

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا دورة يونيو 2013 الدورة الاستدراكية		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة تادلة أزيلال	
1	الصفحة:	عناصر الإجابة	المرشحون الرسميون
1			
1	المعامل:	الرياضيات	المادة:
ساعة و نصف	مدة الإجازة:	شعبة الآداب والعلوم الإنسانية - شعبة التعليم الأصلي: مسلك اللغة العربية	الشعبة أو المسلك:
تؤخذ بعين الاعتبار مختلف مراحل الحل و تقبل كل طريقة صحيحة تؤدي إلى المطلوب			
سلم التقييم		التمارين	
www.9alami.com		التمرين الأول (7 نقط)	
0.25 ن لتحديد عدد حلول المعادلة و 0.25 ن للتعليل		1- أ - (0.5 ن)	
تمنح 1 ن للطريقة و 0.25 ن لكل حل من الحلين		1- ب - (1.5 ن)	
تمنح 1 ن للطريقة و 0.5 ن للتوصل إلى مجموعة الحلول		1- ج - (1.5 ن)	
1 ن للطريقة و 0.25 ن لقيمة كل مجهول		2- (1.5 ن)	
1 ن للتبريض و 0.5 ن لكل عدد من العددين المطلوبين		3- (2 ن)	
		التمرين الثاني (3.5 نقطة)	
0.5 ن لحساب كل حد من الحدين		1- (1 ن)	
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة المطلوبة		2- (1 ن)	
0.5 ن لحساب u_{23}		3- (0.5 ن)	
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن لحساب المجموع		2- ج - (1 ن)	
		التمرين الثالث (2.5 نقطة)	
0.25 ن للطريقة و 0.25 ن للنتيجة		1- (0.5 ن)	
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة النهائية		2- (1 ن)	
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة النهائية		3- (1 ن)	
		التمرين الرابع (7 نقط)	
0.75 ن لحساب كل نهاية من النهايتين		1- (1.5 ن)	
0.5 ن لتطبيق العمليات حول الدوال المشتقة و 0.5 ن للنتيجة المطلوبة		2- (1 ن)	
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة المطلوبة		3- (1 ن)	
0.75 ن لجدول التغيرات		4- (0.75 ن)	
0.25 ن لحساب كل صورة من الصور المطلوبة		5- (1.25 ن)	
1 ن للمنحنى و 0.25 ن لكل مماس أفقي		6- (1.5 ن)	
www.9alami.com			
جميعا من أجل مدرسة النجاح		الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين	
قسم الشؤون التربوية و الخريطة المدرسية و الإعلام و التوجيه مصلحة الامتحانات و الإشراف على مؤسسات التعليم الأولي و التعليم المدرسي الخصوصي لجهة تادلة أزيلال شارع عبد الكريم الخطابي بنز ملاق الهاتف: /05-23-48-24-01 /05-23-48-38-22 الفاكس: 05-23-48-96-51 البريد الإلكتروني: AREE.TADIA@MEN.GOV.MA			