

أولى باك ع.ت
مدة الإنجاز: 2h

مادة علوم الحياة والأرض

مراقبة مستمرة رقم 2



التمرين 1: (6 ن)

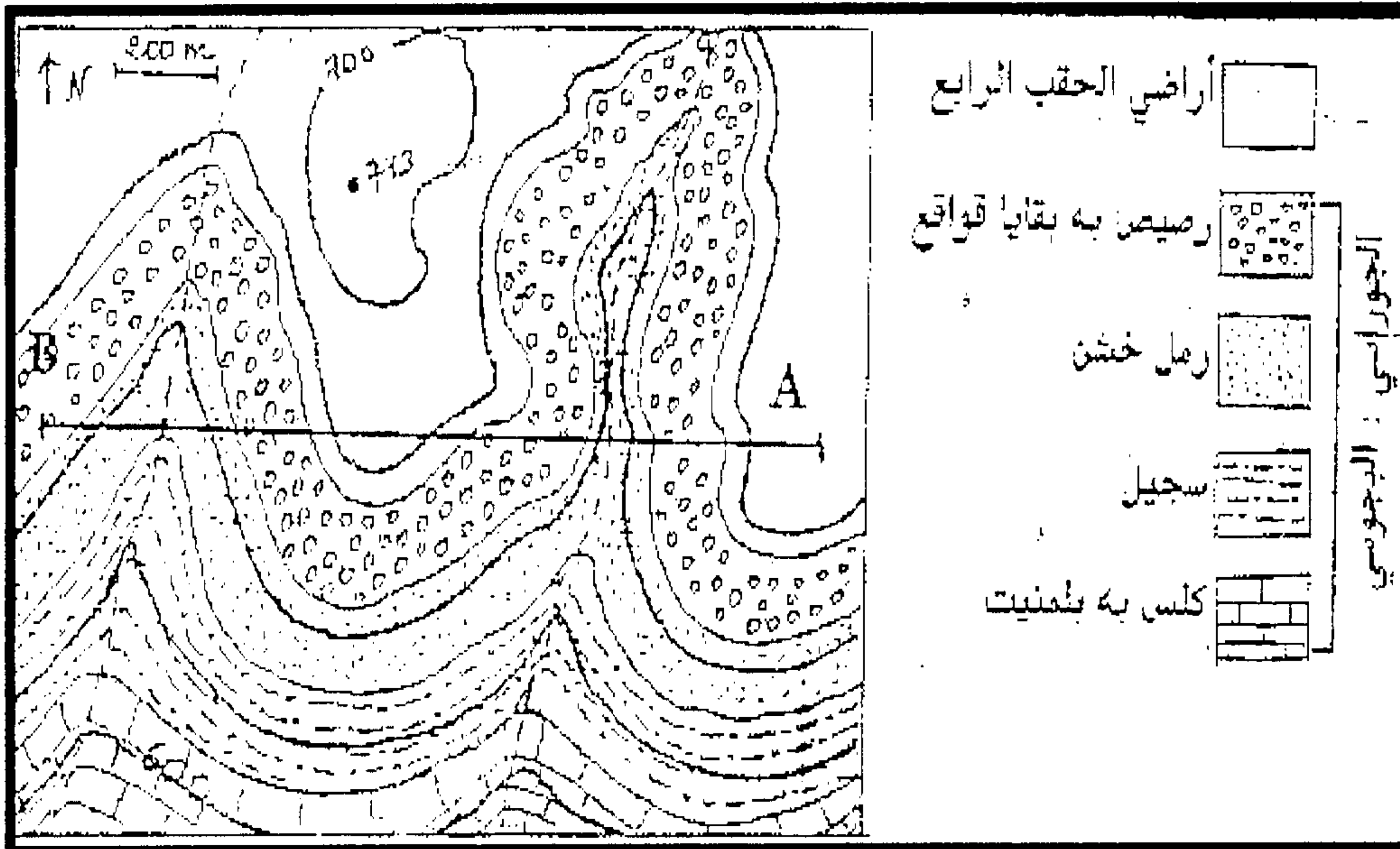
يعتمد التأريخ النسبي للطبقات الرسوبية على مبادئ استراتيجرافية تعتمد على العلاقات الهندسية بين الطبقات و على المستحاثات.

أذكر و عرف ثلاث مبادئ إستراتيجرافية مع الإشارة لاستثناء يحول دون تطبيق أحد هذه المبادئ. (4ن)

وحدد المميزات و الأهمية الجيولوجية لكل من المستحاثات الطبقاتية والمستحاثات السحنية. (2ن)

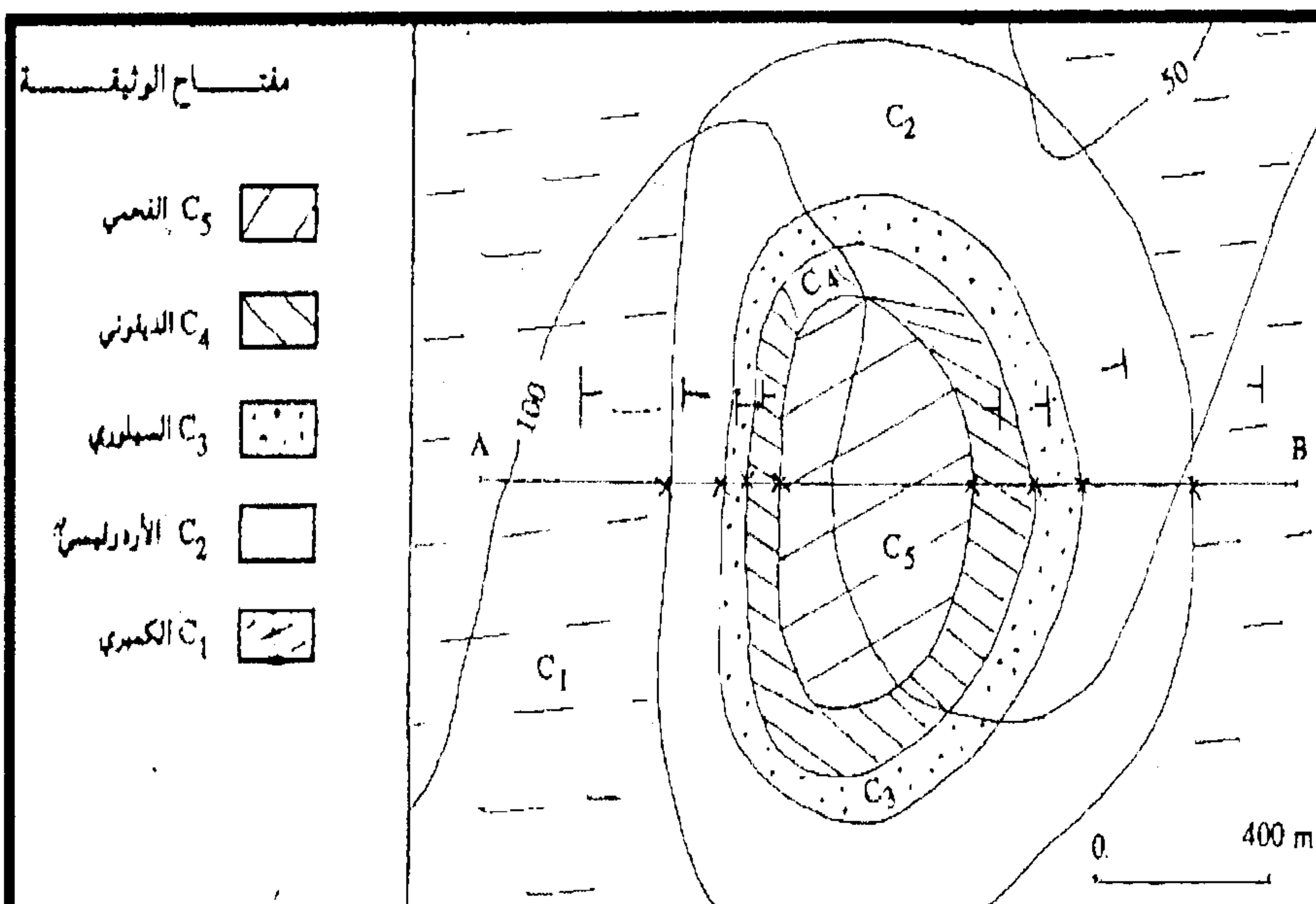
التمرين 2: (4 ن)

أنجز المقطع الجيولوجي AB.



التمرين 3: (3 ن)

الوثيقة جانبه تبين خريطة جيولوجية لمنطقة معينة.



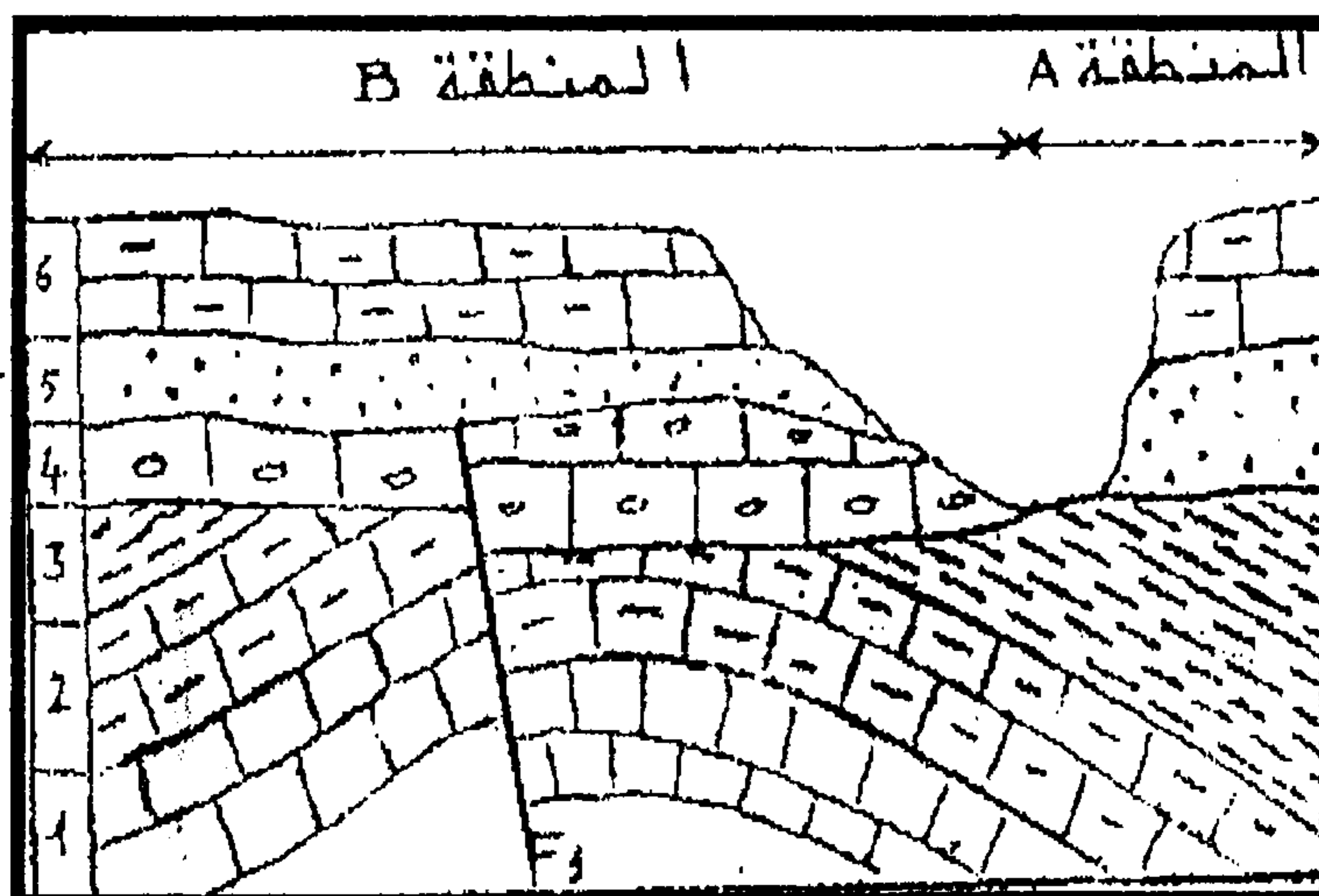
- 1- عرف الخريطة الجيولوجية (1ن)
- 2- حدد نوع الطية الممثلة في الخريطة معطلا جوابك بمعياريين. (2ن)

التمرين 4: (7 ن)

لإعادة التاريخ لجيولوجي لمنطقة معينة , نقدم المعطيات التالية:

تمثل الوثيقة 1 مقطعا جيولوجيا أنجز في هذه المنطقة. وتمثل الوثيقة 2 مقتطف من السلم لإستراتيغرافي.

- 1- كلس (الترياس)
 - 2- كلس وسجيل (الجوراسي)
 - 3- شيست وحجر رملي (الكريتاسي)
 - 4- كلس ورصيص (الأيوسين)
 - 5- حجر رملي (الأوكوسين)
 - 6- كلس وسجيل (الميوسين)
- F₁: فالق



الوثيقة 1

الطبقات	الحقب
	الرابع
الليوسين	الثالث
المبوسين	
اللايوسين	
الايوسين	
المكبريتاسي	الثاني
الجوراسي	
الترياس	

الوثيقة 2

1- إعط التاريخ النسبي للتشوهات التكتونية التي عرفتھا المنطقة (1ن)

2- بالإعتماد على الوثيقة 1 , حدد مغللا جوابك نوع التماس بين

الطبقات 1 و 2 و 3 و الطبقتان 4 و 5. (1ن)

المنطقة عرفت تجاوزا بحريا ابتداءا من الميوسين.

3- وضح ذلك مستعينا بالوثيقة 1 و بالرجوع إلى مكتسباتك. (1ن)

4- باستغلال الوثيقتين حدد منطقة وجود الفجوة الطبقاتية

وحدد زمن حدوثها. وإعط تفسيرا لها. (2 ن)

5- إعتمادا على ماسبق و مكتسباتك , إعط بالترتيب الأحداث الجيولوجية التي خضعت لها هذه المنطقة (2ن)