

1/1	المعامل : 2	امتحانات البكالوريا (الامتحان الجهوي )	الجمهورية 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)	

www.9alami.com

سلم التنقيط :

التمرين 1	(1) 0,5 للمميز + 0,5 للجذرين (أو 0,5 لكل جذر في حالة استعمال طريقة أخرى) (2) 1ن لحوارزمية ( $\Delta$ و $\Delta_x$ و $\Delta_y$ أو تاليفة 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 $0 = x - 2^1$ + 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 لإشارة 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: $(SBC) \neq (SIJ)$ , $(IJ) \parallel (BC)$ , $(\Delta)$ يمر من $S$ , $(\Delta) \parallel (BC)$ (2) 0,25 ل $(CI) \perp (AB)$ + 0,5 ل $(CI) \perp (SA)$ + 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

www.9alami.com

