

مادة اثرائية

الخريطة وعناصرها

النشاط الاول :-

س١- نوضح مفهوم الخريطة : هي وسيلة رسمت بطريقة فنية وعلمية ، وتمثل عليها ظواهر سطح الارض الطبيعية والبشرية وفق مقياس رسم خاص

س٢- نستنتج عناصر الخريطة :-

١- العنوان ٢- الاطار ٣- خطوط الطول ودوائر العرض ٤- اشارة الشمال ٥- المفتاح ٦- مقياس الرسم ٧-المحتوى

س٣- نفسر صغر حجم الظواهر على الخريطة منها على الطبيعة ؟

حتى يمكن رسمها على مساحة صغيرة من الورق

مكتبة الملتقى التربوي

نشاط (٢)

س١- نحسب المسافة بين القدس ونابلس على الخريطة

في الخريطة المرفقة توضح ان المسافة هي ٥٢.٥ كم لان كل اسم يساوي ١٧.٥ كم وبالتالي $3 \times 17.5 = 52.5$ كم

س٢- المسافة بين مدينة رام الله ومدينة حيفا ؟

المسافة هي ١٠.٥ كم لان كل اسم يساوي ١٧.٥ كم وبالتالي $6 \times 17.5 = 105$ كم

س٣- كم طول الحدود البرية التي تفصل فلسطين عن سوريا ؟

المسافة هي ٧٠ كم لان الخريطة تبين بان كل اسم يساوي ٣٥.٥ وان المسافة على الخريطة هي ٢ سم

تصبح $2 \times 35.5 = 70$ كم

النشاط رقم (٣)

س١- ما موضوع الخريطة رقم (٤)

خريطة طبيعية توضح الظواهر الطبيعية في الوطن العربي

س٢- نذكر اهم الانهار الدائمة الجريان في الوطن العربي

نهر الاردن بين فلسطين والاردن ، نهر النيل في مصر والسودان ، نهر دجلة والفرات في العراق

س٣- نسمي العواصم العربية

القدس ، القاهرة ، بغداد ، دمشق ، بيروت ، عمان ، الرياض ، الرباط ، الكويت ، مسقط ، قطر ، الخرطوم ، عدن

س٤- نصنف الحدود الداخلية والخارجية للوطن العربي ؟

حدود داخلية هي حدود سياسية وهي التي تفصل الدول العربية في افريقيا او في اسيا

الحدود الطبيعية هي مسطحات مائية بحار ومحيطات واو جبال التي تفصل العراق عن ايران وتفصل سوريا عن تركيا

س٥- الى أي نوع من الخرائط الموضوعية تنسب الخريطة رقم ٤
خريطة موضوعية نوعية لانها تظهر انواع الظواهر والحدود دون ان تظهر أي مدلول رقمي

س٦- نحدد موضوع الخريطة رقم (٥) ؟

خريطة موضوعية كمية تظهر الكثافة السكانية بمدلول رقمي بالألوان

٧- نبين أي من فروع الجغرافيا يتبع موضوع الخريطة رقم (٥)

تبين الخريطة رقم ٥ فرع الجغرافيا السكانية من قسم الجغرافية البشرية

س٨- نحدد مناطق العالم ذات الكثافة السكانية المرتفعة والمناطق المنخفضة الكثافة ؟

المناطق مرتفعة الكثافة هي ، الصين ، الهند ، دول اوروبا ، مصر ، الجزر الإندونيسية ، المكسيك

المناطق لمنخفضة الكثافة :- معظم دول امريكا الاتينية و امريكا الشمالية استراليا

س٩ - نرتب القارات حسب كثافتها السكانية

١- اسيا - ٢- افريقيا - ٣- اوروبا - ٤- امريكا الشمالية - ٥- امريكا اللاتينية - ٦- استراليا

س١٠ - الى أي نوع من الخرائط تنسب الخريطة رقم (٥) ؟

خريطة موضوعية كمية سكانية

نشاط رقم (٤)

س١- ما اهم الظواهر التي تحتويها الخريطة

تحتوي الخريطة على ظواهر طبيعية تضاريس سطح الارض

س٢- تبين المساحة التي تغطيها الخريطة ؟

تغطي قارة امريكا الشمالية

س٣- لماذا تختفي كثير من الظواهر الصغيرة مثل المدن والقرى في الخريطة

لان الخريطة ذات مقياس رسم صغير حيث لا تظهر فيه الا الظواهر الكبيرة فقط

س٤- لماذا لا يوجد اسماء جميع الانهار والروافد على الخريطة ؟

لانها تظهر التفاصيل العامة بسبب صغر حجم الخريطة وكبر حجم المساحة التي تغطيها

س٥- ما مقدار مقياس رسم الخريطة ونوعه ؟

مقداره خريطة مليونية وهي خريطة ذات مقياس رسم صغير

مكتبة الملتقى التربوي

س٦- ما العلاقة بين مقياس رسم الخريطة والمساحة المغطاة وحجم المعلومات الموقعة عليها ؟

اولا : العلاقة بين مقياس الرسم وحجم الخريطة عكسية اذا كان مقياس رسم صغير فانه يغطي مساحة كبيرة

واذا كان مقياس رسم كبير فانه يغطي مساحة صغيرة من الارض

ثانيا :- اذا كان المقياس صغير فان التفاصيل تكون قليلة

اذا كان مقياس رسم كبير فان التفاصيل تكون كثيرة

العلاقة	مقياس كبير	مقياس صغير
الحجم المساحة المغطاة	يغطي مساحة صغيرة من الارض	يغطي مساحات كبيرة من الارض
حجم التفاصيل	يعطي تفاصيل اكثر وتكون اكثر وضوح	يغطي تفاصيل اقل وتكون التفاصيل غير واضحة

نشاط رقم (٥)

س١- نبين انواع الخرائط ذات المقياس رسم كبير ؟

١- خرائط البلديات ٢- خرائط طبوغرافية ٣- خرائط عسكرية ٤- خرائط سياحية

س٢- ما اهم الظواهر التي تمثل كل نوع منها

نوع الخريطة	خرائط البلديات	خرائط الطبوغرافية	خرائط عسكرية	خرائط سياحية
الظواهر التي تمثلها	الشوارع ، الملكيات ، البنية التحتية	الارتفاع والانخفاض من خلال خطوط الكنتور والالوان والتظليل	تفيد في تحديد المواقع ذات الاهمية الاستراتيجية	تبين المواقع السياحية، والاثرية ، والتاريخية

س٣- نفسر اختيار مقياس رسم كبيرة للخرائط الواردة في النص ؟

السبب حتى يمكن اظهار التفاصيل المطلوبة

س٤- كيف نستدل على الشوارع والفنادق والمطاعم والمدارس على الخريطة ؟

من خلال الرموز التي تكون في مفتاح الخريطة

النشاط رقم (٦)

س١- ما اهم الظواهر التي يمكن استخدام طريقة النقاط للتعبير عنها ؟

الظواهر محدودة الانتشار

س٢- نسمي اهم الرموز المستخدمة في الطريقة النقطية

١- الرموز الهندسية ٢- الرموز التعبيرية ٣- الرموز التصويرية ٤- الاحرف الابدجية

س٣- نستخرج خمسة من الظواهر اليت مثلت بطريقة النقط في الشكل رقم (٨)

الثروة الحيوانية ١- الابقار ٢- الجاموس ٣- الاغنام ٤- الماعز ٥- الابل

س٣- نستخرج خمسة من الظواهر اليت مثلت بطريقة النقط في الشكل رقم (٩)

الثروة المنجمية :- ١- مناجم الحديد ٢- مناجم الرصاص ٣- مناجم الفوسفات

الموارد المعدنية :- ١- حقول نفط - انبوب نقل نفط -٣- مدخرات نفطية ٤- انبوب نقل غاز

المولدات الكهربائية :- ١- مائية ٢- حرارية

س٤- نذكر الرموز التي تشير الى هذه الظواهر من خلال مفتاح الخريطة في الشكل (٨) والشكل رقم (٩)

اولا :- الشكل رقم (٨) تصويرية

ثانيا :- الشكل رقم (٩) هندسية

نشاط رقم (٧)

س١- كيف تم تمثيل الحدود والنهار في الخريطة رقم (٤)

تم تمثيل الانهار والحدود عن طريق الخطوط

س٢- كيف تم تمثيل النقل بالانابيب الغاز والنط في الخريطة رقم (٩)

تم تمثيلها عن طريق الخطوط

س٣- ما دلالة استخدام الالوان في الخريطة رقم (٥) في الصفحة (١٠٤)

تدل الالوان هنا على اعداد السكان

س٤- نبين طرق أخرى يمكن استخدامها الى جانب الالوان في التمثيل المساحي ؟

يمكن ايضا ان نمثل المساحات عن طريق التظليل

س٥- نبين خمسة من الظواهر التي يمكن تمثيلها بطريقة الخطوط

١- الحدود ٢- الطرق ٣- الانهار ٤- الانابيب ٥- الودية

س٦- نذكر خمسة من الظواهر الاخرى التي تشغل مساحات كبيرة وتمثل بالطريقة المساحية ؟

١- المدن ٢- المناطق الزراعية ٣- البحيرات ٣- البحار ٥- الكثافة السكانية

مكتبة الملتقى التربوي

اقم تعليمي

السؤال الاول ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة فيما يلي :-

- ١- ماذا يضم مفتاح الرسم في الخريطة من العناصر التالية ؟ د- الرموز والالوان
- ٢- علام اعتمد الفنيقيون في رحلاتهم د- الاسطرلاب

السؤال الثاني :-

- ١- اعرف ما يلي
 - الخرائط :- هو تمثيل فني وعلمي لسطح الارض الكروي او جزء منه على سطح مستو وفق مقياس رسم محدد
 - مقياس الرسم :- هو الذي يبين النسبة بين الاعداد على الخريطة وما يقابلها من ابعاد على الطبيعة
 - الخرائط الموضوعية :- هي الخرائط التي تهتم بموضوع معين ومنها خرائط موضوعية نوعية وخرائط كمية
 - الخرائط العسكرية:- هي الخرائط التي تهتم بالمواقع ذات الاهمية الاستراتيجية التي تفيد في وضع الخطط العسكرية
 - الخرائط السياحية :- هي التي تبين توزيع المواقع السياحية والاثرية والمزارات والاديرة

٢- افسر ما يلي

- أ- كبر عدد المعلومات التي يتم توقيها على الخريطة الادارية مقارنة مع خرائط الاطالس ؟
لان الخريطة الادارية تغطي مساحة صغيرة ومحدودة من الارض وبالتالي تحتوي تفاصيل اكثر بينما خرائط الاطالس فانها تغطي مساحات شاسعة جدا من الارض وبالتالي فان لتفاصيل تكون قليلة
- ب- تميز مقياس الريم لخطي عن غيره من المقاييس ؟
السبب لانه يكبر ويصغر بنفس تصغير وتكبير الخريطة نفسها و يمكن استخراج المسافة المطلوبة بسهولة
- ج- تستخدم في الخرائط السياحية والعسكرية مقياس رسم كبير ؟
حتى تغطي مساحة صغيرة وتظهر التفاصيل للمنطقة

السؤال الثالث :- اوضح عناصر الخريطة

- ١- العنوان ٢- الاطار ٣- مفتاح الخريطة ٤- اتجاه الشمال ٥- مقياس الرسم ٦- خطوط الطول ودوائر العرض ٧- المحتوى

السؤال الرابع :- ابين انواع مقاييس الرسم المستخدمة في الخرائط
مقياس رسم نسبي وكسري وخطي

السؤال الخامس :-

اذا كانت المسافة على الخريطة بين القدس ورام الله ١٩ سم ، أوجد المسافة على الطبيعة اذا علمت ان مقياس الرسم المستخدم هو ١ : ١٠٠٠٠٠٠

المسافة على الطبيعة = المسافة على الخريطة x مقياس الرسم

$$١٩ \times ١٠٠٠٠٠٠ = ١٩٠٠٠٠٠٠ \text{ سم}$$

مكتبة الملتقى التربوي

للتحويل الى كم = ١٩٠٠٠٠٠ / ١٠٠٠٠٠ = وهي تساوي ١٩ كم