

**الشعبة أو المسلك:**

- شعبة الآداب والعلوم الإنسانية  
- شعبة التعليم الأصلي: مسلك اللغة العربية

**امتحانات نيل شهادة  
البكالوريا  
الامتحان الجهوي الموحد**

الدورة: يوليوز 2017 (الاستدراكية)  
المستوى: السنة الأولى من سلك البكالوريا  
مدة الإنجاز: ساعة ونصف  
المعامل: 1

1

1

**المادة: الرياضيات****عناصر الإجابة وسلم التقطيع****التمرين الأول: (6ن)**

1.5 (a) 1.5 (b)

2 (2)

1 (3)

**التمرين الثاني: (4ن)**

1.5 (1)

2.5 (2)

**التمرين الثالث: (8ن)**0.5 (1) لحساب  $f(0) + 1 + 1$ 

2 (a) 0.25 (b) للإشارة + 0.5 لجدول التغيرات.

0.5 (a) 0.75 (b)

0.5 (4) لحساب  $f'(0) + 1$  لمعادلة المماس.**التمرين الرابع: (2ن)**

1 (1)

1 (2)

