



1/1		الامتحان الجهوي الموحد لامتحانات البكالوريا الدورة العادية: يونيو 2013		المملكة المغربية  وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مكناس تافيلالت
		سلم التصحيح خاص بالمرشحين للمدرسين		
F1α2β0γ13				
المستوى	الشعب أو المسالك	المادة	المعامل	مدة الإنجاز
1 بكالوريا	الفنون التطبيقية	الرياضيات	2	ساعتان

سلم التقيظ	سلم التصحيح
0,5	<b>التمرين الأول: (04 نقط)</b> (1) تبيان المتساوية : 0,5 ن (التحقق مباشرة أو بطريقة أخرى).
1,5	(2) حل المعادلتين : 1,5 ن ( 0,5 ن + 1 ن حل المعادلة : $P(x)=0$ ).
1 ن	(3) حل في $\mathbb{R}^2$ النظمة : 1 ن (0,5 ن لتحديد قيمة $x$ + 0,5 ن لتحديد قيمة $y$ ).
1 ن	(4) حل المسألة : 1 ن (0,5 ن لاختيار المجهولين وكتابة النظمة + 0,5 ن للخلاصة).
1 ن	<b>التمرين الثاني: (05 نقط)</b> (1) التحقق من أن $u_0 = 1$ : 0,75 ن + 0,25 ن لحساب $u_1$ .
1 ن	(2) تحديد $u_n$ : 1 ن
1,5 ن	(4) حساب المجموع : 0,5 ن لاستحضار الصيغة + 1 ن لتتمة الحساب
1,5 ن	(5) المتتالية $(v_n)$ هندسية + الأساس : 1,25 ن + 0,25 ن لتحديد حدها الأول $v_0$ .
0,5 ن	<b>التمرين الثالث: (08 نقط)</b> (1) التحقق من أن الدالة فردية : 0,5 ن
1 ن	(2) حساب النهايتين : 0,5 ن $\times 2 = 1$
1 ن	(3) حل المعادلة $f(x) = 0$ : 1 ن (جبريا أو مبيانيا)
1 ن	(4) أ) تحديد المشتقة الأولى : 1 ن
1 ن	(ب) حل المتراجحة : $f'(x) \geq 0$ : 1 ن
0,5 ن	(ج) جدول تغيرات الدالة $f$ : 0,5 ن
0,5 ن	(5) أ) التعرف على المستقيم $(T)$ : 0,5 ن
1 ن	(ب) المعادلة المختصرة للمستقيم $(T)$ : 1 ن (مبيانيا أو جبريا)
1,5 ن	(6) حل المتراجحة : 1,5 ن ( 0,5 ن لإعطاء الحل + 1 ن للتعليل، مبيانيا أو جبريا).
2 ن	<b>التمرين الرابع: (03 نقط)</b> (1) حساب محيط المثلث : 2 ن (0,75 ن لتحديد $EC$ + 0,75 ن لتحديد $AD$ + 0,5 ن لحساب المحيط)
1 ن	(2) انشاء الصورة بالازاحة : 1 ن