


1/1	المعامل : 1	امتحانات البكالوريا (الامتحان الجهوي)	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
		المادة: الرياضيات	
	الدورة : الاستدراكية	المستوى : الأول من سلك البكالوريا	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
	السنة الدراسية : 2014/2013	شعبة الآداب والعلوم الإنسانية - شعبة التعليم الأصلي مسلك اللغة العربية	جهة فاس - بولمان

www.9alami.com سلم التقييط: www.9alami.com

التمرين 1	(1 أ) 0,5 للمميز + 0,25 لكل جذر (أو 0,5 لكل جذر في حال عدم استعمال المميز)
	(1 ب) 0,5 لإشارة الحدودية + 0,5 لكتابة $S = [-1, 2]$
	(2) 1ن لطريقة حل النظمة (معرفة Δ و Δ_x و Δ_y أو تأليفة خطية أو...) + 0,5 ن لقيمة كل مجهول
التمرين 2	(1) 0,5 لكتابة النسبة $\frac{4}{10} + 0,5$ لكتابتها على شكل 40%
	(2 أ) 0,75 للتبرير المقدم (عدد الامكانيات هو 10×10 يعد تبريرا) + 0,25 للتطبيق العددي
	(2 ب) 0,5 لتحديد عدد الحالات أي $2 \times 3 \times 4 + 0,5$ لبقية الحساب
التمرين 3	(1 أ) $0,25 \leq u_0 \leq 0,75$ و $u_{n+1} - u_n = -2$
	(1 ب) 0,5 للصيغة $A = \frac{25}{2}(u_0 + u_{24})$ + 0,25 لحساب $u_{24} + 0,25$ لبقية الحساب .
	(2 أ) 0,5 للعلاقة : $v_3 = \left(\frac{1}{2}\right)^3 v_0 + 0,5$ لحساب v_0
	(2 ب) 0,5 للصيغة $S = \frac{1-q^{10}}{1-q} v_0 + 0,5$ لبقية الحساب
التمرين 4	(1) 0,5 للشرط $x - 2 \neq 0$ + 0,5 لكتابة D_f بتفصيل
	(2) 0,5 لكل نهاية مع التبرير
	(3) 0,25 لمشتقة كل من البسط والمقام والخارج + 0,25 للحساب
التمرين 5	(1) 0,5 لكل نهاية
	(2) 0,5 لمشتقة كل حد
	(3) 0,5 لإشارة المشتقة + 0,5 لجدول التغيرات
	(4 أ) 0,5 لكل نقطة من نقطتي التقاطع
	(4 ب) 0,5 لرأس الشلجم + 0,5 لنقطتي التقاطع O و $A(2,0)$ + 1ن للباقي

www.9alami.com

ملحوظة:

وضع هذا السلم انطلاقا من حلول متوقعة ، لكن تصحيحا بأقصى موضوعية يقتضي:

- ✓ قراءة متأنية لكل الحلول.
- ✓ توزيع النقطة المخصصة للسؤال على مراحل الانجاز .

