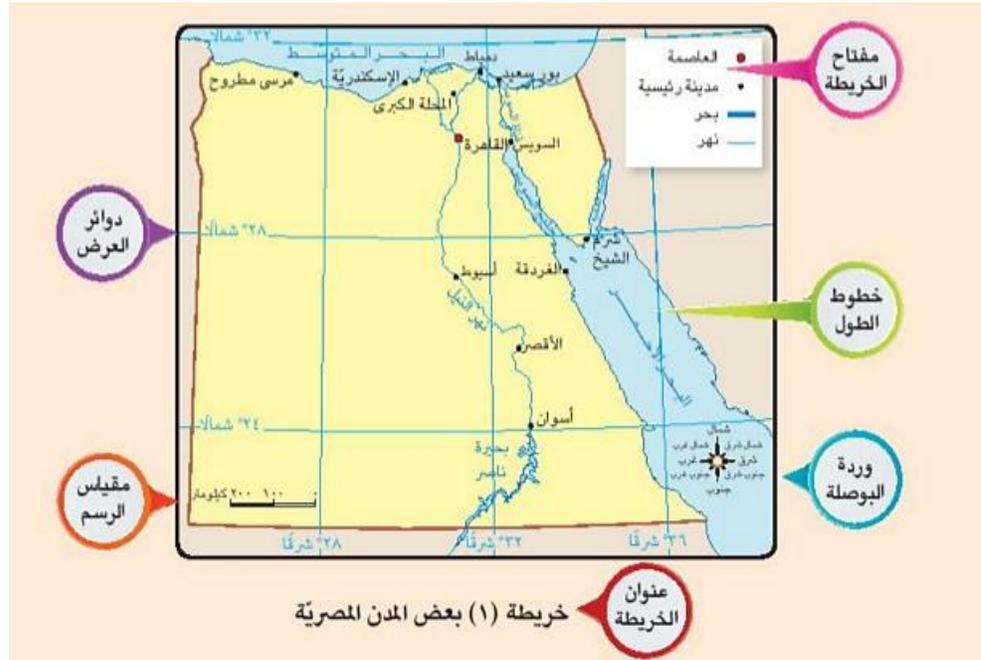
الصورة الجوية:

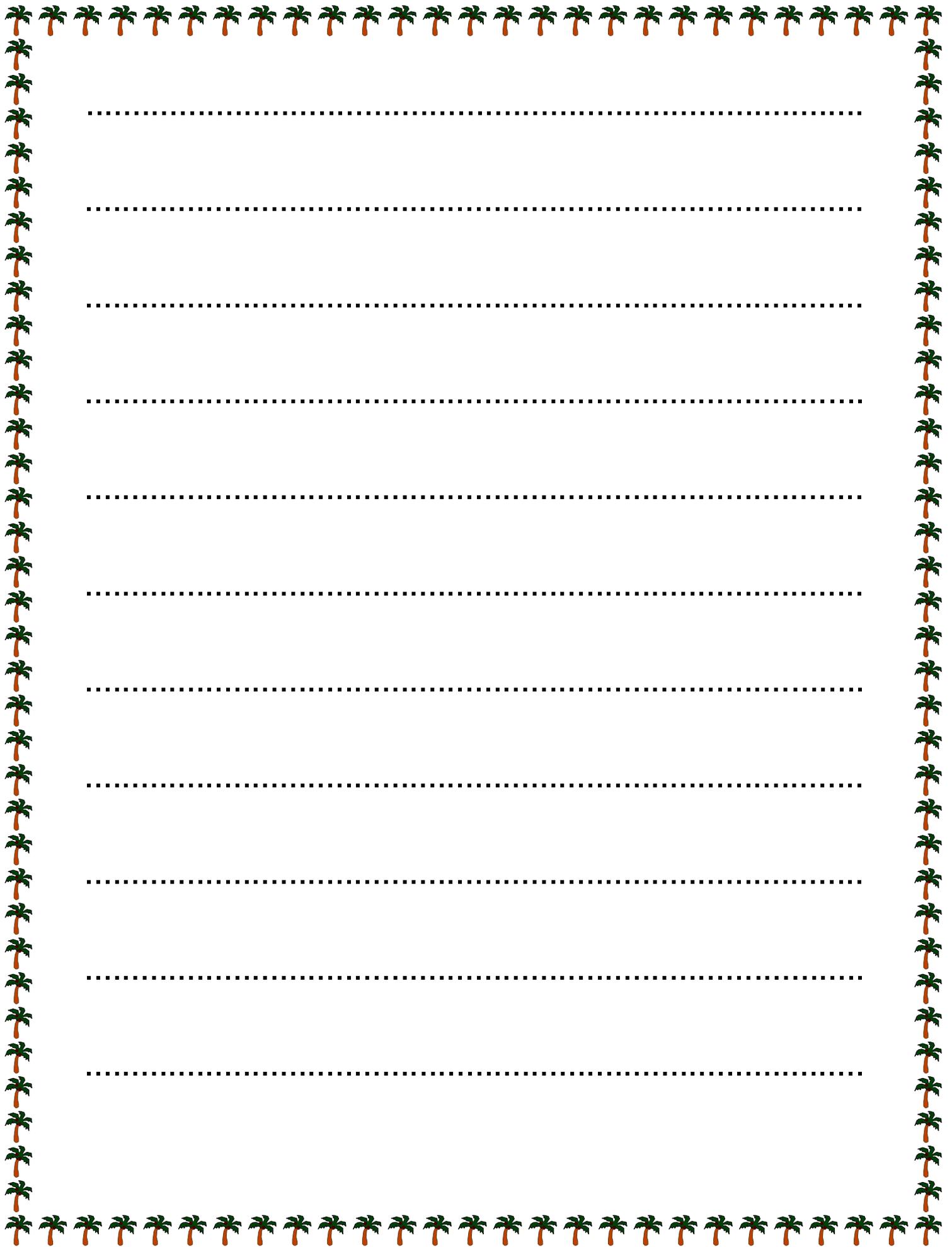
يتم التقاطها من مكان مرتفع من الجو باستخدام الطائرات.



الصورة الفضائية:

يتم التقاطها باستخدام الأقمار الصناعية وتظهر سطح الأرض من أعلى.





تدريبات الدرس الأول

أدوات تحديد المواقع

(١) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

- 1- رسم توضيحي لسطح الأرض أو جزء منه.....
- 2- عنصر من العناصر الأساسية للخريطة يوضح مدلول ومعنى الألوان والرموز.....
- 3- يشير لمعرفة المعلومات الواردة على الخريطة.....
- 4- يستخدم لحساب المسافة بين المواقع.....
- 5- يطلق علي خطوط الطول ودوائر العرض.....
- 6- تختلف الصور الفضائية عن الصور الجوية في أنها تلتقط عن طريق.....
- 7- الجهة التي تقع بين الجنوب والشرق هي جهة.....
- 8- من أدوات تحديد المواقع.....،.....،.....
- 9-..... هي رسم توضيحي لسطح الأرض أو جزء منه باستخدام الرموز والألوان.
- 10- عناصر الخريطة.....،.....،.....،.....
- 11- يشير..... إلى المعلومات الواردة على الخريطة.
- 12- توضح..... الاتجاهات الأصلية والفرعية وتساعدنا في تحديد الموقع.
- 13-..... هو النسبة بين المسافة علي الخريطة ومايقابلها على الطبيعة.
- 14- يوضح..... مدلول ومعني الرموز والألوان الموجودة على الخريطة.
- 15- يطلق على خطوط الطول ودوائر العرض.....
- 16- تتخذ خطوط الطول شكلاً.....
- 17- تتخذ دوائر العرض شكلاً.....

- 18- تعرف دائرة العرض الرئيسية باسم دائرة
- 19- الاتجاهات الأصلية.....،.....،.....،.....،.....،.....
- 20- الاتجاهات الفرعية.....،.....،.....،.....،.....،.....
- 21- يستخدم الخريطة في تحديد ملكية الأرض الزراعية.
- 22- يستخدم..... الخريطة في تحديد المواقع الحربية.

٢) ضع علامة (√) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارات الغير الصحيحة.

- ١- خطوط الطول ترسم بشكل عرضي علي الخريطة. ()
- ٢- الصور الفضائية من الأدوات التي تستخدم في تحديد المواقع. ()
- ٣- الخريطة هي رسم توضيحي لسطح الأرض أو جزء منه. ()
- ٤- الصور الجوية يتم التقاطها باستخدام الأقمار الصناعية. ()
- ٥- يظهر مدلول ومعني الرموز والألوان الموجودة على الخريطة في شبكة الإحداثيات. ()
- ٦- الشمال الغربي من الاتجاهات الأصلية. ()
- ٧- الصورة هي لقطة لجزء من سطح الأرض باستخدام آلة تصوير. ()
- ٨- الصور الجوية تلتقط عن طريق الأقمار الصناعية. ()

٣) ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة ممايلي .

- ١- مدلول الألوان على الخريطة يوجد في
- (العنوان – المفتاح – المقياس – الإحداثيات)
- ٢- الخطوط التي تتخذ شكلاً طوليًا على الخريطة تسمى
- (خطوط الطول – دوائر العرض – الرموز والألوان – شبكة الإحداثيات)
- ٣- من الاتجاهات الفرعية.....
- (الشمال – الجنوب – الشرق – الجنوب الشرقي)

٤- يستخدم الخريطة في تحديد ملكية الأراضي الزراعية.

(الضابط - السائح - الفلاح - الطالب)

٥- رسم توضيحي لسطح الأرض أو جزء منه.....

(عنوان الخريطة - مقياس الخريطة - شبكة الإحداثيات - الخريطة)

٤) صوب ماتحتته خط .

١- تتخذ دوائر العرض شكلاً طوليًّا. ()

٢- مفتاح الخريطة هو النسبة بين المسافة على الخريطة ومايقابلها على الحقيقة.
()

٣- وردة البوصلة توضح معلومات الخريطة . ()

٥) ماالمقصود بـ:

عنوان الخريطة:.....

الخريطة:.....

مقياس الرسم:.....

٦) بم تفسر؟

أهمية الخريطة.

.....

.....

.....