



الامتحان الجهوي الموحد للبكالوريا  
(الدورة العادية 2017)

1/1

عناصر الإجابة

المستوى:	الأولى من سلك البكالوريا	مدة الإنجاز:	30س
الشعب:	الآداب و العلوم الإنسانية + التعليم الأصلي/مسلك اللغة العربية	المعامل:	1
<b>تمرين 1 ، (6 نقتا)</b>			
(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)			
<b>تمرين 2 ، (7 نقتا)</b>			
(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) .			
<b>تمرين 3 ، (1 نقتا) (0,5 ن) لكل نهاية .</b>			
<b>تمرين 4 ، (4 نقتا)</b>			
(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)			
<b>تمرين 5 ، (2 نقتا)</b>			
(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 .			