

<p>الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا دورة يونيو 2013 الدورة العادية</p>		<p>المملكة المغربية ROYAUME DU MAROC وزارة التربية الوطنية LE MINISTRE DE L'EDUCATION NATIONALE الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة تادلة أزيلال</p>	
1	الصفحة:	عناصر الإجابة	المرشحون الرسميون
1	المعامل:	الرياضيات	المسادة:
1	مدة الإنجاز:	شعبة الآداب والعلوم الإنسانية - شعبة التعليم الأصلي: مسلك اللغة العربية	
ساعة و نصف		الشعبة أو المسلك:	
تؤخذ بعين الاعتبار مختلف مراحل الحل و تقبل كل طريقة صحيحة تؤدي إلى المطلوب			
سلم التقطيع		التمارين	
<b>www.9alami.com</b>		<b>التمرين الأول (7 نقط)</b>	
0.5 ن للتحقق		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		2- (1.5 ن)	
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن لقيمة كل عدد من العددين		3- (1.5 ن)	
1 ن للطريقة و 0.5 ن لقيمة كل مجهول		4- (2 ن)	
		<b>التمرين الثاني (4 نقط)</b>	
0.5 ن لحساب كل حد من الحدين		1- (1 ن)	
1 ن لحساب و تبسيط $\frac{v_{n+1}}{v_n}$		2- أ - (1 ن)	
1 ن لاستنتاج طبيعة المتتالية (0.5 ن للتعليل و 0.5 ن لطبيعة المتتالية)		2- ب - (1 ن)	
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن لحساب المجموع		2- ج - (1 ن)	
		<b>التمرين الثالث (2.5 نقطة)</b>	
0.5 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة		1- (1 ن)	
1 ن للطريقة و 0.5 ن للنتيجة		2- (1.5 ن)	
		<b>التمرين الرابع (6.5 نقطة)</b>	
0.5 ن لحساب كل صورة		1. I - (1 ن)	
1 ن لحساب كل نهاية من النهايتين		2. I - (2 ن)	
1 ن للطريقة (تطبيق العمليات على الدوال المشتقة) و 0.5 ن لتعبير المشتقة		3. I - (1.5 ن)	
1 ن		1. II - (1 ن)	
1 ن		2. II - (1 ن)	
<b>www.9alami.com</b>			
<p>جميعها من أجل مدرسة التسيح</p>		<p>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين</p>	
<p>قسم الشؤون التربوية و الخريطة المدرسية و الاعلام و التوجيه مصلحة الامتحانات و الإشراف على مؤسسات التعليم الأولي و التعليم المدرسي الخصوصي جهة تادلة أزيلال شارع عبد الكريم الخطيب، بني ملال الهاتف: 05-23-48-24-01 / 05-23-48-38-22 / 05-23-48-96-51 : البريد الإلكتروني: AREF.TADIA@MEN.GOV.MA</p>			