



**امتحان الأسدس الثاني**  
**٢٠٠٧ يونيو ٢٠٠٧**

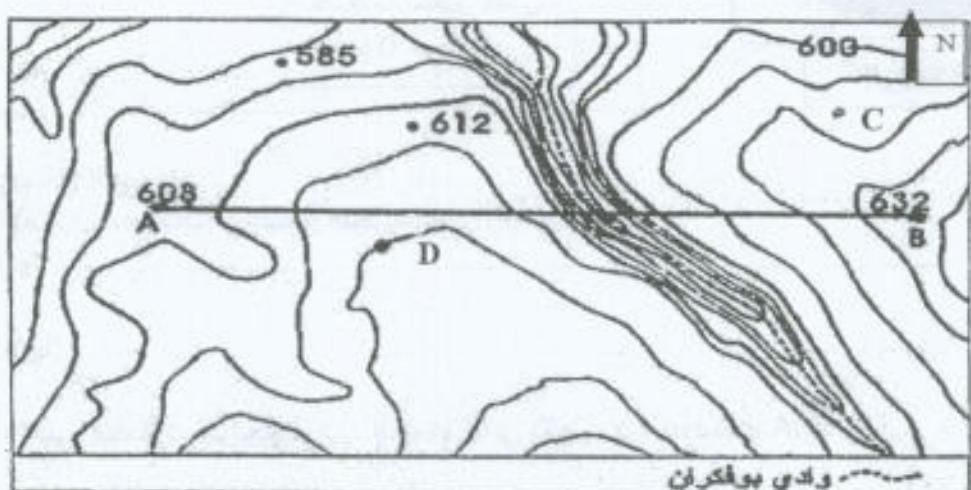
المادة: علوم الحياة والأرض  
الفوج: .....

مدة الاجاز: ساعة واحدة  
رقم الامتحان: .....

المستوى: الأولى ثانوي إعدادي  
الاسم و النسب: .....

1/3

ال詢ن الأول: (7 ن)  
تمثل الوثيقة التالية جزءاً من الخريطة الطبوغرافية لمنطقة مكناس:



1- وجه النقطة B بالنسبة للنقطة A.

2- علماً أن سلم هذه الخريطة هو 1/50 000، احسب المسافة الحقيقة بين A و B.

3- حدد تساوي البعد بالنسبة لهذه الخريطة.

4- اعط الارتفاع التقريري لكل من النقطتين D و C.

الارتفاع التقريري لـ C: .....  
الارتفاع التقريري لـ D: .....

5- كيف تبدو منحنيات المستوى من جهة واد بوفكران؟ ماذا تستنتج من وضعية هذه المنحنيات؟