إجابات أسئلة مراجعة الدرس الأول

الخريطة: مفهومها، وأنواعها

1) الفكرة الرئيسة

- أبين أنواع الخرائط.

  - الخرائط الطبيعية.
  - الخرائط البشرية.

- أوضح أهمية الخرائط.

  - تحديد المواقع والاتجاهات والمسافات.
  - تعرف التضاريس والظواهر الطبيعية والبشرية.
  - الاستفادة منها في التعليم.
  - المساعدة في الملاحة الجوية والبحرية.
  - استخدامها في الأغراض العسكرية.

- أعدد عناصر الخريطة.

  - إطار الخريطة.
  - عنوان الخريطة.
  - مفتاح الخريطة.
  - اتجاه الشمال.

2) المصطلحات

أوضح المقصود بكل مما يأتي: الخريطة، مقياس الرسم، مفتاح الخريطة، المنطقة الزمنية.

الخريطة: هي تمثيل مصغر لسطح الأرض أو جزء منه.

مقياس الرسم: هو النسبة ما بين قياسات الرسم على الخريطة والقياسات على أرض الواقع.

مفتاح الخريطة: يفسر الرموز والألوان المستخدمة، ويوضع أسفل الخريطة.

المناطق الزمنية: وهي تقسيمات جغرافية يبلغ عددها (24) منطقة، تستخدم لتحديد الوقت المحلي في مختلف مناطق العالم.

3) التفكير الناقد والإبداعي

- ما أهمية مقياس الرسم في الخريطة؟

يستخدم مقياس الرسم لصعوبة رسم الأبعاد الحقيقية لأرض على الورق.

- أستنتج سبب اختلاف أشكال الرموز وأنواعها من خريطة لأخرى.

تستخدم الرموز والألوان لتمثيل معالم سطح الأرض عليها.

4) التطبيق:

إذا كانت الساعة في مدينة القاهرة الواقعة على خط طول 30 شرقًا الرابعة عصرًا من يوم الأربعاء، فكم تكون الساعة في مدينة نيودلهي الهندية الواقعة على خط طول 75^{o} شرقًا؟

فرق خطوط الطول:

$$75^{o} - 30^{o} = 45^{o}$$

الأرض تدور 15في الساعة، إذن فارق التوقيت:

$$45^{o} \div 15 = 3\ h$$

الساعة في القاهرة: الرابعة عصراً.

نضيف 3 ساعات فيكون التوقيت في نيودلهي الساعة السابعة مساءاً.

نشاط

بالرجوع إلى مصادر البحث الآمنة، أبحث عن تطبيقات تكنولوجية حديثة تعتمد في عملها على الخرائط.

5) العمل الجماعي

- أتأمل الخريطة الآتية، ثم بالتعاون مع أفراد مجموعتي أحسب المسافة الحقيقية بين مدينتي إربد ومأدبا بالاستعانة بمقياس رسم الخريطة.

المسافة الحقيقية بين مدينتي إربد ومأدبا تُحسب بضرب المسافة المقاسة على الخريطة في 50 كيلومترًا.

- أحسب المسافة الحقيقية بين أي نقطتين أحددهما على الخريطة باستخدام رمز قياس المسافة الموجود على تطبيق خرائط (Google Maps).