بكالوريا التعليم التقني دورة 2000

شعبة :تقنيات المحاسبة **مادة:رياضيـــات**

سـلم التنقيـط والإجـابـة النموذجيـــة

التمرين الأول : (6 نقط)

1- إيجاد الثنائيات (س،ع) : (1،11)، (2،10)، (3،9)، (4،8)، (5،7)، (6،6)، (7،5)، (8،4)، (9،3)، (10،2)، (11،1)	2
2. الحصول على س+ع=12 ، س×ع=11	2
. إيجاد الثنائيات (س،ع)	1
- إيجاد الثنائيات (س،ع) .	1

التمرين الثاني : (14 نقطة)

أ- مجموعة التعريف	1
- دراسة تغيرات ن :	
- النهايات	4 (0,5)
حساب المشتق : ن'(س) = $\frac{-س^2+1}{(س-2)^2}$	1,5
إشارة ن'(س)	1
- جدول التغيرات	1
2) المستقيمان المقاربان	1 + 0,5
3) رسم (C)	2
4) أ) كتابة ها(س) بدون رمز القيمة المطلقة	1
التعليل	0,75
ب) رسم (Γ)	0,75
ج) إيجاد دالة أصلية للدالة ها	1
- الدالة المطلوبة	0,5