

فرض محروس رقم 2 في مادة: علوم الحياة والأرض (الأسدوس2) السنة: 2013-2014

الاسم العائلي والشخصي: .....  
التاريخ: ..... / المستوى: أولى ثانوي إعدادي

**إمضاء الولي :**

**إمضاء الإدارة :**

**النقطة :**

20

\* المكون الأول : استرداد المعارف (8ن):

1. عرف المصطلحات التالية (2ن):



الخريطة الطبوغرافية:

مفتاح الخريطة:

2. اعط الترجمة بالفرنسية للمصطلحات التالية (2ن):



السلم :

المفتاح:

3. اعتمادا على مكتسباتك، إملأ الجدول التالي بما يناسب: (1ن):



تعريفه

المصطلح

E : .....

السلم

خط يربط بين النقط التي لها نفس الارتفاع بالنسبة لسطح ماء البحر

تساوي البعد

زوج عددي (x;y) يسمح بتحديد موقع على الخريطة

نقطة مصحوبة برقم يدل على قيمة ارتفاعها بالنسبة لسطح ماء البحر

\* المكون الثاني الاستدلال العلمي والتعبير الكتابي (12ن):

التمرين:

4. اعتمادا على الخريطة خلفه، والتي تمثل جزءا من الخريطة الطبوغرافية لوجدة (جهة الجرف الأخضر، واد اسلي) أجب عن الأسئلة التالية:

1 حدد مقياس الخريطة (1ن)؟

2 احسب ب Km المسافة الحقيقية بين النقطتين A وB (2ن).

3 استخرج تساوي البعد (1ن)؟

4 حدد احداثيات كل من النقطتين A وB (2ن).

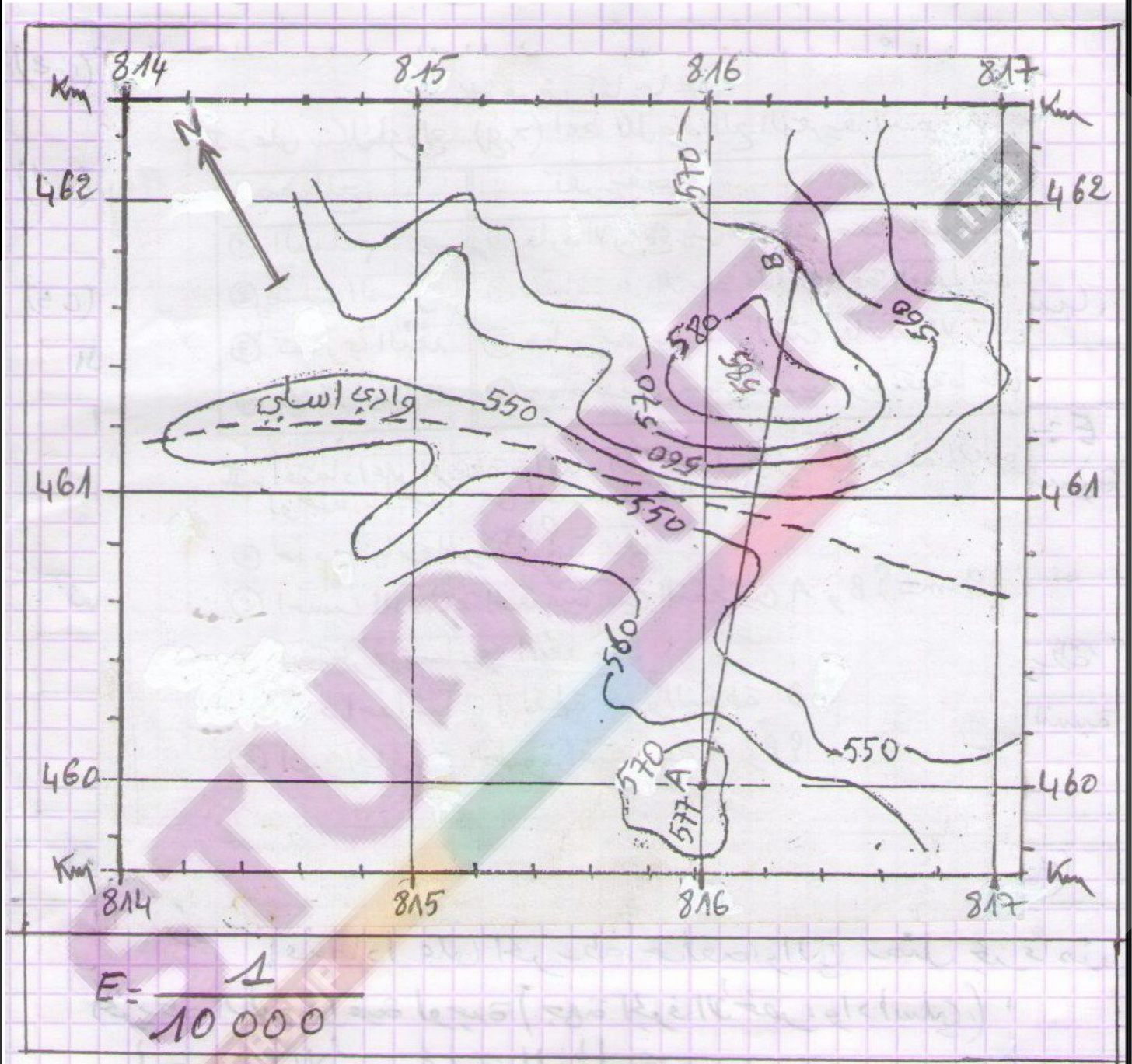


5 على الخريطة، حدد موقع النفطين (ن2). C و D اعتمادا على إحداثياتها الكيلو مترية التالية (ن2).

C (814,6 ; 461,5)

D (816,4 ; 460,4)

جزء من الخريطة الطبوغرافية لوجدة (جهة الجرف الأخضر، واد اسلي)



6 أنجز الجانبية الطبوغرافية بين الموقعين A و B (ن4).

