

الصفحة: 1/1

الامتحان الجهوي الموحد لامتحانات البكالوريا
(الدورة العادية : يونيو 2012)

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة مكناس تافيلالت

www.9alami.com



سلم التنقيط

خاص بالمرشحين للمدرسين

المستوى	الشعب أو المسالك	المادة	المعامل	مدة الإنجاز
1 بكالوريا	شعبة الآداب والعلوم الإنسانية + شعبة التعليم الأصلي مسلكي (اللغة العربية+العلوم الشرعية)	الرياضيات	1	ساعة ونصف

سلم التصحيح

التمرين الأول: (5 نقط)(1) حل في المجموعة \mathbb{R} :

(أ) المعادلة: حساب D 0.5 ن + 0.5 ن لكل من الحلين 1,5

(ب) المتراجحة: تطبيق القاعدة 0.5 ن + 1 ن لإعطاء مجموعة الحلول 1,5

(2) حل النظمة : اختيار الطريقة 0,5 ن + 0,75 ن لتحديد x و 0,75 ن لتحديد y 2**التمرين الثاني: (8 نقط)**(1) حساب: $f(\frac{1}{3})$ و $f(0)$: 0.5 ن لكل صورة 1

(2) حساب النهايات: 0.5 ن لكل نهاية 2

(3) حساب $f'(x)$: 1.5 ن 1,5(4) جدول تغيرات الدالة f : 1 ن 1

(5) معادلة المماس: 1.5 ن 1

(6) الحل المساند للمتراجحة $f(x) > 3$: 1 ن 1,5**التمرين الثالث: (4 نقط)**(1) التحقق من أساس (u_n) : 1 ن + حساب المجموع: $S = u_0 + u_1 + \dots + u_6$ 1 ن 2(2) المتتالية (v_n) هندسية: 1 ن + حساب المجموع: $S' = v_0 + v_1 + \dots + v_6$ 1 ن 2**التمرين الرابع: (3 نقط)**

(1) عدد السحبات الممكنة: تطبيق الصيغة 0.5 ن + 1 ن لتتمة الحساب. 1,5

(2) عدد السحبات للحصول على 3 كرات مختلفة اللون: تطبيق الصيغة 0.5 ن + 1 ن لتتمة الحساب. 1,5