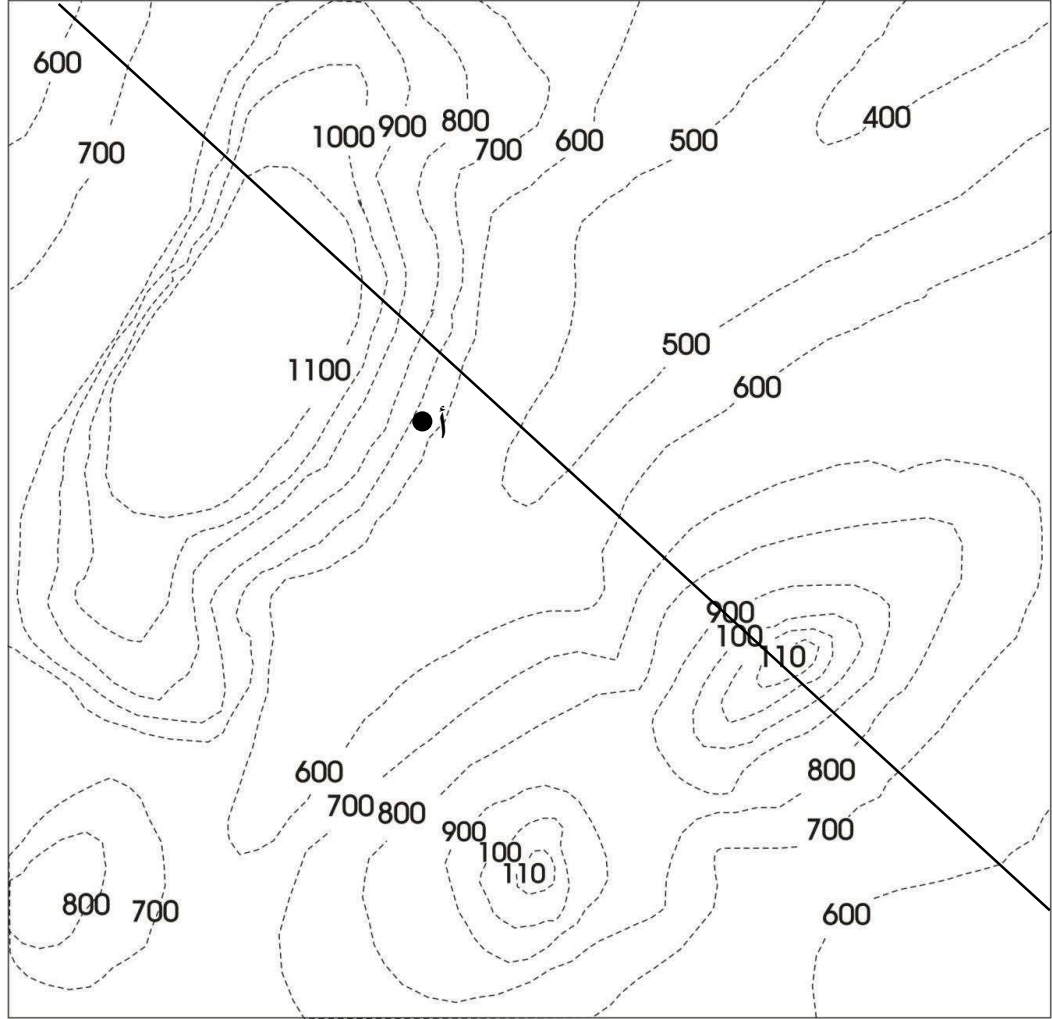


س/



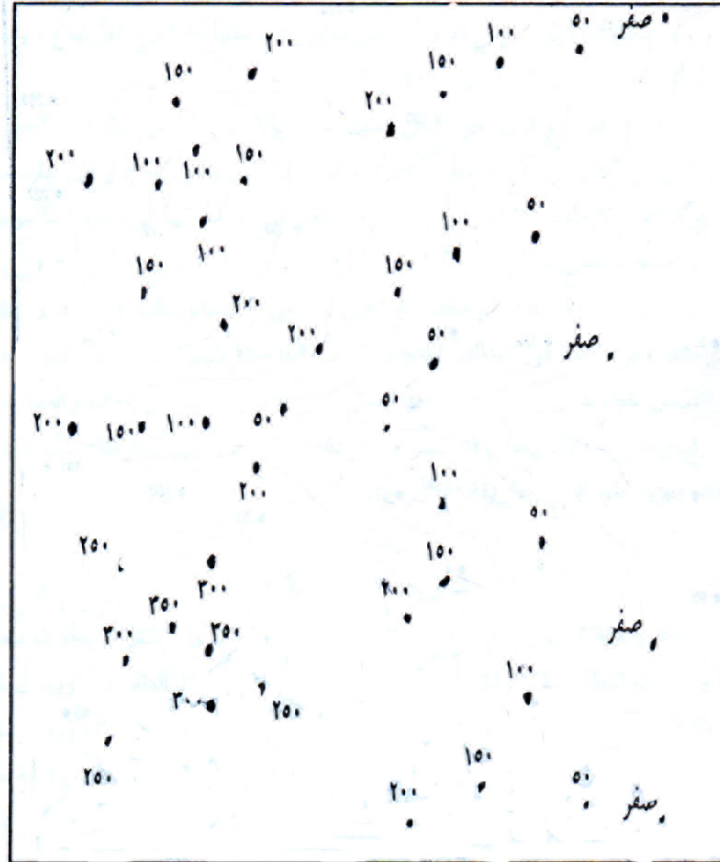
مقياس رسم 1 : 20000

فى الخريطة ثلاثه طبقات أفقيه عباره عن طبقه من الحجر الرملى يعلوها طبقه من الطفل ويسفلها طبقه من الحجر الجيرى  
فاذا كان السطح السفلى لطبقه الحجر الرملى يظهر عند النقطة ( أ ) فاكمل مكاشف الطبقات اذا علمت أن سمك طبقه الحجر الرملى  
250 متر ثم اوصف المظاهر الطبوغرافيه فى الخريطة. ثم ارسم القطاع الجيولوجى س - س/

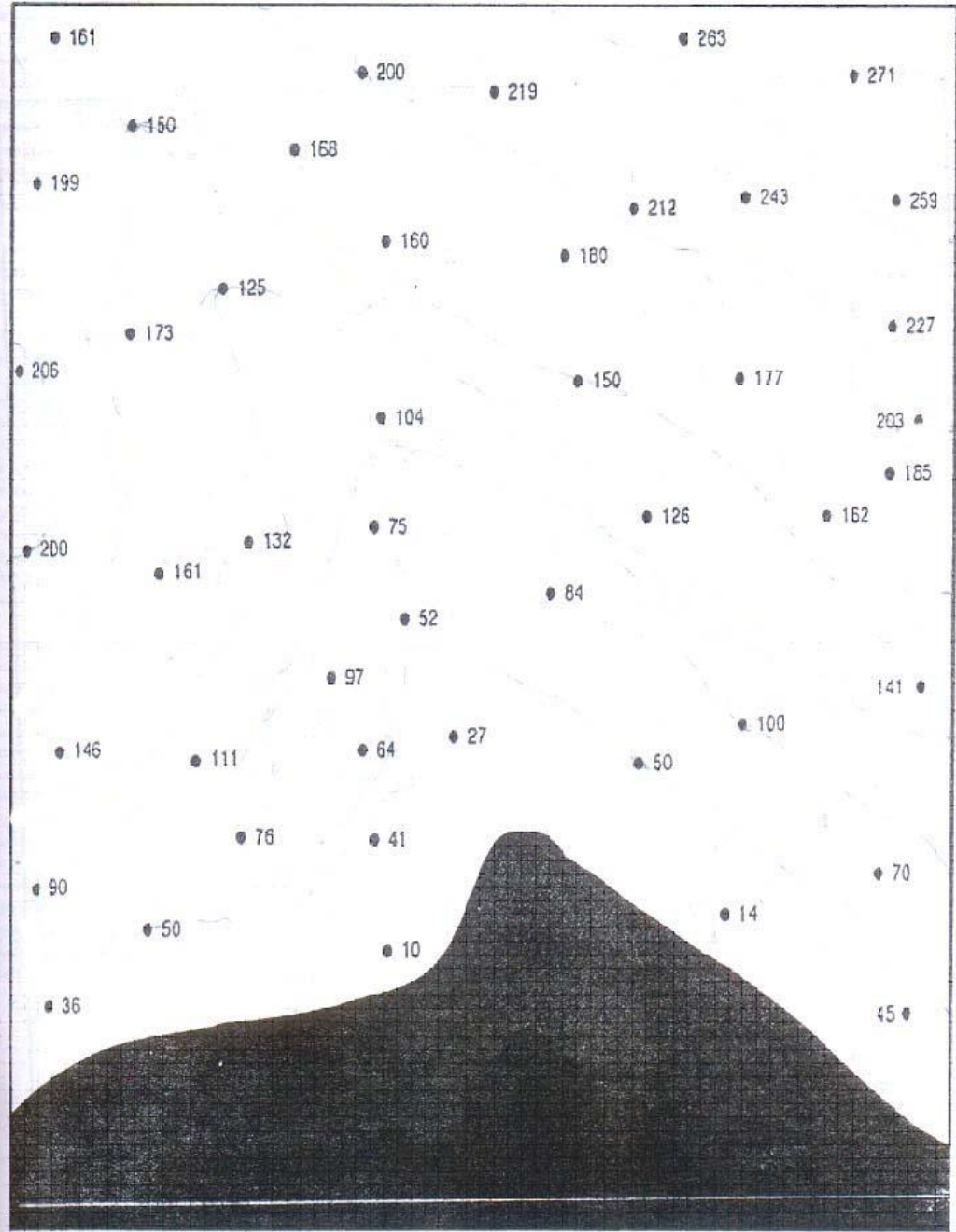


### التمرين 1-1

على الخرائط الموضحة أدناه حاول أن تصل خطوط الكنتور



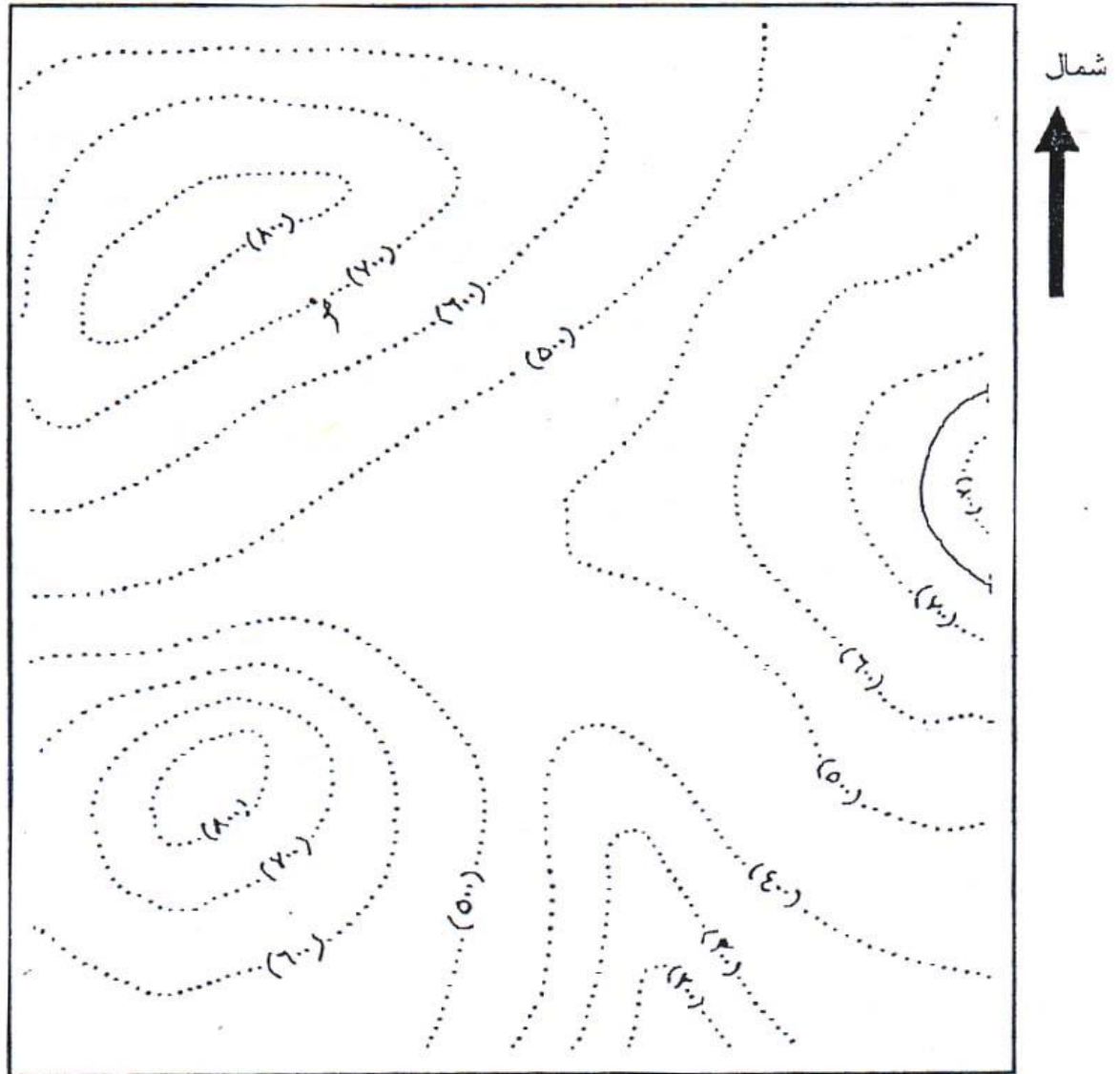
على الخريطة الموضحة أدناه حاول أن تصل خطوط الكنتور

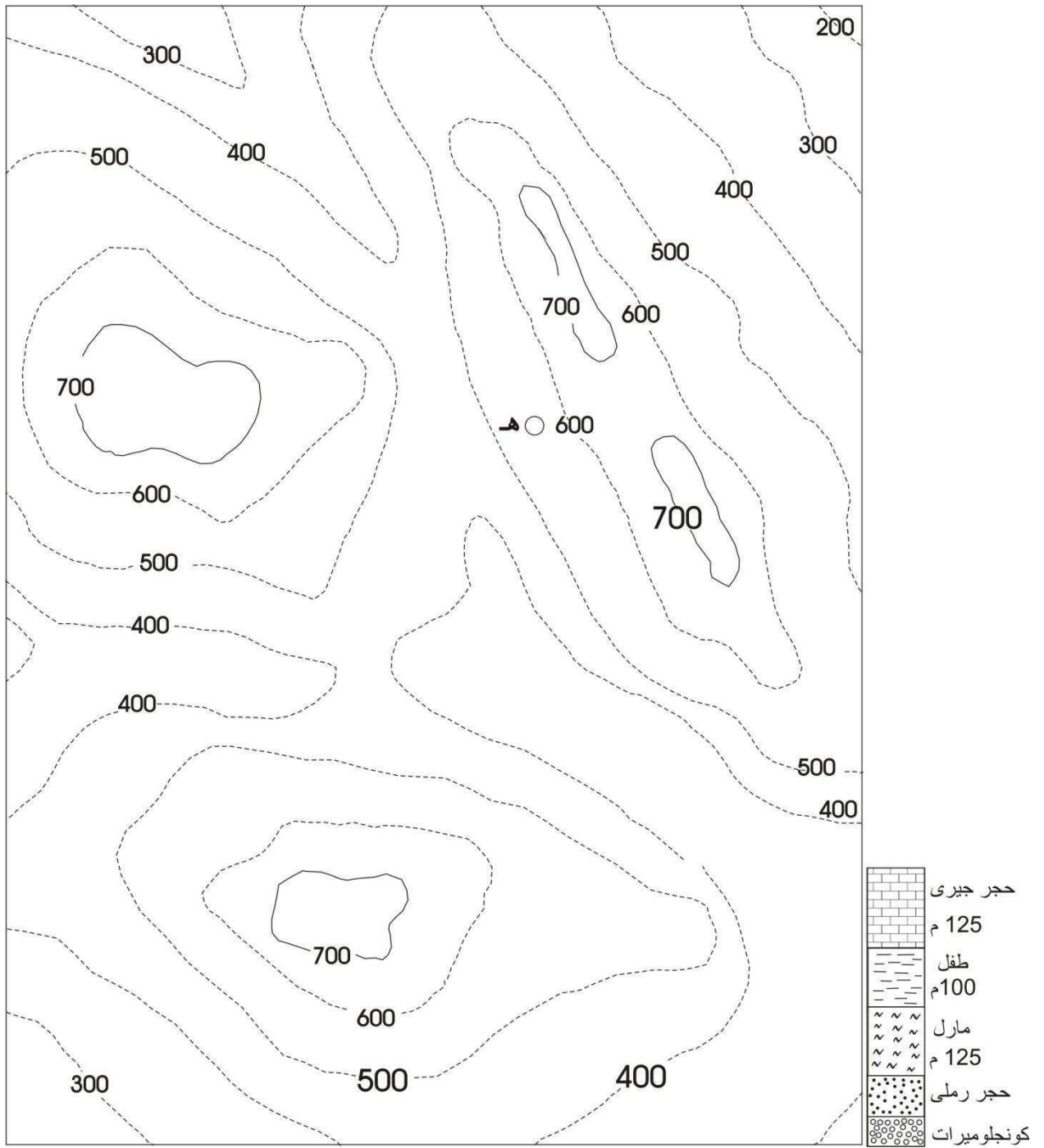


(اللون الأسود يعبر عن البحر ، يعني كنتور صفر)



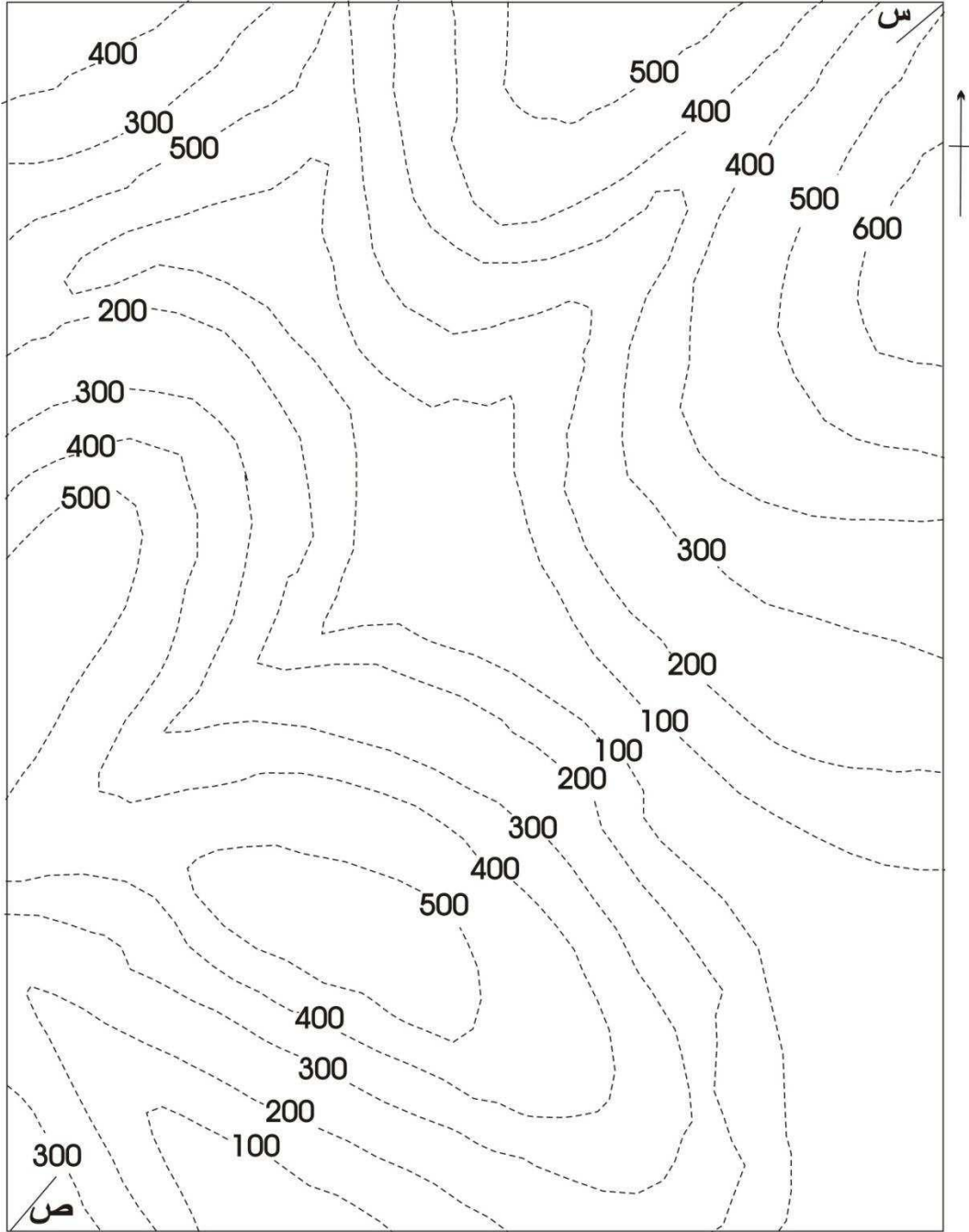
على الخريطة المعطاة خط غير منقطع يمثل مكشّف السطح العلوى لطبقة من الحجر الجيري. تتّبع بالرسم هذا المكشّف فى باقى الخريطة. وإذا كان سمك طبقة الحجر الجيري 150 متر وهى تعلو طبقة من الطفل سمكها 100 متر تحتها طبقة من الحجر الرملى 200 متر ، يليها إلى أسفلها طبقة من الكونجلوميرات ، فارسم مكاشف جميع هذه الطبقات . وما هو العمق الاّزم لحفر بئر اختبارية تصل إلى السطح العلوى لطبقة الحجر الرملى عند نقطة (أ) ؟  
وارسم دليل الخريطة مبيناً تتابع الطبقات . علماً بأن مقياس الرسم 1 : 10000





مقياس رسم : 1 : 15.000

يظهر السطح العلوي من الحجر الجيري على ارتفاع 700 متر كما هو موضح بالخريطة 'مستعينا بمفتاح الخريطة أكمل مظهر الطبقات ، وارسم القطاعات الجانبية أ - ب ، ج - د .



مقياس رسم : 1 : 10.000

- 1- اكتب وصفا تفصيليا لطوبوغرافية المنطقة
- 2- أرسم الانهار المحتمل وجودها بالمنطقة
- 3- أرسم خط بروفایل في الاتجاه س - ص
- 4- أرسم طبقة افقية من الدلومايت يتراوح منسوبها بين 300م - 500م



