

مذكرة إثرائية سؤال وجواب في الوحدة الأولى (الخريطة)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف السابع ← اجتماعيات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 02:39:57 2025-10-02

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
اجتماعيات:

إعداد: علي بن محمد الحسان

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

كراسة التميز (مراجعة دروس المنهج) بمحافظة شمال الباطنة

1

اختبار قصير أول نموذج ثالث في محافظة مسقط 2025 - 2026 م

2

اختبار قصير أول نموذج ثاني في محافظة مسقط 2025 - 2026 م

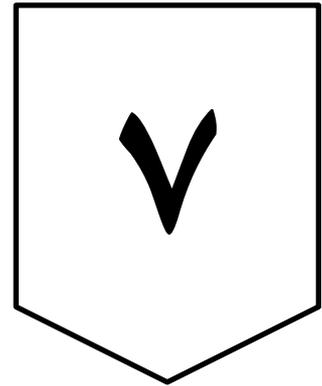
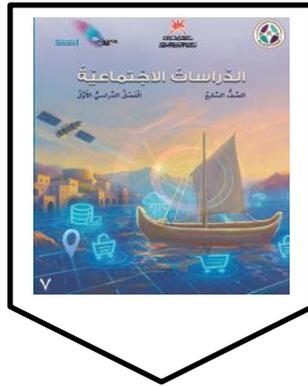
3

اختبار قصير أول بمحافظة مسقط 2025 - 2026 م

4

كراسة المعين في الدراسات الاجتماعية مدرسة اليرموك

5



2026 2025

الخريطة أهميتها
ومراحل إنتاجها

الوحدة الأولى

حساب المساحات
على الخريطة

قياس المسافات
على الخريطة

درس : الخريطة : أهميتها ومراحل إنتاجها (أجوبة)

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك .

- ١- تتنوع مصادر جمع البيانات المستخدم في إنتاج الخريطة ما بين مصادر أولية ومصادر ثانوية .
- ٢- اطلقت سلطنة عمان اول قمر اصطناعي عام ٢٠٢٤م لجمع البيانات والصور وتحليلها باستخدام الذكاء الاصطناعي

السؤال الثاني : " تمثل الخريطة سطح الأرض او جزءا منه وما عليه من ظواهر طبيعية وبشرية على لوجه مستوية ولها

أهمية كبيرة في حياتنا " تأمل الأشكال التالية ثم اكمل الفراغات لتتعرف على بعض فوائدها .

معرفة مواقع الظواهر الجغرافية الطبيعية كالجبال والانهار
والظواهر البشرية كالموانئ والمدن



اختيار المكان المناسب لتنفيذ المشاريع مثل الطرق
والمدارس



قياس المسافات وحساب المساحات الحقيقية باستخدام
مقياس الرسم مثل حساب مساحة الأرض الزراعية
والمسافات بين المدن



تحديد الاتجاهات والمسارات المناسبة كاستخدامها في
الملاحة البحرية والجوية والبرية



السؤال الثالث : " تمر عملية إنتاج الخريطة بعدد من المراحل " تأمل الأشكال التالية ثم اكتب تحتها نوع المرحلة



الإخراج النهائي



تصميم الخريطة



معالجة البيانات



جمع البيانات

السؤال الرابع : من خلال دراستك لمراحل إنتاج الخريطة استنتج اسم المرحلة لكل عبارة من العبارات التالية .

معالجة البيانات	استخدام برامج لمعالجة بيانات التعداد السكاني وتحليلها	١
جمع البيانات	استخدام نشرات التعداد السكاني للحصول على البيانات السكانية	٢
تصميم الخريطة	تمثيل الظواهر الطبيعية والبشرية باستخدام رموز نقطية وخطية	٣
الإخراج النهائي	حفظ النسخة النهائية للخريطة في جهاز الحاسب الالى	٤

السؤال الخامس : " احدث استخدام التقنيات الحديثة والبرامج المرتبطة بها نقله كبيرة في إنتاج الخرائط اذ أضاف اليها**عددا من المميزات " اذكر أربعة منها ؟ .**

الدقة العالية في تمثيل بيانات الخريطة وعرضها	١
سرعة إنتاج الخريطة	٢
سهولة تعديل الخريطة وتحديث بياناتها	٣
إنتاج أنواع مختلفة من الخرائط مثل الخرائط ثنائية الأبعاد وثلاثية الأبعاد والخرائط التفاعلية	٤

السؤال السادس : كيف يتم جمع البيانات المستخدمة في إنتاج الخريطة بين المصادر الأولية والمصادر الثانوية :

المصادر الثانوية	المصادر الأولية
تجمع من البيانات الإحصائية المنشورة مثل نشرات التعداد السكاني	تجمع باستخدام المسوحات الميدانية مثل صور الأقمار الاصطناعية الخام

السؤال السابع : من خلال دراستك للخريطة الورقية والخريطة الرقمية قارن بينهما حسب الجدول الآتي :

الخريطة الرقمية	الخريطة الورقية	أوجه المقارنة
يتم استخدام الحاسب الآلي	يدوي	طريقة الرسم
طريقه رقمية مثل الأقراص المدمجة وجهاز الحاسب الآلي يو اس بي	ورقي	طريقة الحفظ

السؤال الثامن : ماذا تمثل لك الصورة التالية :



زيارة حضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق حفظ الله تعالى ورعاه لمدرسة فيصل بن تركي في ٢٥ نوفمبر ٢٠٢٤م

السؤال التاسع : لو طلب منك إعادة رسم الخريطة ما الأدوات التي ستستخدمها ؟ استعن بالخريطة امامك :

- قلم رصاص
- مسطرة
- الوان
- فرجار ومنقلة
- أوراق
- الحاسب الآلي



السؤال العاشر : عرف كل من :

المسوحات الميدانية	هي مسوحات تتم عن طريق اخذ القياسات المختلفة من الطبيعة مثل المسافات والمساحات والارتفاعات والزوايا واحداثيات الظواهر الجغرافية باستخدام طرق وأدوات مختلفة
صور الأقمار الاصطناعية الخام	هي صور تؤخذ من الأقمار الاصطناعية مباشرة دون معالجة

السؤال الحادي عشر : اجب عن الأسئلة .

١	عرف الخريطة ؟
	تمثل سطح الأرض او جزء منه وما عليه من ظواهر طبيعية وبشرية على لوحة مستوية
٢	لماذا اطلقت سلطنة عمان اول قمر اصطناعي عام ٢٠٢٤ م ؟
	لجمع البيانات والصور وتحليلها باستخدام الذكاء الاصطناعي
٣	اذا أعطيت خريطة ورقية وخريطة رقمية تمثلان مواقع سياحية في محافظة ظفار وطلب منك تحديث بيانات الخريطة فأى الخريطين ستستخدم ؟ ولماذا ؟
	الخريطة الرقمية ، لأنها دقيقة في توضيح البيانات وسهلة في تكبير وتصغير الاحداثيات وسهلة الحفظ والارسال للغير

درس : الخريطة : أهميتها ومراحل إنتاجها (أسئلة)

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك.

- ١- تتنوع مصادر جمع البيانات المستخدم في إنتاج الخريطة ما بين مصادر أولية ومصادر
- ٢- اطلقت سلطنة عمان اول قمر اصطناعي عام لجمع البيانات والصور وتحليلها باستخدام الذكاء الاصطناعي

السؤال الثاني : " تمثل الخريطة سطح الأرض او جزءا منه وما عليه من ظواهر طبيعية وبشرية على لوحه مستوية ولها

أهمية كبيرة في حياتنا " تأمل الأشكال التالية ثم اكمل الفراغات لتتعرف على بعض فوائدها .

معرفة مواقع الظواهر الجغرافية

كالجبال و..... والظواهر

كالموانئ و.....



اختيار المكان لتنفيذ المشاريع مثل

الطرق و.....

قياس المسافات وحساب الحقيقية

باستخدام مقياس مثل حساب مساحة

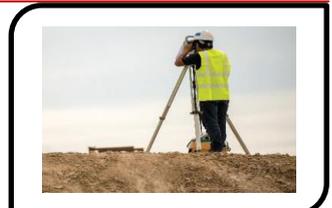
الأرض الزراعية والمسافات بين



تحديد الاتجاهات والمسارات المناسبة كاستخدامها في

الملاحة البحرية و..... و.....

السؤال الثالث : " تمر عملية إنتاج الخريطة بعدد من المراحل " تأمل الأشكال التالية ثم اكتب تحتها نوع المرحلة



السؤال الرابع : من خلال دراستك لمراحل إنتاج الخريطة استنتج اسم المرحلة لكل عبارة من العبارات التالية .

استخدام برامج لمعالجة بيانات التعداد السكاني وتحليلها	١
استخدام نشرات التعداد السكاني للحصول على البيانات السكانية	٢
تمثيل الظواهر الطبيعية والبشرية باستخدام رموز نقطية وخطية	٣
حفظ النسخة النهائية للخريطة في جهاز الحاسب الالى	٤

السؤال الخامس : " احدث استخدام التقنيات الحديثة والبرامج المرتبطة بها نقله كبيرة في إنتاج الخرائط اذ اُضاف اليها**عددا من المميزات " اذكر أربعة منها ؟ .**

	١
	٢
	٣
	٤

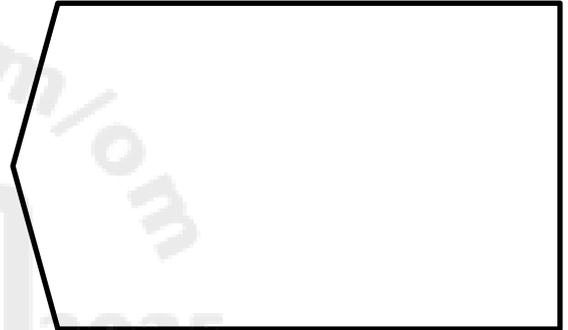
السؤال السادس : كيف يتم جمع البيانات المستخدمة في إنتاج الخريطة بين المصادر الأولية والمصادر الثانوية :

المصادر الثانوية	المصادر الأولية

السؤال السابع : من خلال دراستك للخريطة الورقية والخريطة الرقمية قارن بينهما حسب الجدول الآتي :

الخريطة الرقمية	الخريطة الورقية	أوجه المقارنة
		طريقة الرسم
		طريقة الحفظ

السؤال الثامن : ماذا تمثل لك الصورة التالية :



السؤال التاسع : لو طلب منك إعادة رسم الخريطة ما الأدوات التي ستستخدمها ؟ استعن بالخريطة أمامك :



السؤال العاشر : عرف كل من :

المسوحات الميدانية

صور الأقمار الاصطناعية
الخام**السؤال الحادي عشر : اجب عن الأسئلة .**

عرف الخريطة ؟

١

لماذا اطلقت سلطنة عمان اول قمر اصطناعي عام ٢٠٢٤ م ؟

٢

اذا أعطيت خريطة ورقية وخريطة رقمية تمثلان مواقع سياحية في محافظة ظفار وطلب منك تحديث بيانات الخريطة فأي الخريطين ستستخدم ؟ ولماذا ؟ ؟

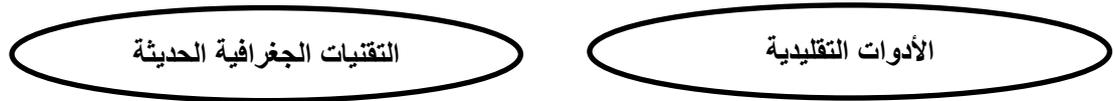
٣

درس : قياس المسافات على الخريطة (أجوبة)

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك.

- ١- يمكن قياس المسافات والاطوال الحقيقية للظواهر الجغرافية على الخريطة باستخدام مقياس الرسم .
- ٢- توفر التقنيات الحديثة برامج وتطبيقات تسمح بقياس المسافات على الخريطة بصورة دقيقة وتوفير الوقت والجهد .

السؤال الثاني : " يوجد نوعين من أدوات قياس المسافات على الخريطة " ما هما



السؤال الثالث : ماهي العوامل المؤثرة في دقة قياس المسافات على الخريطة



السؤال الرابع : توجد أربعة أشكال لمقاييس الرسم في الخرائط " اكتبها في الشكل التالي .

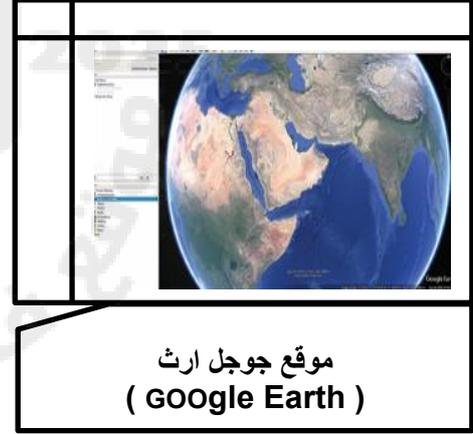
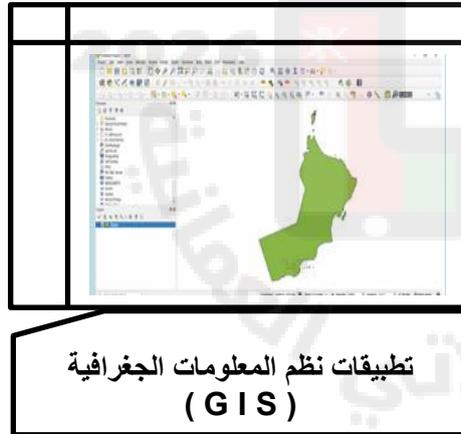
<p>يُقرأ:</p> <p>سنتمتر واحد على الخريطة يقابله كيلومتر واحد على الطبيعة.</p>	<p>مثال</p> <p>سنتمتر واحد لكل كيلومتر واحد.</p>	<p>المقياس الكتابي</p> <p>يُكتب ويُلفظ حرفياً.</p>
<p>يُقرأ:</p> <p>سنتمتر واحد على الخريطة على مائة ألف سنتمتر على الطبيعة.</p>	<p>مثال</p> <p>$\frac{1}{100000}$</p>	<p>المقياس الكسري</p> <p>يتكوّن من بسط ومقام.</p>
<p>يُقرأ:</p> <p>سنتمتر واحد على الخريطة إلى مائة ألف سنتمتر على الطبيعة.</p>	<p>مثال</p> <p>١ : ١٠٠٠٠٠</p>	<p>المقياس النسبي</p> <p>يظهر على هيئة نسبة.</p>
<p>يُقرأ:</p> <p>سنتمتر واحد على الخريطة لكل كيلومتر واحد على الطبيعة.</p>	<p>مثال</p> <p>١ ٢ ٢ ٤ كم</p>	<p>المقياس الخطي</p> <p>عبارة عن خط أو عدّة خطوط مقسّمة بدقة إلى وحدات (متر أو كيلومتر)؛ لتمثيل المسافات على الأرض.</p>

السؤال الخامس : من خلال دراستك لطرق قياس المسافات قارن بينها حسب الجدول الآتي

التقنيات الجغرافية الحديثة	الأدوات التقليدية	أوجه المقارنة
أكثر دقة	أقل دقة	الدقة
أقل وقت	أطول وقت	الوقت
أعلى تكلفة	أقل تكلفة	التكلفة

السؤال السادس : اكتب ثلاث أمثلة لأهمية معرفة المسافات على الخريطة في مجال النقل والتجارة

تحديد تكاليف النقل لاختيار الأقل كلفة منها	١
معرفة الخدمات المقدمة في الطريق تسهل عملية التبادل التجاري	٢
تعزيز التبادل التجاري فالمناطق القريبة من بعض يزيد فيها حجم التبادل التجاري	٣

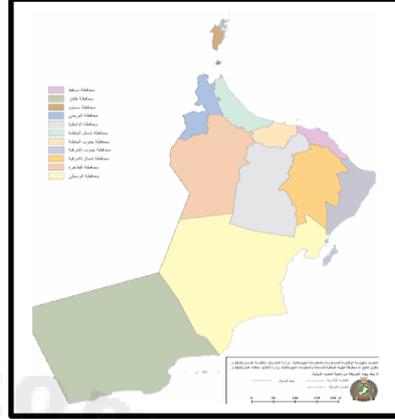
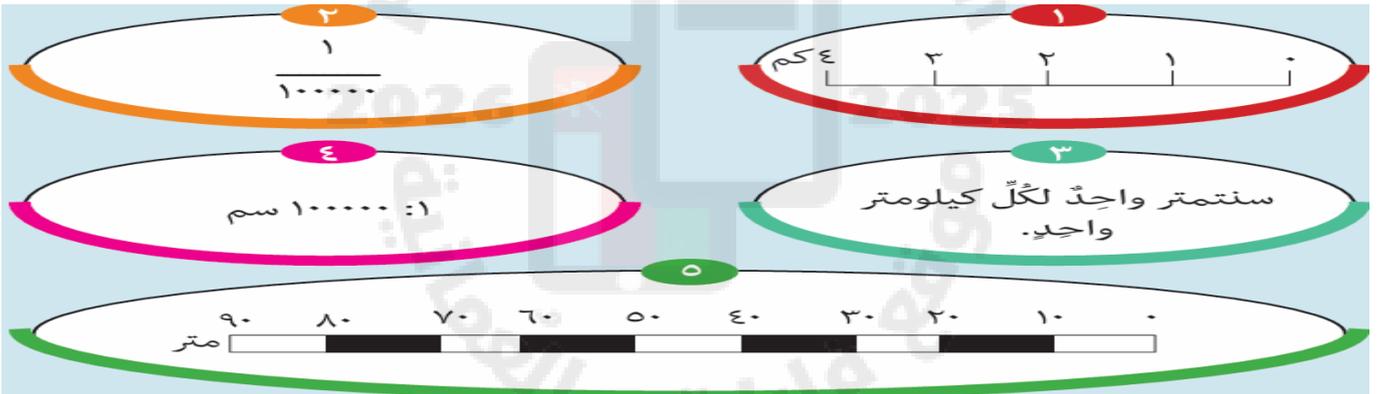
السؤال السابع : ماذا تمثل لك الصور التالية .**السؤال الثامن : " تختلف الأدوات المستخدمة في قياس المسافات على الخريطة حسب نوع المسافة " تعرف عليها بتكملة الفراغات**

السؤال التاسع : تأمل الخريطين التاليتين ثم ظلل الإجابة الصحيحة .

ما الأداة التي ستستخدمها في قياس المسافة على الخريطة

القياس الفرجار المسطرة الخيطة

ما شكل مقياس الرسم الظاهر على الخريطة

نسبي خطي متابي كسري **السؤال العاشر : صنف مقاييس الرسم المرقمة من (1-5) حسب الجدول التالي**

رقم مقياس الرسم

٣

٤

٢

١

أشكال مقاييس الرسم

مقياس كتابي

مقياس نسبي

مقياس كسري

مقياس خطي

السؤال الحادي عشر: تأمل الشكل التالي ثم اكمل الفراغات لتتعرف على العوامل المؤثرة في دقة قياس المسافات على الخريطة**مقياس رسم الخريطة**

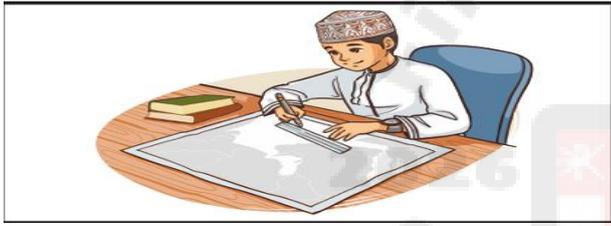
كلما كان مقياس رسم الخريطة أصغر قلت دقة المسافات الحقيقية المراد قياسها.

التضاريس

تؤثر الارتفاعات والانخفاضات المرسومة على الخريطة في دقة القياس.

**الأجهزة والادوات**

استخدام أدوات القياس التقليدية يقلل من دقة القياس.

**السؤال الثاني عشر: اجب عن الأسئلة .**

عرف المسافة؟ وما أهميتها؟

١

هي مقدار البعد بين نقطتين ، أهميتها في تقدير الوقت اللازم للوصول الى وجهة معينة

عرف مقياس الرسم؟

٢

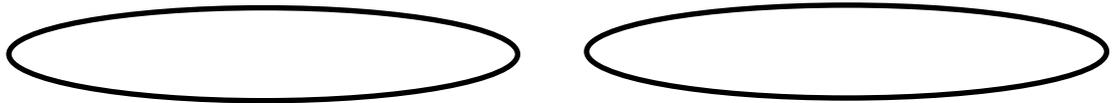
هو النسبة بين بعدين احدهما على الخريطة والآخر على الطبيعة

درس : قياس المسافات على الخريطة (اسئلة)

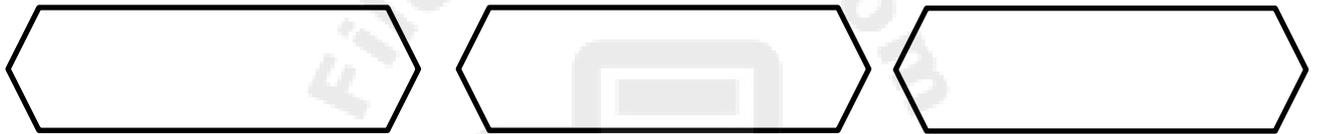
السؤال الاول : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك.

- ١- يمكن قياس المسافات والاطوال الحقيقية للظواهر الجغرافية على الخريطة باستخدام
- ٢- توفر التقنيات الحديثة برامج وتطبيقات تسمح بقياس المسافات على الخريطة بصورة دقيقة وتوفير الوقت و.....

السؤال الثاني : " يوجد نوعين من أدوات قياس المسافات على الخريطة " ما هما



السؤال الثالث : ماهي العوامل المؤثرة في دقة قياس المسافات على الخريطة



السؤال الرابع : توجد أربعة اشكال لمقاييس الرسم في الخرائط " اكتبها في الشكل التالي .

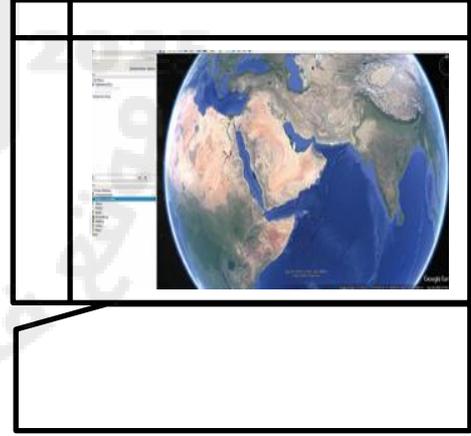
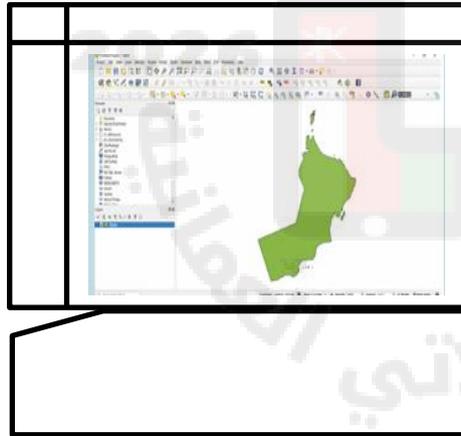
<p>يُقرأ:</p> <p>سنتمتر واحد على الخريطة يقابله كيلومتر واحد على الطبيعة.</p>	<p>مثال</p> <p>سنتمتر واحد لكل كيلومتر واحد.</p>	<p>المقياس</p> <p>يُكتب ويُلفظ حرفياً.</p>
<p>يُقرأ:</p> <p>سنتمتر واحد على الخريطة على مائة ألف سنتمتر على الطبيعة.</p>	<p>مثال</p> <p>1 100000</p>	<p>المقياس</p> <p>يتكوّن من بسط ومقام.</p>
<p>يُقرأ:</p> <p>سنتمتر واحد على الخريطة إلى مائة ألف سنتمتر على الطبيعة.</p>	<p>مثال</p> <p>1 : 100000</p>	<p>المقياس</p> <p>يظهر على هيئة نسبة.</p>
<p>يُقرأ:</p> <p>سنتمتر واحد على الخريطة لكل كيلومتر واحد على الطبيعة.</p>	<p>مثال</p> <p>1 2 2 4 كم</p>	<p>المقياس</p> <p>عبارة عن خط أو عدّة خطوط مقسّمة بدقة إلى وحدات (متر أو كيلومتر)؛ لتمثيل المسافات على الأرض.</p>

السؤال الخامس : من خلال دراستك لطرق قياس المسافات قارن بينها حسب الجدول الآتي

التقنيات الجغرافية الحديثة	الأدوات التقليدية	أوجه المقارنة
		الدقة
		الوقت
		التكلفة

السؤال السادس : اكتب ثلاث امثلة لأهمية معرفة المسافات على الخريطة في مجال النقل والتجارة

	١
	٢
	٣

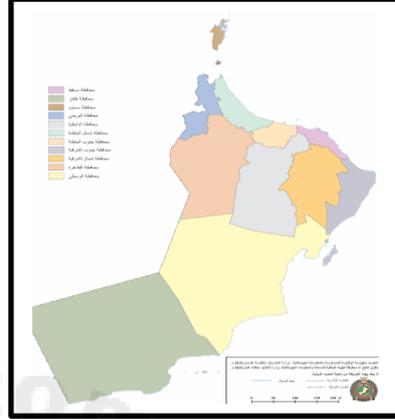
السؤال السابع : ماذا تمثل لك الصور التالية .**السؤال الثامن : " تختلف الأدوات المستخدمة في قياس المسافات على الخريطة حسب نوع المسافة " تعرف عليها بتكملة الفراغات**

السؤال التاسع : تأمل الخريطين التاليتين ثم ظلل الإجابة الصحيحة .

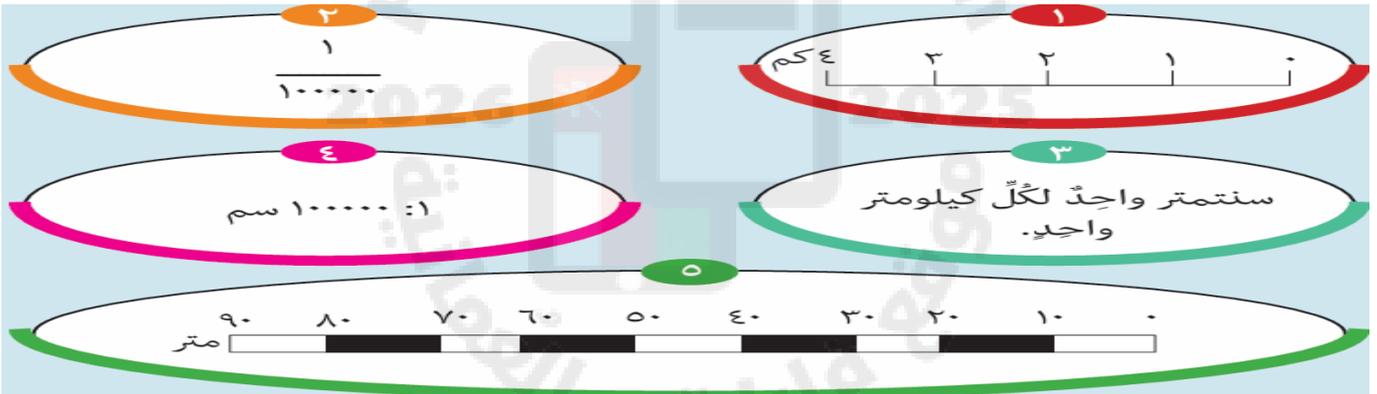
ما الأداة التي ستستخدمها في قياس المسافة على الخريطة

القياس الفرجار المسطرة الخيطة

ما شكل مقياس الرسم الظاهر على الخريطة

نسبي خطي متابي كسري

السؤال العاشر : صنف مقاييس الرسم المرقمة من (1-5) حسب الجدول التالي



رقم مقياس الرسم

أشكال مقاييس الرسم

مقياس كتابي

مقياس نسبي

مقياس كسري

مقياس خطي

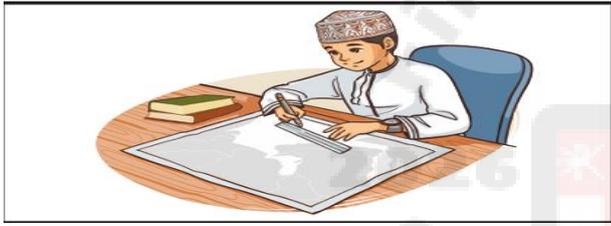
السؤال الحادي عشر: تأمل الشكل التالي ثم اكمل الفراغات لتتعرف على العوامل المؤثرة في دقة قياس المسافات على الخريطة

كلما كان
مقياس رسم الخريطة أصغر قلت دقة
المسافات الحقيقية المراد قياسها.

تؤثر الارتفاعات
والانخفاضات المرسومة على
الخريطة في دقة القياس.



استخدام أدوات
القياس التقليدية يقلل من دقة القياس.

**السؤال الثاني عشر: اجب عن الأسئلة .**

عرف المسافة؟ وما أهميتها؟

١

عرف مقياس الرسم؟

٢

درس : الخريطة : حساب المساحات على الخريطة (أجوبة)**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

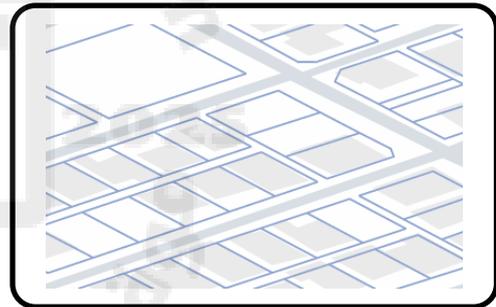
- ١- (✓) تعتمد دقة القياس على الخريطة في جوجل إيرث على دقة الصورة الفضائية .
 ٢- (✓) أطلقت وزارة التربية والتعليم اول اطلس تعليمي رقمي لسلطنة عمان والعالم باستخدام تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية

السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك.

- ١- تطورت طرق حساب المساحات من الخرائط بشكل كبير لفضل التقدم التكنولوجي .
 ٢- تحسب المساحات على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة بالـ متر المربع او الكيلومتر المربع وباستخدام مقياس الرسم .
 ٣- تحسب المساحات المنتظمة بالطرق التقليدية من خلال القوانين الرياضية لحساب الاشكال الهندسية .

السؤال الثالث : " يمكن حساب المساحات على الخريطة بطريقتين " اكتبهما من خلال الشكلين التاليين ؟

المساحات غير المنتظمة

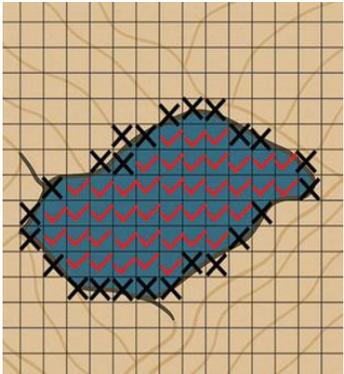


المساحات المنتظمة

السؤال الرابع : بالاستعانة بالشكل امامك استنتج مفهوما لكل من

المساحات المنتظمة	
هي الاشكال التي تتكون من خطوط مستقيمة في جميع الاضلع وبزاويا هندسية	
المساحات غير المنتظمة	
هي الاشكال التي تتكون من خطوط منحنية وزوايا غير منتظمة وتختلف الزوايا حسب التقاء الخطوط	

السؤال الخامس : لحساب المساحات غير المنتظمة بالطرق التقليدية يمكن استخدام طرق حساب المربعات بواسطة اربع خطوات اذكرها .

تقسيم المساحة الى مربعات متساوية	
حساب عدد المربعات المكتملة	
تقدير عدد المربعات غير المنتظمة الشكل بحيث يدمج مربعان او اكثر في مساحة مربع واحد	
ضرب العدد الإجمالي للمربعات في مساحة المربع الواحد	

السؤال السادس : من خلال دراستك لحساب المساحات المنتظمة والمساحات غير المنتظمة قارن بينهما حسب الجدول

الزمن المستغرق	الدقة	أوجه المقارنة
اقل انتظام	اكثر انتظام	حساب المساحات المنتظمة
اكثر	اقل	حساب المساحات غير المنتظمة

السؤال السادس : اذكر اربع من أهمية حساب المساحات على الخريطة

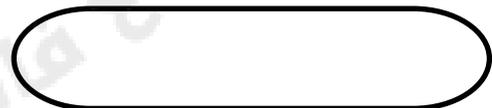
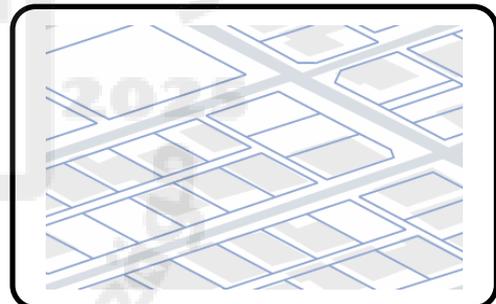
تحديد كميات الحفر والردم	التخطيط السليم للمشاريع الهندسية
وضع استراتيجيات للنقل وتوزيع الأراضي	تحديد المواقع المناسبة للمباني والمنشآت
التخطيط المدني والعمراني وتوفير الأساس لتقييم التكاليف	تقدير الموارد المطلوبة بطقه مثل المواد والوقت

درس : الخريطة : حساب المساحات على الخريطة (اسئلة)**السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارة المناسبة مع تصحيح ما تحته خط إذا كانت العبارة خطأ .**

- ١- () تعتمد دقة القياس على الخريطة في جوجل إيرث على دقة الصورة الفضائية .
- ٢- () اطلقت وزارة التربية والتعليم اول اطلس تعليمي رقمي لسلطنة عمان والعالم باستخدام تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية

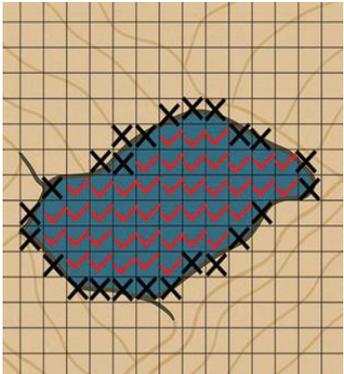
السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة من عندك.

- ١- تطورت طرق حساب المساحات من الخرائط بشكل كبير لفضل التقدم
- ٢- تحسب المساحات على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة المربع او المربع وباستخدام مقياس
- ٣- تحسب المساحات المنتظمة بالطرق التقليدية من خلال القوانين لحساب الاشكال الهندسية .

السؤال الثالث : " يمكن حساب المساحات على الخريطة بطريقتين " اكتبهما من خلال الشكلين التاليين ؟**السؤال الرابع : بالاستعانة بالشكل امامك استنتج مفهوما لكل من**

المساحات المنتظمة	
المساحات غير المنتظمة	
المساحات المنتظمة	
المساحات غير المنتظمة	

السؤال الخامس : لحساب المساحات غير المنتظمة بالطرق التقليدية يمكن استخدام طرق حساب المربعات بواسطة اربع خطوات اذكرها .

السؤال السادس : من خلال دراستك لحساب المساحات المنتظمة والمساحات غير المنتظمة قارن بينهما حسب الجدول

الزمن المستغرق	الدقة	أوجه المقارنة
		حساب المساحات المنتظمة
		حساب المساحات غير المنتظمة

السؤال السادس : اذكر اربع من أهمية حساب المساحات على الخريطة
