

الامتحان الجهوي الموحد للبكالوريا
(الدورة العادية 2017)

1/1

عناصر الإجابة

المستوى:	الأولى من سلك البكالوريا	مدة الإنجاز:	1س30
الشعب:	الآداب و العلوم الإنسانية + التعليم الأصيل/مسلك اللغة العربية	المعامل:	1
تمرين 1 ، (6 نك)			
(1) حساب المميز: (0,5 ن) ، الحل الأول: (0,5 ن) ، الحل الثاني: (0,5 ن) .			
(2) تطبيق قاعدة إشارة ثلاثية الحدود (أو جدول الإشارة) : (0,75 ن) ، تحديد الحلول : (0,75 ن) .			
(3) الطريقة (التعويض أو التأليف الخطي) : (1 ن) ، حساب الحلين : (0,5 ن) + (0,5 ن)			
(4) الطريقة : (0,5 ن) ، النتيجة : (0,5 ن)			
تمرين 2 ، (7 نك)			
(1) تحديد D_f (0,5 ن).			
(2) (0,5 ن) لكل نهاية .			
(3) (1,5 ن) ، (يمنح التلميذ (0,75 ن) إذا اتضحت معرفته لقاعدة حساب المشتقة و أخطأ الحساب) .			
(4) إشارة $f'(x)$ في الجدول : (0,75 ن) ، وضع تغيرات f في الجدول : (0,75 ن)			
(النهايات في الجدول غير إلزامية)			
(5) حساب $f(1)$: (0,5 ن) ، حساب $f(3)$: (0,5 ن) .			
(6) رسم (C_f) (1,5 ن) .			
تمرين 3 ، (1 نك) (0,5 ن) لكل نهاية .			
تمرين 4 ، (4 نك)			
(1) حساب u_0 (0,5 ن) ، حساب u_1 : (0,5 ن) .			
(2) إثبات $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ حسابية : (1 ن) استنتاج الأساس (0,5 ن)			
(3) حساب S : (1,5 ن) ، (يمنح التلميذ (0,5 ن) إذا اتضحت معرفته للقاعدة العامة لحساب مجموع حدود متتالية حسابية)			
تمرين 5 ، (2 نك)			
(1) حساب A_7^2 (0,5 ن) و حساب C_7^2 (0,5 ن)			
(2) إذا توصل التلميذ للنتيجة A_7^2 يمنح النقطة كاملة ، حتى ولو أخطأ في حسابها عدديا .			