


| | | | | | |
|---------------|--------------------------|--------------|-----------------------|---|---|
| الصفحة 1/1 | مدة الإنجاز ساعة ونصف | المعامل 1 | الاسم النهائي (أحرار) | الامتحانات الجهوية الموحد لميل بشهادة البكالوريا دورة بولبوز 2009 (الاستدراكية) السعبة أو المسلك: سعبة الآداب والعلوم الإنسانية شعبه التعليم الأصيل المادة : الرياضيات عناصر الإجابة و سلم التقيد | المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية وتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث العلمي  لأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الدار البيضاء لآفان |
|---------------|--------------------------|--------------|-----------------------|---|---|

التمرين الأول: (4 ن)

(1) 1 ن

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

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

التمرين الثاني: (4.5 ن)

(1) 0.5 ن

(2) أ- 1.5 ن - 0.5 ن عن $v = 1$ ن عن كون $(1, n)$ هندسية.
 ب- 1 ن عن كتابة v بدلالة n .

ج- 1.5 ن - 1 ن عن كتابة v 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 ج

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