

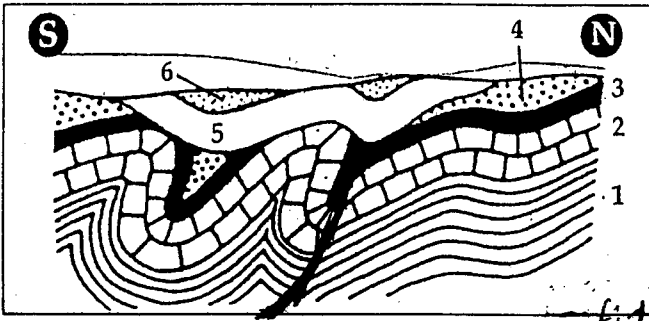


3 - إذا علمنا أن رواسب A و C توضعت علما التوالي خلال الميوسين والبلوسين، فما هي الأعمار الجيولوجية غير الممتثلة في هذا المقطع؟ (4 ن)  
 4 - فسر غياب هذه الأعمار الجيولوجية (5 ن)

www.9alami.com

الموضوع الثالث: (5 ن)

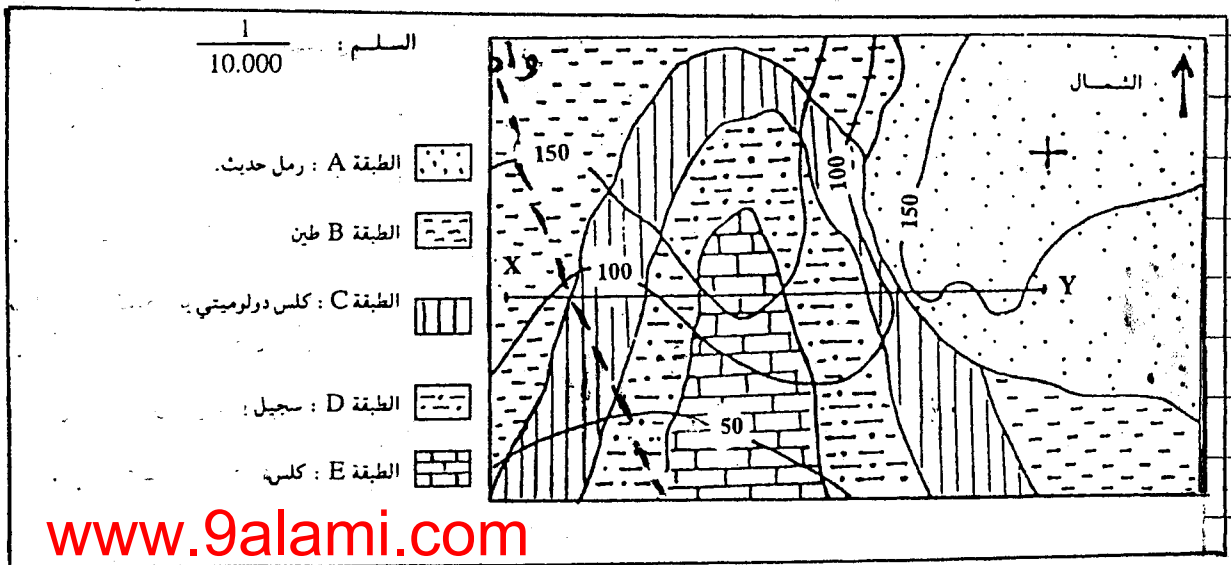
تمثل الوثيقة أسفله مقطعاً جيولوجياً لمنطقة معينة



- 1 - حدد التشوهات التكوينية في مجموعة الطبقات من 1 إلى 4. (4 ن)
- 2 - حدد التشوهات التكوينية في مجموعة الطبقات 5 و 6. (4 ن)
- 3 - حدد نوع التماس بين المجموعتين. (4 ن)
- 4 - استرد التاريخ الجيولوجي للمنطقة المرسومة. (4 ن)

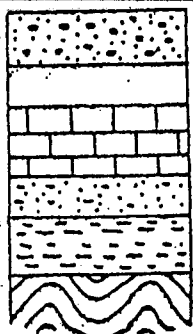
الموضوع الرابع: (4 ن)

تبين الوثيقة أسفله خريطة جيولوجية لمنطقة رسوبية



www.9alami.com

- 1 - احسب المسافة الحقيقية بين النقطتين X و Y. (5 ن)
- 2 - حدد اتجاه المجرى المائي للواد. (5 ن)
- 3 - انجز المقطع الجيولوجي ل (X, Y). (5 ن)
- 4 - استرد التاريخ الجيولوجي للمنطقة المرسومة. (1 ن)



- |  |                                           |
|--|-------------------------------------------|
|  | كلس وردي رصيصي (ميوليوسين)                |
|  | كلس فوسفاتي (الايوسين)                    |
|  | كلس أبيض (الكريتاسي العلوي)               |
|  | حجر رملي خشن (الكريتاسي السفلي)           |
|  | كلس دولوميتي (الجوراسي)                   |
|  | سجيل وردي يحتوي على الجبس والملح (التراس) |
|  | أراضي مشوهة (الحقب الاول)                 |

الموضوع الخامس: (4 ن)

اعتماداً على العمود الطبقاتي

المنجز:

- 1 - حدد وسط ترسيب كل طبقة.
- 2 - استرد التاريخ الجيولوجي للمنطقة. (4 ن)