

دورة : 1995

## سليم التقيط لمادة الرياضيات

الشعب : آداب وعلوم انسانية ، ~~كلية العلوم شعبة الآداب والعلوم الإنسانية~~

التمرين 1 : (9 نقط)

السؤال الأول :

مجموعة التعريف  $\dots (0,5)$  ، النهايتين  $\dots (2 \times 0,5)$  ، المشتقة  $\dots (1)$   
إشارة المشتقة  $\dots (0,5)$  ، إيجاد القيم الحدية  $\dots (2 \times 0,5)$  ، جدول تغيرات  $\dots (0,5)$   
السؤال 2 :

معادلة (1)  $\dots (1)$

السؤال 3 :

أ- (2)  $\dots (0,5)$  ، ب- (2)  $\dots (0,5)$  ، رسم (1)  $\dots (1)$

السؤال 4 :

تعيين المماسين بتعييني فأصلتي نقطتي التماس  $\dots (2 \times 0,5)$

التمرين 2 : (5 نقط)

(1) تعيين الأساس  $\dots (1)$  ، تعيين الحد الأول (1)

(2) تعيين  $\dots (1)$

(3) حساب  $\dots (2)$

التمرين 3 : (6 نقط)

(1) عدد اللجان  $\dots (2)$

(2) الاحتمال  $\dots (2)$

(3) الاحتمال  $\dots (2)$