

مراجعة الدرسين الثاني (قياس المسافات على الخريطة) والثالث (حساب المساحات على 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: 2025-10-15 21:46:06

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

المزيد من مادة
اجتماعيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة اجتماعيات في الفصل الأول

مراجعة دروس المنهج من الكتيب المساند نسخة 2026م بمحافظة شمال الباطنة

1

ملخص ثاني لدرس الخريطة أهميتها ومراحل إنتاجها منهج جديد

2

مذكرة إثرائية سؤال وجواب في الوحدة الأولى (الخريطة)

3

كراسة التميز (مراجعة دروس المنهج) بمحافظة شمال الباطنة

4

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

5

مراجعة (الدرس الثاني : قياس المسافات على الخريطة)

نشاط (1) اكتب بين قوسين اشكال مقاييس الرسم امام العبارة المناسبة لها:

- 1) خط أو عدة خطوط مقسمة بدقة إلى وحدات بالمتر أو كيلو متر (المقياس الخطي)
- 2) مقياس يتكون من بسط ومقام. (المقياس الكسري)
- 3) يظهر على هيئة 1 : 100000. (المقياس النسبي)
- 4) يكتب ويلفظ حرفيا (سنتمتر واحد لكل كيلو متر واحد). (المقياس الكتابي)

نشاط (2) اكتب اسم المفهوم أو المصطلح الدال على العبارات التالية :

- 1) النسبة بين بعدين أحدهما على الخريطة والآخر على الطبيعة. (مقياس الرسم).
- 2) مقدار البعد بين نقطتين. (المسافة).
- 3) أداة قياس تقليدية تقيس المسافات المستقيمة. (المسطرة).

نشاط (3) صنف الأمثلة التالية بما يناسبها في الجدول التالي :

(شبكة المجاري المائية / المخطط السكني / الصحاري / مستشفى)

| قياس المسافات المستقيمة | قياس المسافات المتعرجة |
|-------------------------|--------------------------------|
| المخطط السكني / مستشفى | شبكة المجاري المائية / الصحاري |

نشاط (4) من خلال نافذة المعرفة التي أمامك اجب عن التالي:

مثال توضيحي :

حول مقياس الرسم النسبي (1 : 5000) من السنتمتر الى متر ($5000 \div 100 = 50$ متر.

حول مقياس الرسم النسبي (1 : 300000) من السنتمتر الى كيلومتر ($300000 \div 100000 = 3$ كيلو.

سؤال (1) حول مقياس الرسم النسبي (1 : 2000000) من السنتمتر الى:

(أ) متر 20000 م

(ب) كيلو متر 20 كم.....

سؤال (2) اذا كانت المسافة بين نقطتين 3 سم ومقياس الرسم النسبي يمثل (1 : 6000). اوجد المسافة على الطبيعة.

(أ) مقياس الرسم بالمتر = 60.....

(ب) اوجد المسافة بين النقطتين في الطبيعة 3 سم \times 60 م = 180 متر

نشاط (5) مثال توضيحي: اذا كانت المسافة بين نقطتين 5 سم ومقياس الرسم الكتابي يمثل 1 سم في الخريطة لكل 30 م في الطبيعة. اوجد المسافة على الطبيعة
الإجابة (5 سم \times 30 م = 150 متر على الطبيعة.

سؤال () اذا كانت المسافة بين نقطتين 7 سم ومقياس الرسم الكتابي يمثل 1 سم لكل 10 متر في الطبيعة . اوجد المسافة على الطبيعة بين النقطتين. المسافة على الطبيعة = ... 7 سم \times 10 م = 70 م.

نشاط (5) اجب عن التالي :

(أ) مميزات استخدام التقنية الحديثة في قياس المسافات.
..... الدقة..... و توفر الوقت الجهد.....

ب) العوامل المؤثرة في دقة قياس المسافات على الخريطة.
.....التضاريس..... واستخدام أدوات قياس تقليدية.....

ج) اقترح حلولاً للتقليل من العوامل المؤثرة في دقة قياس المسافات على الخريطة

.....استخدام أدوات قياس حديثة.....

الدرس الثالث (حساب المساحات على الخريطة)

نشاط (1)

- تحسب المساحات على الخريطة وما يقابلها على الطبيعة بـ...بالمتر مربع... او الكيلومتر المربع باستخدام.....مقياس الرسم...
1) لحساب المساحات غير المنتظمة بالطرق التقليدية يمكن استخدام طريقة حساب...المربعات..
2) تقدير الحسابات للأشكال غير المنتظمة بعدد المربعات غير المكتملة حيث يدمج مربعان أو أكثر في مساحة مربع...واحد..
3) من الطرق الحديثة في حساب المساحات والمسافات نظم المعلومات الجغرافية (GIS) و.....جوجل إيرث.....
4) الأشكال المغلقة تتكون من خطوط مستقيمة هي المساحات.....المنتظمة.....

نشاط (2) حساب المساحات

احسب مساحة الحديقة ومساحة الأرض السكنية

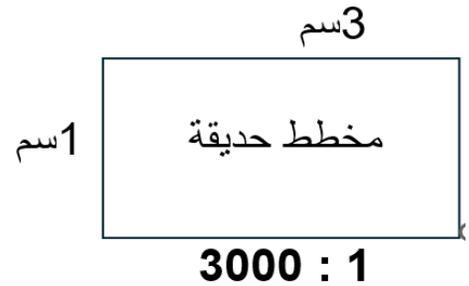
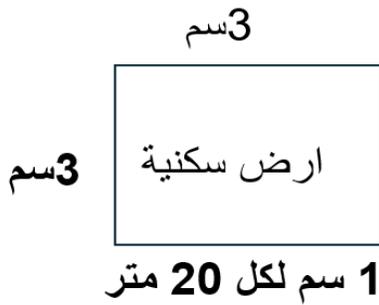
مثال توضيحي :



تحويل مقياس الرسم من سنتيمتر الى مترو
مقياس الرسم = $5000 = 100 \div 50$ متر
2سم $\times 50 = 100$ م
2م $\times 100 = 200$ م

الطول: 2سم $\times 50$ متر = 100م
العرض: 1سم $\times 50$ متر = 50م
2م $\times 100 = 200$ م

احسب مساحة الحديقة ومساحة الأرض السكنية



طول الضلع في الطبيعة = $3 \text{ سم} \times 20 = 60 \text{ م}$
مساحة الأرض في الطبيعة = $60 \times 60 = 3600$ متر²

نحول المقياس النسبي من سنتيمتر الى المتر
 $3000 \div 100 = 30$
عرض الحديقة = $3 \text{ سم} \times 30 = 90 \text{ م}$
طول الحديقة = $1 \text{ سم} \times 30 = 30 \text{ م}$
مساحة الحديقة في الطبيعة = $30 \times 90 = 2700$ متر²