

الصفحة 1/1 مدة الإنجاز ساعة ونصف المعامل 1 التسمية النهائية (أحرار)	الامتحان الجهوي الموحد لميل بشهادة البكالوريا دورة بوليز 2009 (الاستدراكية) السعبة أو المسلك: سعبة الآداب والعلوم الإنسانية شعبه التعليم الأصل المادة : الرياضيات عناصر الإجابة و سلم التقدير	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية وتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي لأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الدار البيضاء لأكورن
--	---	---

التمرين الأول: (4 ن)

(1) 1 ن

(2) 1.5 ن - 0.75 ن عن التوصل إلى المعادلة $x^2 - 6x + 9 = 0$ ن 0.75 ن

(3) 1.5 ن = 0.5 ن عن التوصل إلى المعادلة $x^2 - 6x + 9 = 0$ ن 1.5 ن عن $e^x = 3$ ن 0.5 ن

التمرين الثاني: (4.5 ن)

(1) 0.5 ن

(2) أ- 1.5 ن - 0.5 ن عن $v_1 + 1$ ن عن كون (v_1) هندسية.

ب- 1 ن عن كتابة v_n بدلالة n .

ج- 1.5 ن - 1 ن عن كتابة v_n بدلالة $n + 0.5$ ن عن حساب النهاية.

التمرين الثالث: (7.5 ن)

(1) أ- 1.5 ن - 0.5 ن عن كل صورة

ب- 1.5 ن = 0.75 ن عن كل نهاية

(2) أ- 1.5 ن عن $g'(x) = x(x+2)e^x$

ب- 1.5 ن عن جدول تغيرات الدالة g

(3) 1.5 ن = 0.75 ن عن الصيغة $g(1)(x-1) - g(1)$ ن 0.75 ن

التمرين الرابع: (4 ن)

(1) 1 ن عن تحديد عدد السجلات

(2) 1.5 ن - 0.75 ن عن الصيغة $0.75 +$ ن عن الحساب

(3) 1.5 ن - 0.75 ن عن الصيغة $0.75 -$ ن عن الحساب