

1/1	المعامل : 2	امتحانات البكالوريا (الامتحان الجهوي)	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة فاس - بولمان
	السنة الدراسية : 2013/2014	المادة: الرياضيات	
	الدورة : يونيو 2014	المستوى : الأول من سلك البكالوريا (الفنون التطبيقية)	

سلم التنقيط :

التمرين 1	(1) 0,5 للمميز + 0,5 للجذرين (أو 0,5 لكل جذر في حالة استعمال طريقة أخرى) (2) 1ن لخوارزمية (Δ و Δ_x و Δ_y أو تأليفة خطية...) + 0,5 لقيمة كل مجهول (3) 0,25 للزيادة في لتر واحد أي 0,6 + 0,5 للصيغة $0,25 + \frac{100 \times 0,6}{6}$ + 0,25 للنسبة 10 %
التمرين 2	(1) أ) 0,5 للتعرف على $r = -2$ + 0,5 للصيغة $u_n = u_0 + nr$ (1) ب) 0,5 للصيغة $S = \frac{11}{2}(u_0 + u_{10})$ + 0,25 لحساب $u_{10} + 0,25$ لبقية حساب S (2) 0,75 للصيغة $u_4 = u_0 \cdot q^4$ أو $u_5 = u_1 \cdot q^5$ + 0,25 لحساب u_4 أو u_5
التمرين 3	(1) 0,5 للشرط $0 \leq x-2 \leq 0,5$ لكتابة D_f بتفصيل (2) 0,5 لكل نهاية وتبريرها (3) أ) 0,5 لتوحيد المقام + 0,5 لباقي الحساب (3) ب) 0,5 للمعادلة $y = x + 2$ + 0,5 للتعليل (4) أ) 0,5 لمشتقة $\frac{4}{x-2}$ (أو لمعرفة صيغة مشتقة الخارج) + 0,5 لمشتقة الحدود + 0,5 للصيغة المطلوبة (4) ب) 1ن لاشارة الحدودية $x(x-4) + 1$ ن ل $S = [0,4]$. (4) ج) 0,75 لنتيجة التغير على كل مجال وتعليلها
التمرين 4	(1) 0,5 لمعرفة التعريف $ME = \frac{3}{2} MN$ + 0,5 للتوصل لهذه النتيجة (2) الصورة هي: 0,25 دائرة + 0,25 مركزها E + 0,5 شعاعها $\frac{3}{2} \times 2cm$
التمرين 5	(1) 0,25 لكل من المراحل: $(SBC) \neq (SIJ)$، $(IJ) \parallel (BC)$، (Δ) يمر من S، $(\Delta) \parallel (BC)$ (2) 0,25 $\perp (AB)$ + 0,5 $\perp (CI)$: 0,5 $(CI) \perp (SA)$ + 0,25 لمعرفة الخاصية المميزة والاستنتاج .

ملحوظة:

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

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