

|                |   |  |   |
|----------------|---|--|---|
| الصفحة: 1/1    |  | الامتحان الجهوي الموحد لامتحانات البكالوريا<br>الدورة الاستدراكية: يوليوز 2013 | المملكة المغربية<br><br>وزارة التربية الوطنية<br>الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين<br>جهة مكناس تافيلالت |
| F2α2β0Γ13      |   | سلم التصحيح<br>خاص بالمرشحين للمدرسين  |   |
| www.9alami.com |   |  |   |
| المستوى        | الشعب أو المسالك  | المادة   | المعامل   |
| 1 بكالوريا     | الفنون التطبيقية  | الرياضيات  | 2   |
| مدة الإجاز     |   |  | ساعتان  |

| سليم التقيط  | سلم التصحيح   |
|--|---|
|  | www.9alami.com  |
| 0,5<br>3<br>1,5  | <b>التمرين الأول: (5 نقط)</b><br>(1) حل المعادلة: 0,5 (0,25 لكل حل)<br>(2) استنتاج حل المعادلة 1,5 ن (0,5) للربط +1 لتتمة الحل + المتراجحة: 1,5 ن (0,5) للربط +1 لتتمة<br>(3) حل النظمة : 1,5 ن (0,5) لاختيار الطريقة + 0,5 ن لتحديد كل مجهول   |
| 0,5<br>0,75<br>0,75<br>0,5<br>0,5                      | <b>التمرين الثاني: (3 نقط)</b><br>(1) حساب $u_0$ و $v_0$ : $0,5 = 2 \times 0,25$<br>(2) $(v_n)$ متتالية هندسية : 0,75 ن (0,5) لطبيعة المتتالية + 0,25 ن لتحديد الأساس<br>(3) استنتاج المجموع : 0,75 ن (0,5) لاستحضار الصيغة + 0,25 ن للحساب<br>(4) أ) حساب المجموع : 0,5 ن (0,25) لاستحضار الصيغة + 0,25 ن للحساب<br>ب) استنتاج المجموع : 0,5 ن   |
| 0,5<br>1,5<br>1<br>1<br>0,5<br>0,5<br>1<br>1<br>1<br>1 | <b>التمرين الثالث: (8 نقط)</b><br>1 احسب: $f(1)$ و $f(-1)$ : $0,5 = 2 \times 0,25$<br>2 أ) التحقق من المتساوية ، : $0,5$ ن + حل المعادلة 1<br>3 تحديد النهايتين: : $1 = 2 \times 0,5$ ن (مبيانيا أو جبريا)<br>4 أ) حساب $f'(x)$ : 1 ن<br>ب) تحديد إشارة $f'(x)$ : 0,5 ن<br>ج) جدول تغيرات الدالة $f$ : 0,5 ن<br>5 أ) المستقيم $(T)$ : 1 ن<br>ب) المعادلة المختصرة : 1 ن<br>6 حل المتراجحة : 1 ن |
| 1<br>1   | <b>التمرين الرابع: (2 نقط)</b><br>(1) حساب المسافتين : $1 = 2 \times 0,5$ ن<br>(2) انشاء المثلث وصورته: 0,25 ن للمثلث + 0,75 ن لانشاء الصورة  |
| 1<br>1   | <b>التمرين الخامس: (2 نقط)</b><br>(1) تحديد تقاطع المستويين: 1 ن (توزع حسب التدرج في الحل)<br>(2) تحدد تقاطع المستوى والمستقيم : 1 ن (توزع حسب التدرج في الحل)  |