

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 التنقيط****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)

