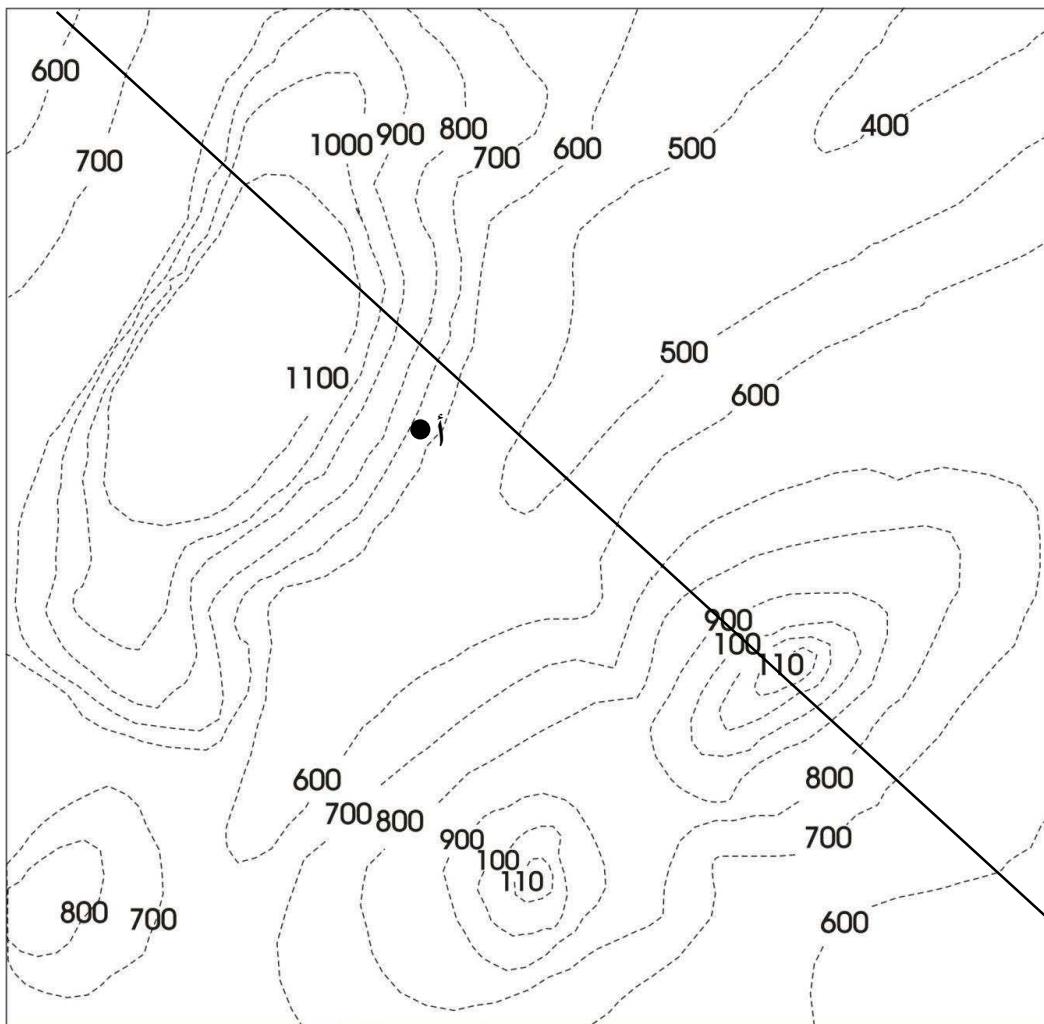


مس /



مقياس رسم 1 : 20000

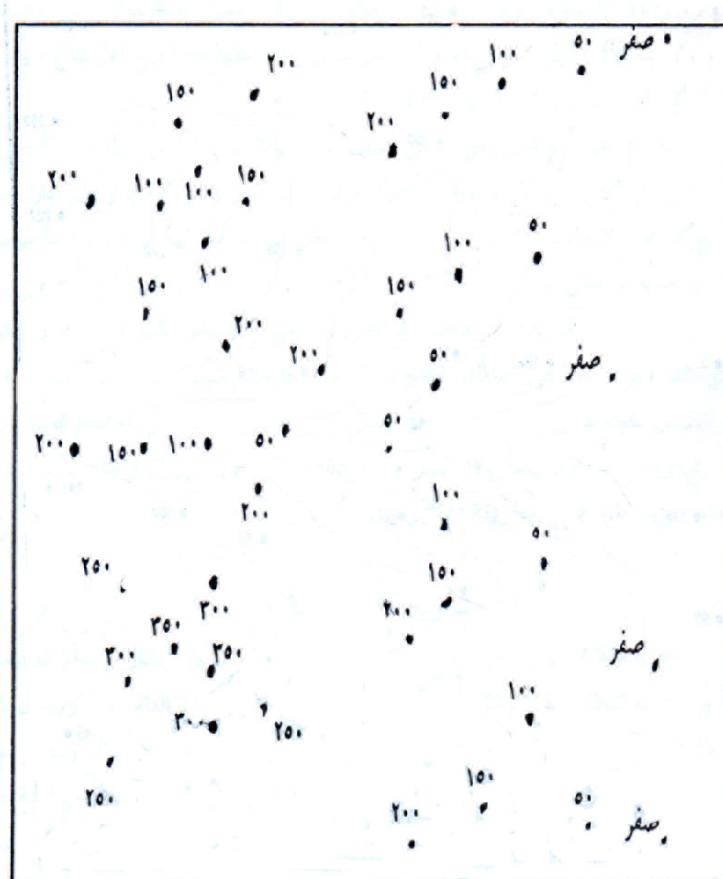
فى الخريطة ثلاثة طبقات أفقية عباره عن طبقة من الحجر الرملى يعلوها طبقة من الطفل ويعلوتها طبقة من الحجر الجيرى
فإذا كان السطح الس资料ى لطبقة الحجر الرملى يظهر عند النقطه (أ) فاكمل مكافئات الطبقات اذا علمت أن سمك طبقة الحجر الرملى
250 متر ثم اوصف المظاهر الطوبوغرافية فى الخريطة . ثم ارسم القطاع الجيولوجي س - س /

الخانط الجيولوجية

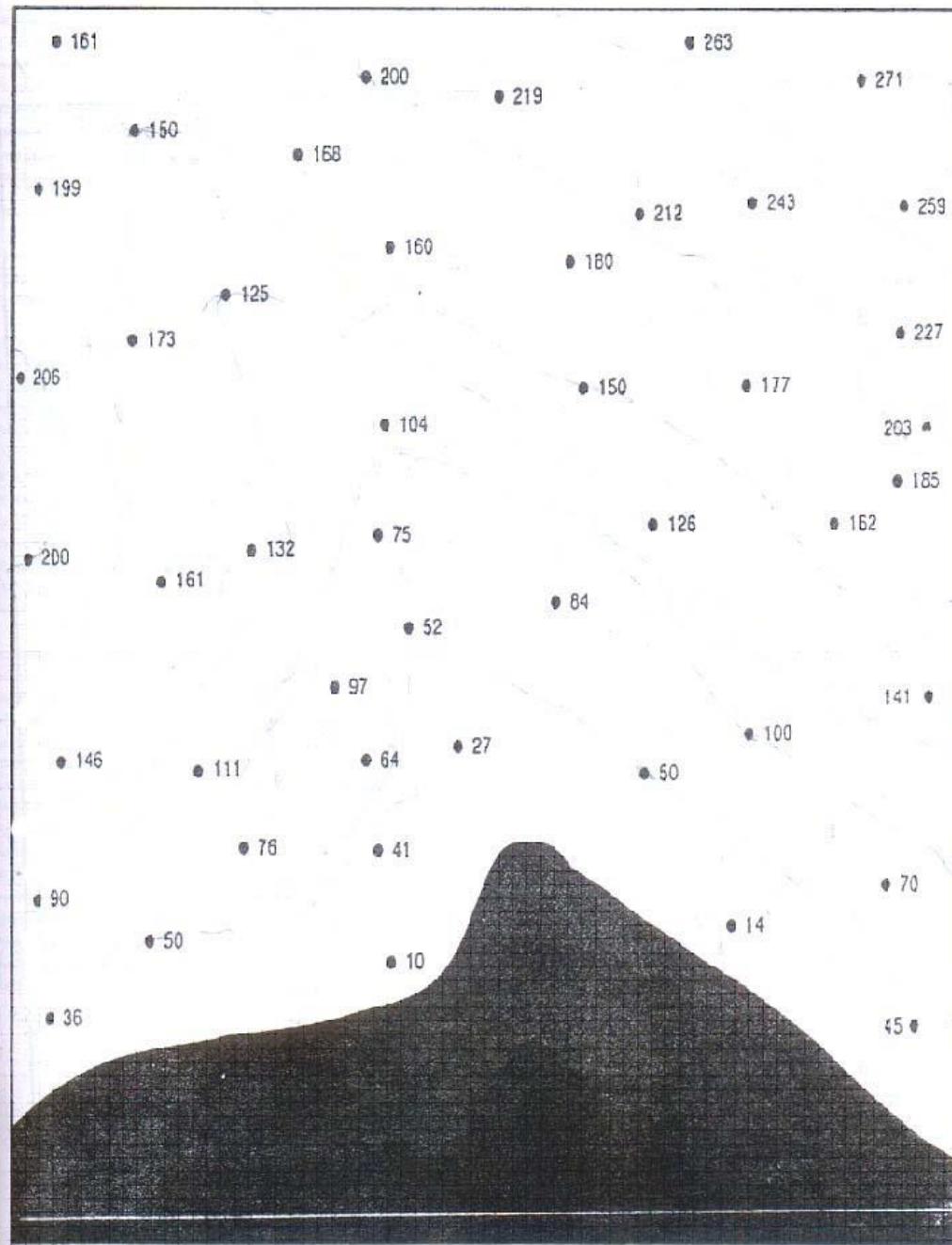
[١- الخانط الطبوغرافية]

التمرين ١-١

على الخانط الموضحة أدناه حاول أن تصل خطوط الكنتور



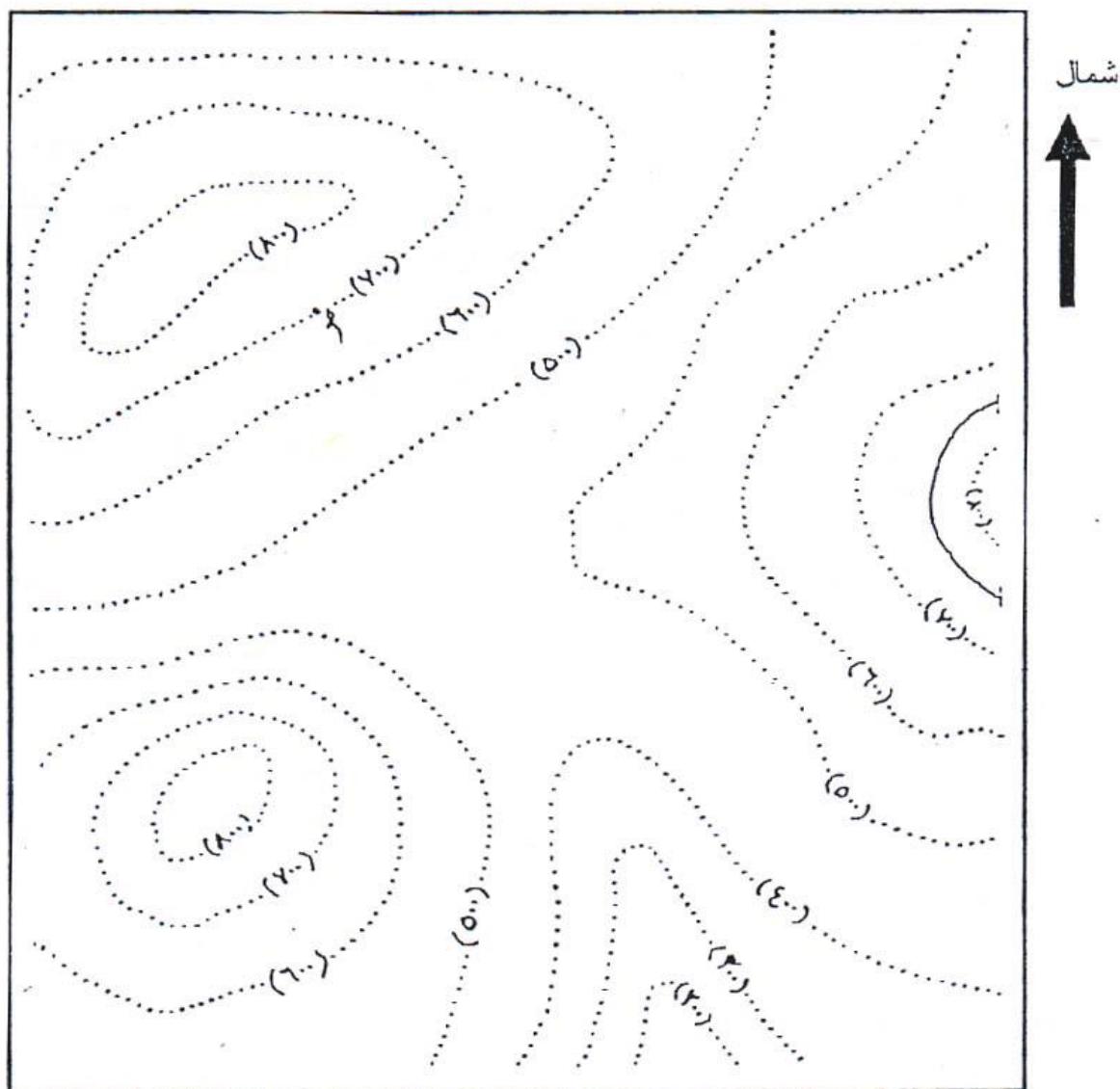
على الخريطة الموضحة أدناه حاول أن تصل خطوط الكنتور

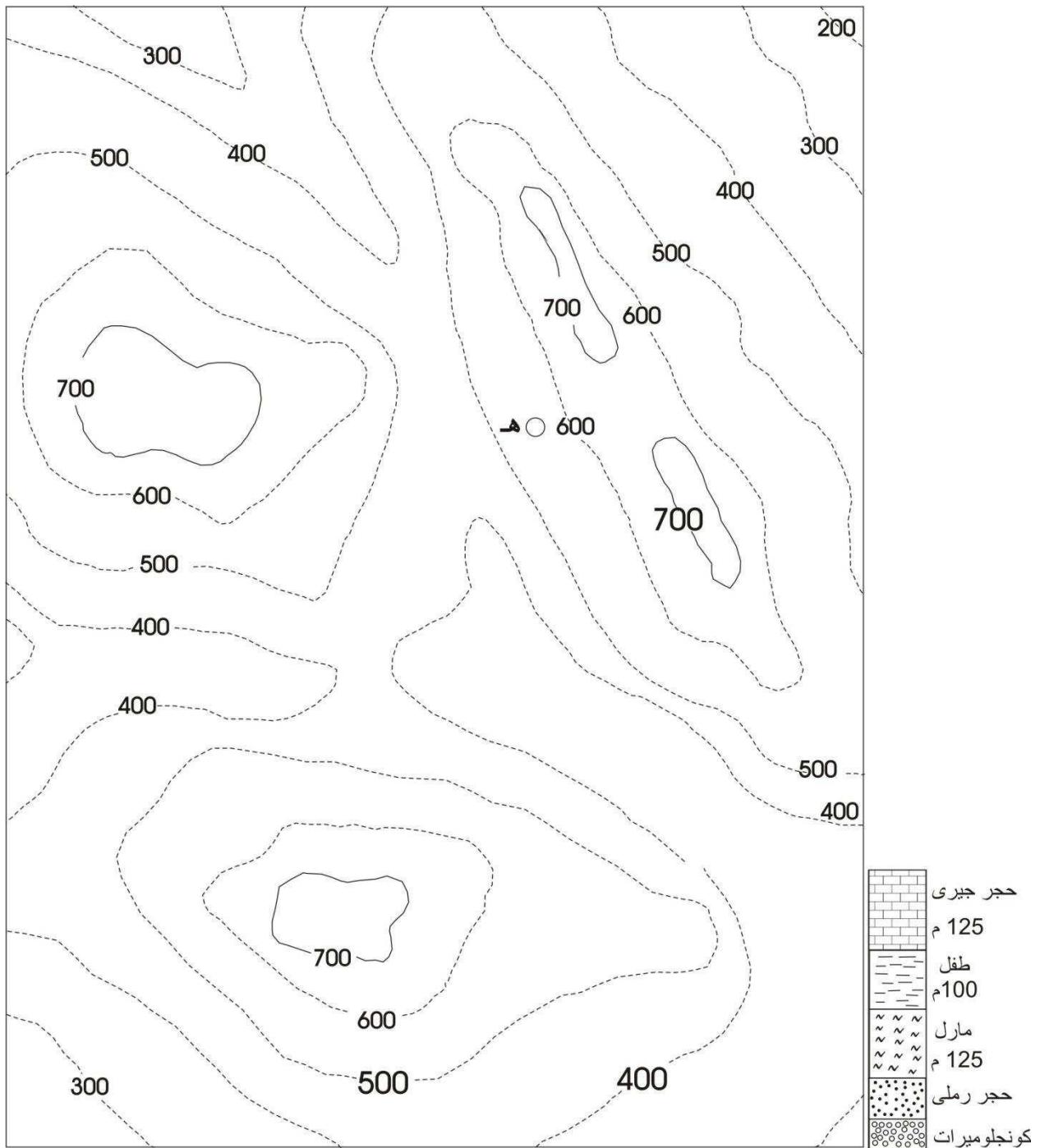


(اللون الأسود يعبر عن البحر ، يعني كنتور صفر)

على الخريطة المعطاة خط غير متقطع يمثل مكافئ السطح العلوي لطبقة من الحجر الجيرى. تتبع بالرسم هذا المكافئ في باقي الخريطة. وإذا كان سمك طبقة الحجر الجيرى 150 متر و هي تعلو طبقة من الطفل سمكها 100 متر تحتها طبقة من الحجر الرملى 200 متر ، بليها إلى أسفلها طبقة من الكونجلوميرات ، فارسم مكافئ جميع هذه الطبقات . وما هو العمق الازم لحفر بئر اخبارية تصل إلى السطح العلوي لطبقة الحجر الرملى عند نقطة (أ) ؟

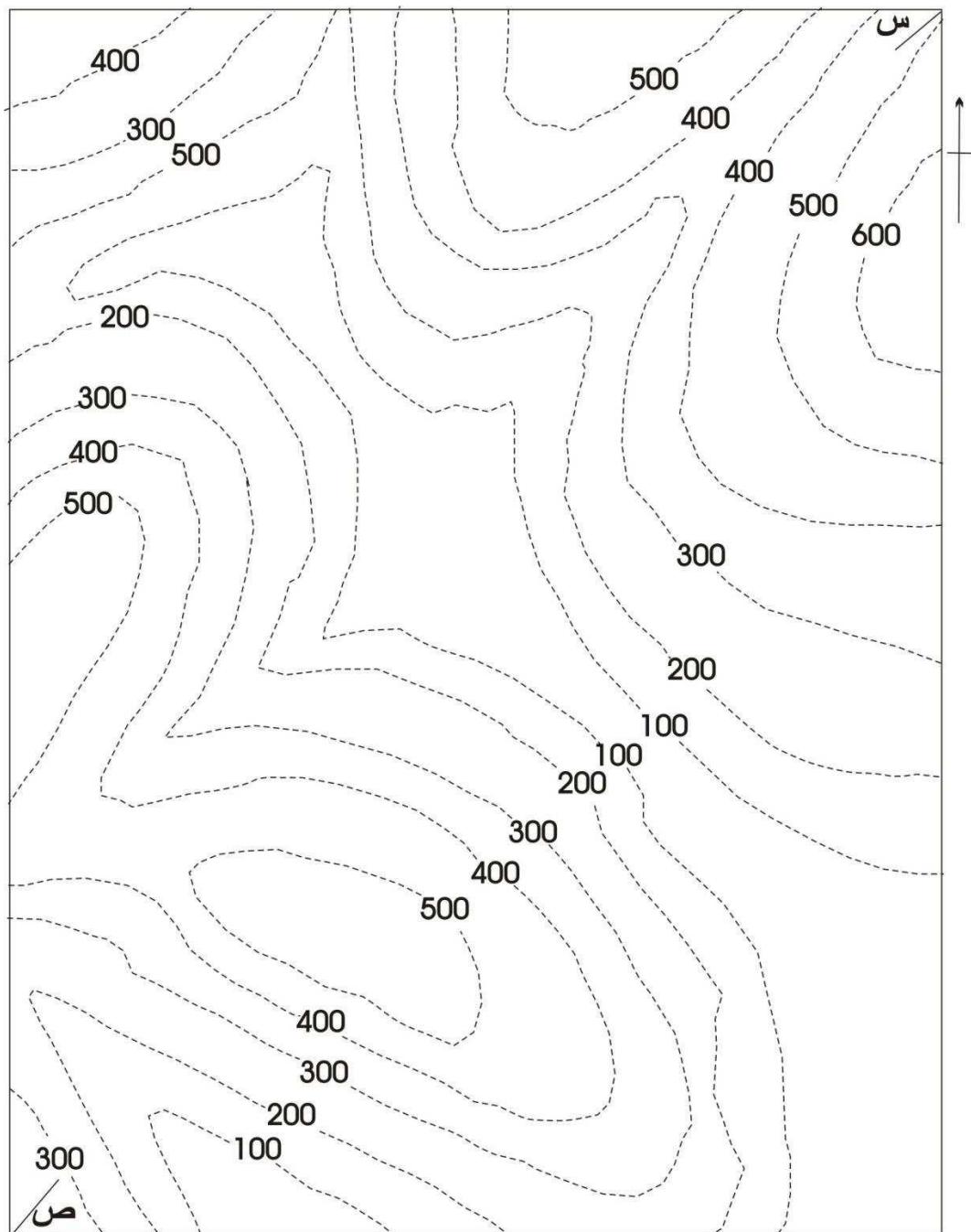
وارسم دليل الخريطة مبيناً تتابع الطبقات . علماً بأن مقياس الرسم 1 : 10000





مقاييس رسم : 15.000 : 1

يظهر السطح العلوى من الحجر الجيري على ارتفاع 700 متر كما هو موضح بالخرائط، مستعيناً 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 بروفائيل في الاتجاه س - ص
- 4 أرسم طبقة افقية من الدولوميت يتراوح منسوبها بين 300 م - 500 م

