

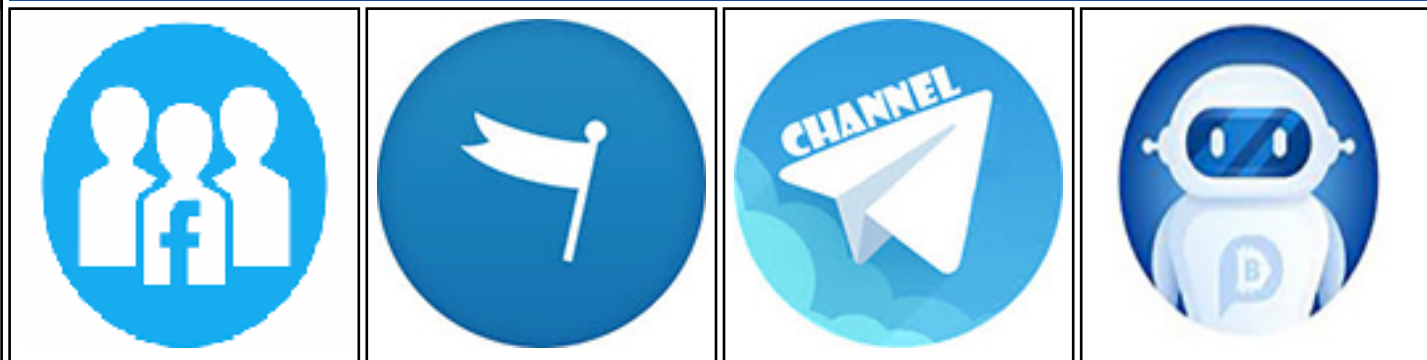
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف تحميل كراسة التطبيقات

[موقع المناهج](#) ⇌ [المناهج الكويتية](#) ⇌ [الصف الحادي عشر العلمي](#) ⇌ [حيولوحيا](#) ⇌ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



روابط مواد الصف الحادي عشر العلمي على تلغرام

<a href="#">الرياضيات</a>	<a href="#">اللغة الانجليزية</a>	<a href="#">اللغة العربية</a>	<a href="#">التربية الاسلامية</a>
---------------------------	----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة جيولوجيا في الفصل الثاني

<a href="#">إحابة أوراق عمل الجيولوجيا</a>	1
<a href="#">تلخيص</a>	2
<a href="#">مراجعة</a>	3
<a href="#">الطيات والفوالق</a>	4
<a href="#">تدبير اختبار جيولوجيا قصير</a>	5



ثانوية سلمان الفارسي للبنين



وزارة التربية

الادارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

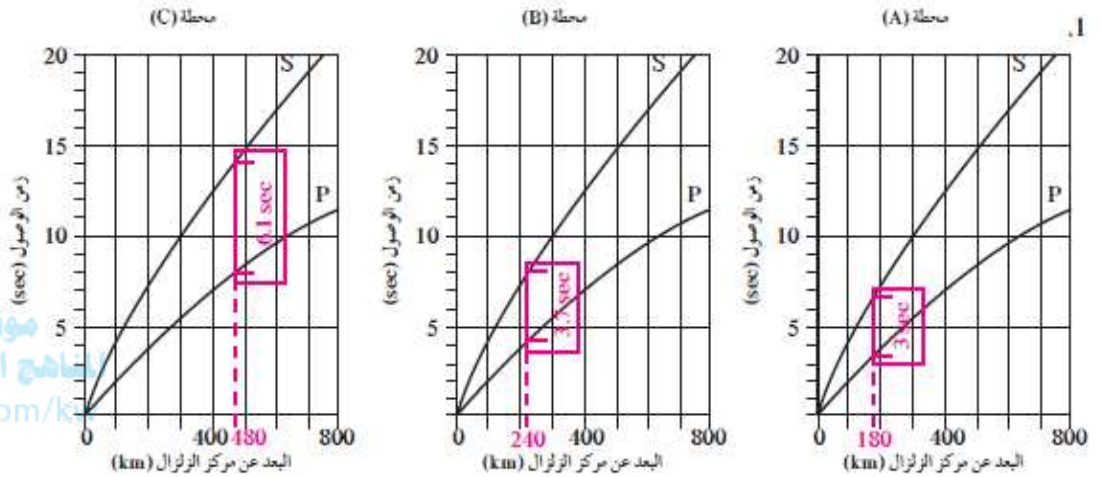


حل كراسة التطبيقات عملي جيولوجيا ٢٠١٧/٢٠١٦

## تعيين مركز الزلزال

### نشاط 1

#### التعريف الأول:



موقع محطة الرصد	زمن وصول الموجة الأولية (P-Wave)	زمن وصول الموجة الثانوية (S-Wave)	الفارق الزمني	البعد عن مركز الزلزال
المنطقة (A)	3,15,00	3,15,03	3 sec	180 km
المنطقة (B)	3,15,008	3,15,045	3.7 sec	240 km
المنطقة (C)	3,15,05	3,15,11.2	6.1 sec	480 km

جدول 1

1. ستتوقع الإجابات بحسب سماكة الكتاب الذي يتركز على السطح المائل.

2. ستتوقع الإجابات.

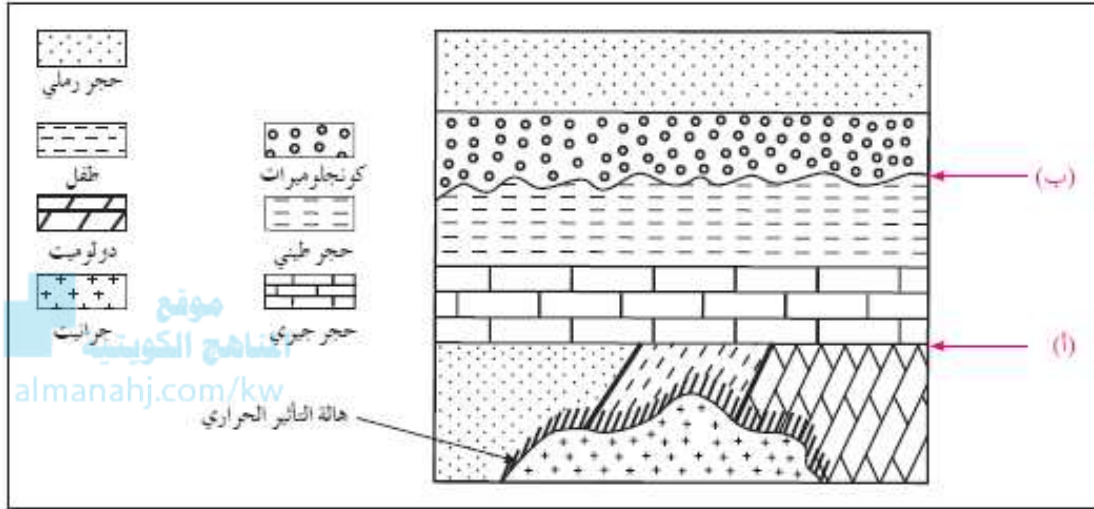
3. كلاهما يقاس بالزاوية المحصورة بين السطح المائل والسطح الأفقي. إذا كان السطح المائل سطح الأرض يُسمى انحدارًا، أمّا إذا كان طليقة فيُسمى ميلًا.

4. تحرك كتلي، اختلاف في نوع الطبّة بين متماثل وغير متماثل

### قراءة القطاعات والتتابعات الجيولوجية وتفسيرها

### نشاط 3

#### خطوات العمل

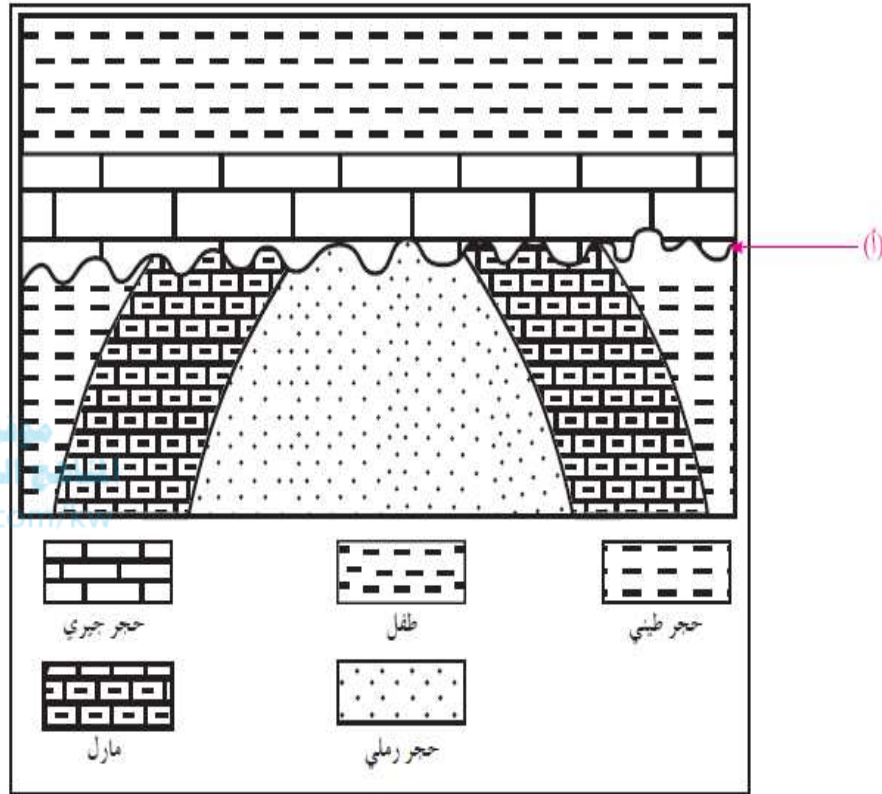


شكل 1

#### التحليل

2. (ا) عدم توافق زاوي
- (ب) عدم توافق انقطاعي

التمرين الثاني:



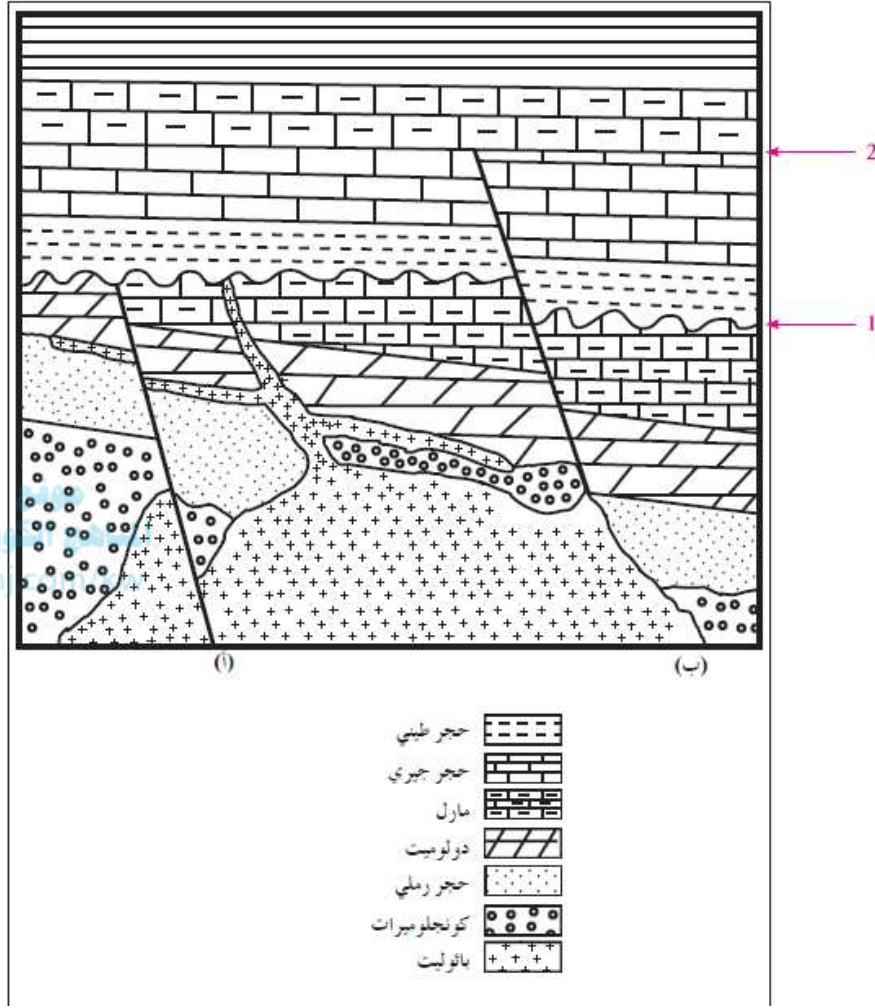
شكل 2

### التحليل

1. ترسيب المجموعة الصخرية للدورة الترسيبية الأولى: حجر رملّي خشن، مارل، حجر طيني. تعرّضت المنطقة إلى حركة أرضية رافعة نتيجة للضغط وأدت إلى انثناء الطبقات، ارتفاعها عن سطح الأرض وتعرّضها للتعرية، حركة أرضية هابطة. ترسيب المجموعة الصخرية للدورة الترسيبية الثانية: حجر جبيري، حجر طيني صفائحي.
2. (أ) يقع عدم التوافق بين طبقة الحجر الجيري والتتابع المطوي أسفلها، ونوعه عدم توافق زاوي.
3. دورتان
4. طبقة الحجر الجيري بسبب وجودها على شكل أفقي ولم تتأثر بالقوى الأرضية التي أثّرت على الدورة الترسيبية الأولى.



التمرين الثالث:



التحليل

- الصدع (أ) أقدم، لأن الصدع لم يؤثر على الطبقات التي تعلوه.
- (1) تخالفي انقطاعي
- (2) شبه توافق
- التداخل الناري أقدم، لأنه تأثر بالصدع.
- صدع عادي.
- يتحول الحجر الجيري إلى رخام والحجر الرملي إلى كوارتزيت.
- أولاً، ترسيب المجموعة الصخرية للدورة الترسيبية الثانية (كونجلوميرات - حجر رملي - دولوميت - مارل). ثانياً، تداخل ناري. ثالثاً، حركة أرضية رافعة نتيجة ضغط جانبي أدت إلى: تصدع الطبقات بالصدع (أ) وارتفاع المنطقة عن سطح البحر (تعرية). رابعاً، حركة أرضية هابطة. خامساً، ترسيب المجموعة الصخرية للدورة الترسيبية الثانية (طين صفحي - حجر جيري). سادساً، تعرض المنطقة لحركة أرضية رافعة نتيجة ضغط جانبي أدت إلى: تصدع الطبقات بالصدع (ب)، ارتفاع الطبقات عن مستوى البحر (تعرية). سابعاً، تعرض المنطقة لحركة أرضية هابطة. ثامناً، ترسيب المجموعة الصخرية للدورة الترسيبية الثالثة (حجر جيري طيني - حجر طيني).

## تعرف طرق التأحفر

## نشاط 4

رابعاً

5.

التجربة	الملاحظات	استنتاج طريقة حفظ الأحافير
أولاً	تكوّن تجويف محيط يشبه الصدفة ومنقوش من الداخل بنقوش تشبه النقوش الخارجية للصدفة.	قالب خارجي External Mold
ثانياً	يتكوّن جسم من الغراء على شكل التجويف.	نموذج خارجي External Cast
ثالثاً	يكون الصلصال جسم على شكل التجويف الداخلي للجسم ويبرز سطحه الخارجي تفاصيل السطح الداخلي للمصراعين.	نموذج داخلي Internal Cast
رابعاً	تنطبع تفاصيل ورقة الشجرة على سطح الصلصال.	الانطباع (البصمة) Imprint

خامساً:

1.

رقم العينة	اسم العينة	طريقة التأحفر	رسم العينة
1			
2			
3		سوف تختلف الإجابات	
4			

## نشاط 5

الارتفاعات بالأمتار

7. عمق البئر من جـ،  $125 - (-75) = 200\text{m}$   
عمق البئر من ب،  $25 - (-75) = 100\text{m}$





الفصل الثاني ٢٠١٦/٢٠١٧

حل كراسة التطبيقات عملي

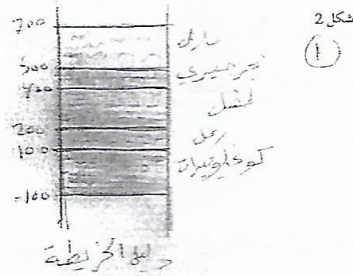
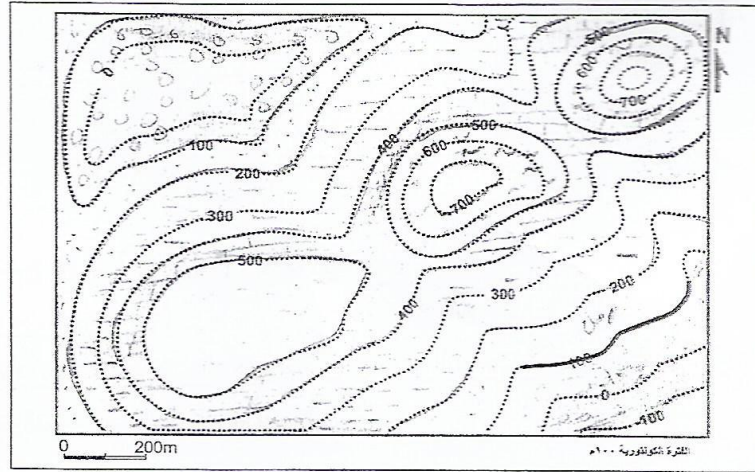
قسم الاحياء والحيولوجيا

ث. سلمان الفارسي

## نشاط ٥ - الخرائط الطبوغرافية والجيولوجية

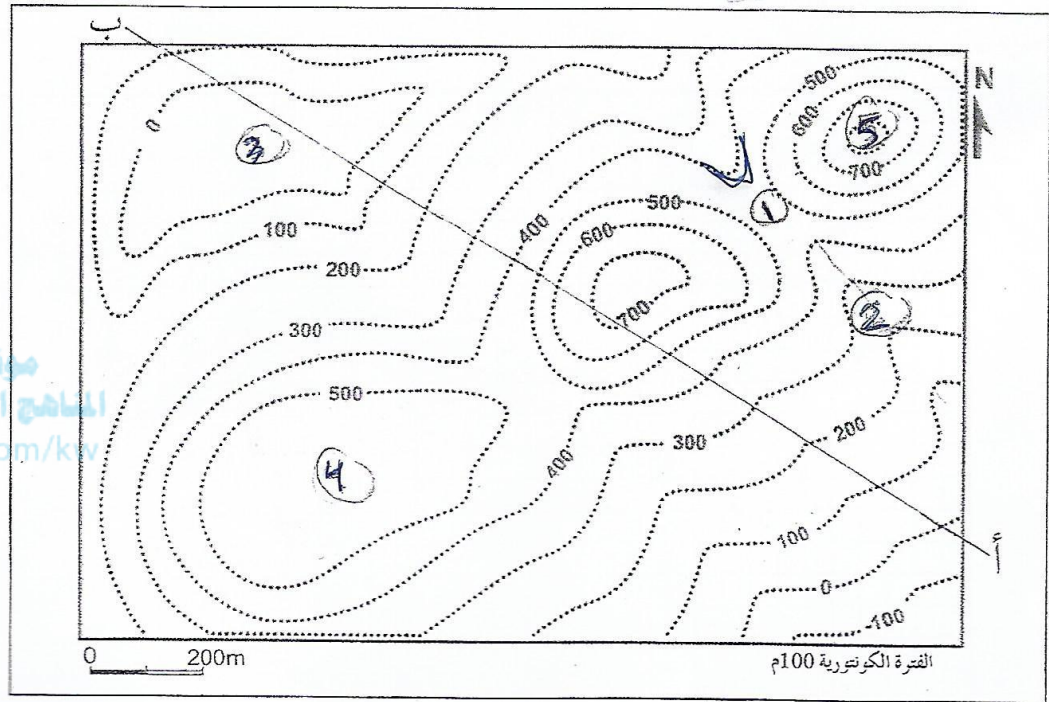
### النشاط ص ٢٧

- في التتابع الأفقي ، يمثل الخط الثقيل علي الخريطة جزء من مكشف السطح السفلي لطبقة من الرمل سماكتها 100m كونجوميترات ويعلو الرمل طبقة من الطفل سماكتها ٢٠٠m ، ثم طبقة من الحجر الجيري سماكتها 100m ، ثم في النهاية طبقة من المارل سماكتها 200m
- ١- ارسم دليل الخريطة موضحا عليه ترتيب الطبقات وسماكة كل طبقة وارتفاعات اسطح الطبقات ، وكذلك رموز او الألوان التي ستخدمها لرسم مكاشف الطبقات .
- ٢- وقع مكاشف الطبقات علي الخريطة لتصبح خريطة جيولوجية .



### ثانياً : تعرف المظاهر الطبوغرافية في الخرائط الكونتورية ورسم خط البروفيل ص ٢٨

- ١- تعرف المظاهر الطبوغرافية المختلفة واكتبها علي الخريطة
- ٢- ارسم خط بروفييل بطول الطريق (أ-ب)
- ١- سراج ٢- وادي ٣- سهل هضبة ٥- تل منتظم



شكل 3

١- سراج ٢- وادي ٣- سهل ٤- هضبة ٥- تل منتظم .

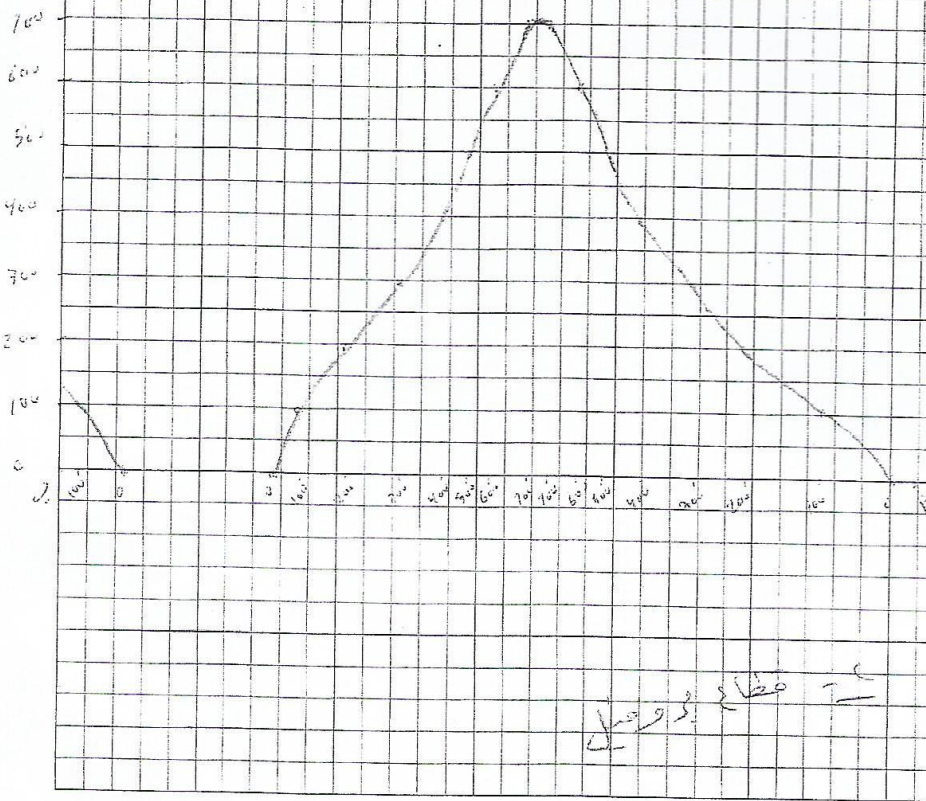


80

80

ص ٢٩

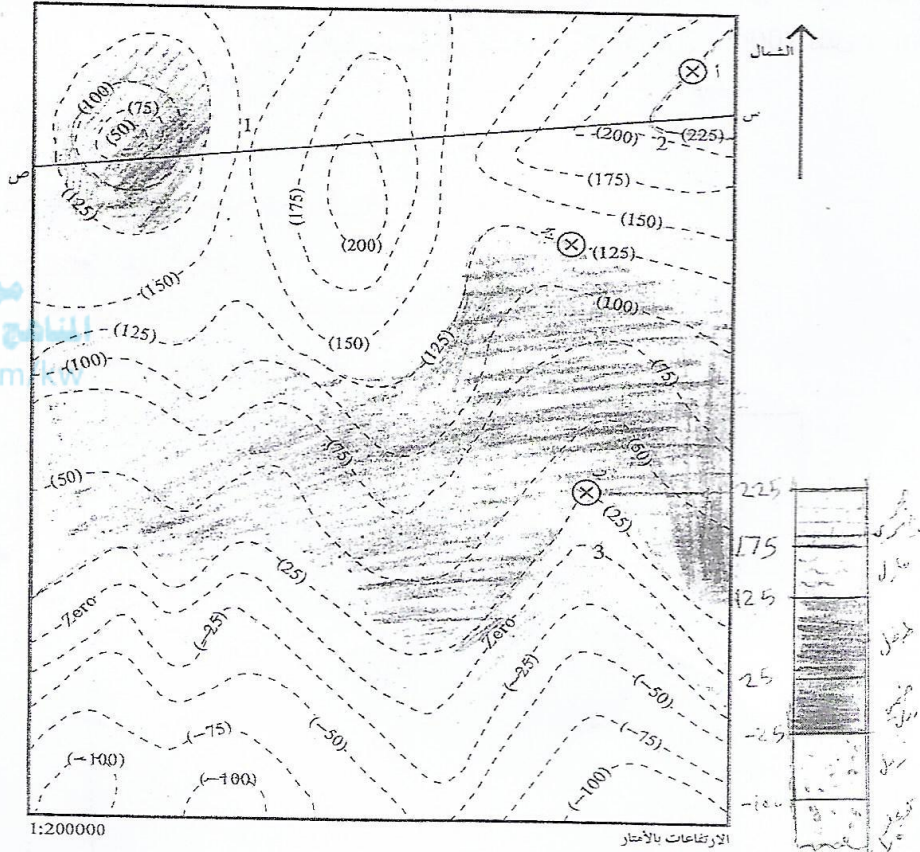
موقع  
 المناهج الكويتية  
[almanahj.com/kw](http://almanahj.com/kw)



80

80

٥- ارسم مكاشف الطبقات كلها علي الخريطة ( يمكنك استخدام الألوان ) ص ٣٢



شكل 6

٦- استخدام الخريطة اعلاه والرسم البياني في الصفحة التالية لرسم قطاع جيولوجي علي امتداد

الخط ( س - ص )

٧- عين عمقي البئر اللازم حفرهما من النفطين ج و ب للوصول إلي السطح العلوي

للكونجولوميرات.

موضع ج - موضع الطبقة

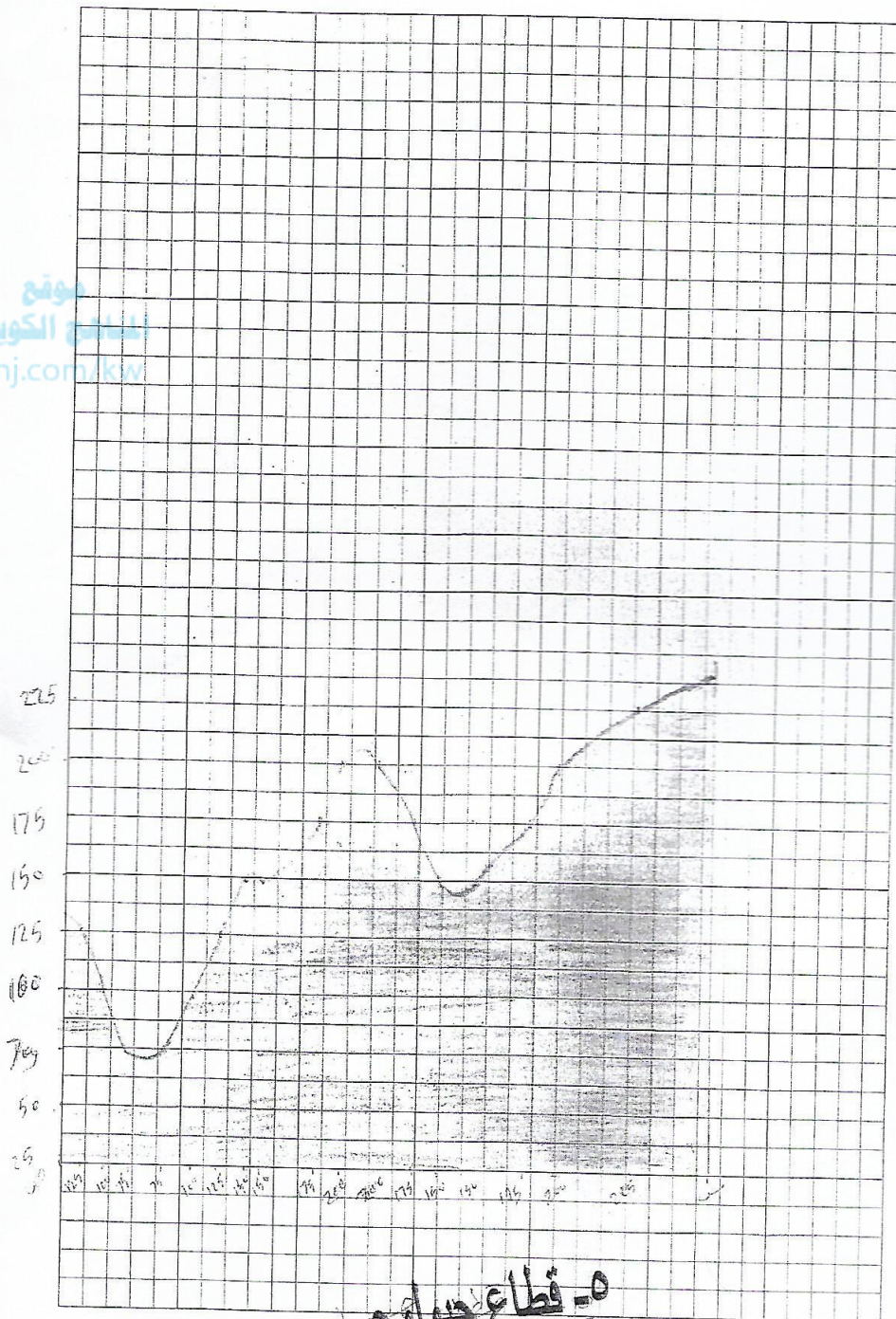
$$\text{عمق البئر من النقطة ج} = 125 - (-100) = 225 \text{ م}$$

عمق البئر من النقطة ب = موضع ب - موضع طبقة الكونجولوميرات

$$= 25 - (-100) = 125 \text{ م}$$



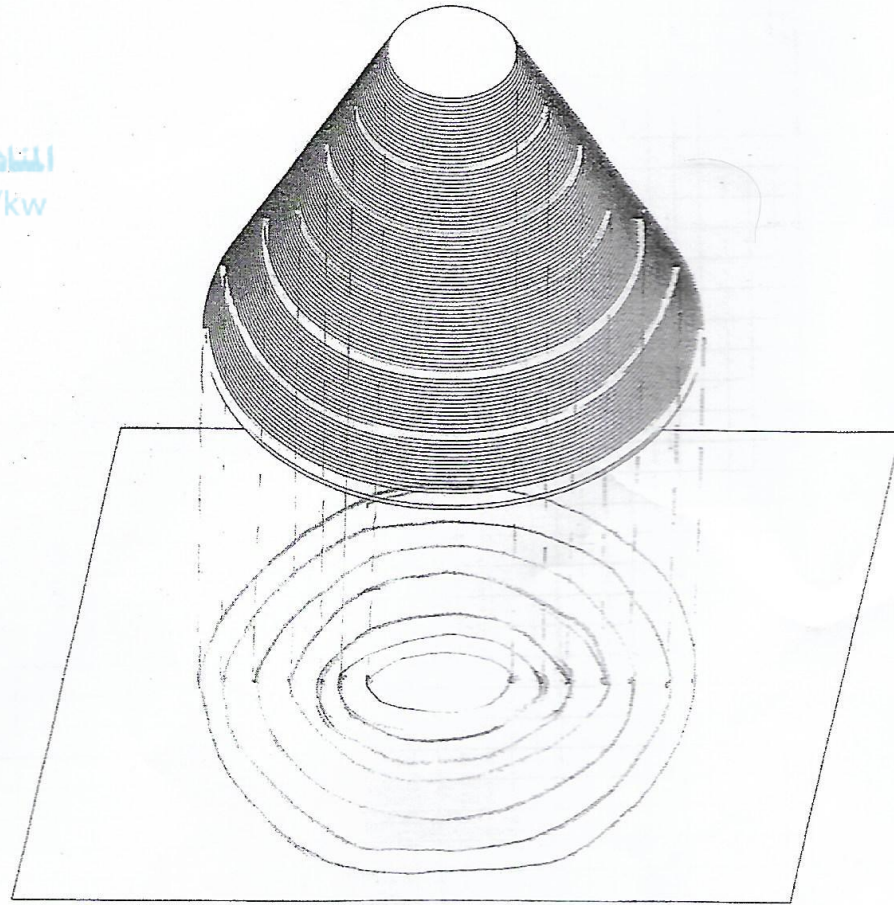
ص ۳۳



## ۵۔ قطاع حیولوجی

### التمرين الثاني : ص ٣٤

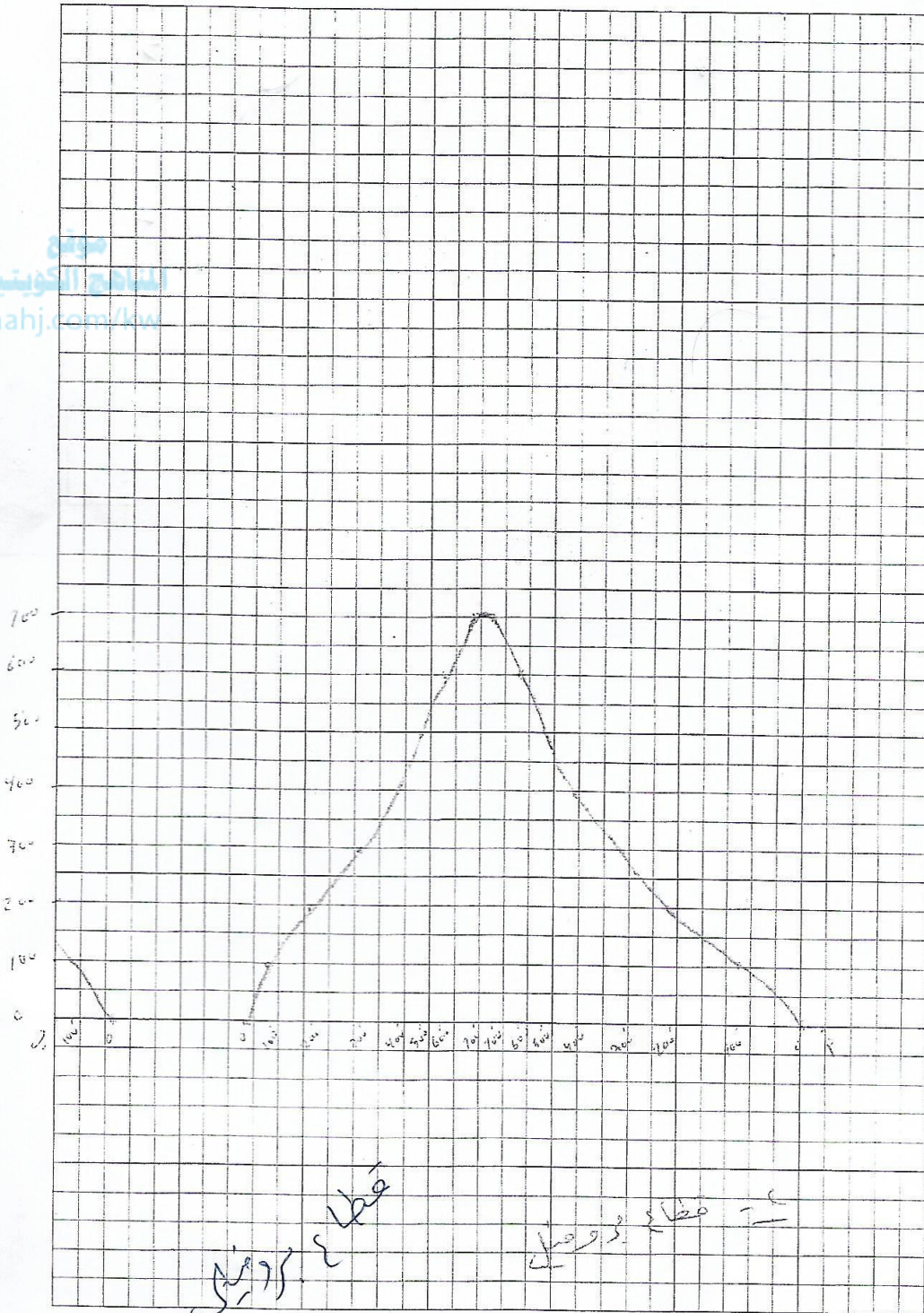
١- في الشكل ( ١٤ ) الموضح ادناه ارسم مسقط التل المخروطي الذي يصل ارتفاعه إلى 600m.



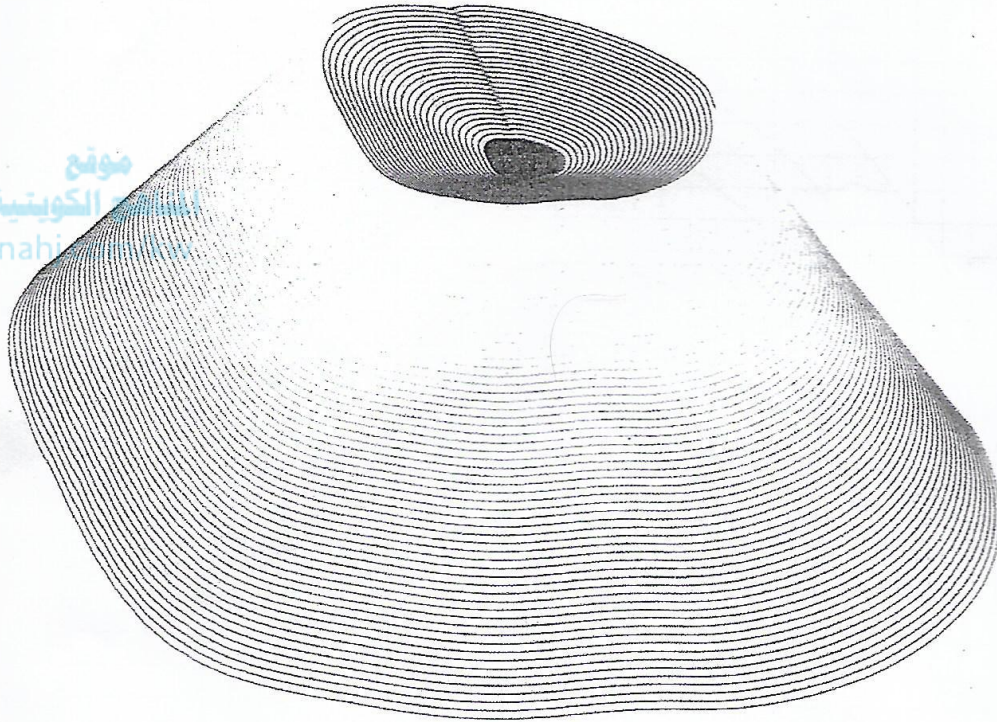
شكل 8



ص ٢٩



٢- إذا كان هناك هضبة بركانية ارتفاعها 600m وقمتها ذات تجويف غائر بمقدار 200m،  
ارسم خريطة كنتورية تمثل هذا المظهر الطبوغرافي ( شكل ٩) ص ٣٥  
المظهر الطبوغرافي (شكل 9).



شكل ٩



نشا الأحياء

