

الصفحة: 1/1	الامتحان الجهوي الموحد لامتحانات البكالوريا (الدورة الاستدراكية: يوليوز 2012)			المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة مكناس تافيلالت
	سلم التنقيط خاص بالمرشحين للمدرسين			
مدة الانجاز	المعامل	المادة	الشعب أو المسالك	المستوى
ساعتان	2	الرياضيات	الفنون التطبيقية	1 بكالوريا

www.9alami.com

سلم التصحيح				
التمرين الأول: (04 نقط)				
ن1	(1) التعميل : التحقق من أن $p(1) = 0$	ن 0,5	+	نتمة التعميل 0,5 ن
ن1	(2) أ) حل المعادلة : حساب Δ	ن 0,25	+	نتمة الحل بشكل سليم 0,75 ن
ن0,5	ب) حل المعادلة: $p(x) = 0$	ن 0,5		
ن1,5	ج) حل المتراجحة:	ن 1		
التمرين الثاني: (05 نقط)				
ن2	(1) حل النظمة: الطريقة	ن 0,5	+ 0,75 ن	لتحديد و تحديد
ن1	(2) أ) تحديد r و u_0 : كتابة النظمة	ن 0,5	+ 0,5 ن	نتمة الحل بشكل سليم 0,5 ن
ن1	ب) التحقق من أن: $u_n = -3 + 3n$	ن 0,5	+ 0,5 ن	استنتاج قيمة المجموع : 0,5 ن
ن1	ج) طبيعة المتتالية (v_n) :	ن 1		
التمرين الثالث: (07 نقط)				
ن2	1) حسب النهايتين:	ن 1		لكل نهاية
ن1	(2) أ) حساب $f'(x)$:	ن 1		
1,5	ب) دراسة اشارة $f'(x)$:	ن 1	+ 0,5 ن	جدول التغيرات: 0,5 ن
ن1	(3) معادلة المماس في النقطة ذات الأفصول 0 : 1 ن			
ن1,5	ب) تبيان المتفاوتة:	ن 1,5		
التمرين الرابع: (نقطتان)				
ن0,5	(1) انشاء شكل مناسب:	ن 0,5		
ن1,5	(2) طبيعة المثلث EFC : كتابة خاصية طاليس	ن 0,5	+ 0,5 ن	نتمة الحل بشكل سليم 1 ن . وفي حالة استعمال طريقة ثانية توزع النقطة حسب التدرج في تحديد طبيعة المثلث.
التمرين الخامس: (نقطتان)				
ن0,5	(1) انشاء شكل مناسب للمعطيات:	ن 0,5		
ن1,5	(2) المستقيم (EI) يوازي المستوى (JKC) : 0,5 ن لاستحضار الخاصية + نتمة الحل بشكل سليم 1 ن			

www.9alami.com