



المستوى : السنة الأولى من سلك البكالوريا

المعامل : 01

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

امتحان البكالوريا
الامتحان الجهوي الموحد
المرشحون الرسميون

1/1

الشعبة :- الآداب والعلوم الإنسانية

الدورة الإستدراكية (يوليوز 2013)

مادة : الرياضيات

- التعليم الأصيل (مسلك اللغة العربية)

سلم التنقيط

- تؤخذ بعين الاعتبار مختلف مراحل الحل و تقبل كل طريقة صحيحة تؤدي إلى الحل -

التمرين الأول : (6 ن)

I - 1 - 2 ن (1 ن لكل حل) (تمنح 0.5 ن في حالة حساب المميز دون التوصل إلى الحلين)
- 2 ن 1

II - 2 ن (1 ن لوضوح الطريقة المتبعة و 1 ن للتوصل إلى الزوج $(-1, 1)$)

III - 1 ن (0.5 ن للثمن بعد التخفيض هو 3290 درهم و 0.5 ن لعدم قدرة سعاد على شراء الحاسوب) .

التمرين الثاني : (4 ن)

1- 1.5 ن (0.5 ن لحساب كل حد) .

2- (أ) 1 ن

(ب) 0.5 ن

3- 1 ن (0.5 ن للكتابة $S = \frac{(u_0 + u_{13}) \times 14}{2}$ و 0.5 ن للتوصل إلى أن $S = 252$) .

التمرين الثالث : (8 ن)

1- 0.5 ن

2- 1 ن (0.5 ن لحساب كل نهاية) .

3- (أ) 2 ن

(ب) 2 ن (1 ن لإشارة $f'(x)$ و 0.5 ن للتغيرات و 0.5 ن لحساب $f(2)$) .

4- (أ) 1.5 ن (0.5 ن لحساب كل قيمة) .

(ب) 1 ن

التمرين الرابع : (2 ن)

1- 0.5 ن (0.25 ن للكتابة $C_9^3 = \frac{9!}{3!(9-3)!}$ و 0.25 ن للعدد هو 84) .

2- (أ) 0.75 ن (0.5 ن للتوصل إلى أن العدد هو C_9^3 و 0.25 ن للتوصل إلى أن العدد هو 84)

(ب) 0.75 ن (0.5 ن للتوصل إلى أن العدد هو $C_4^3 + C_3^3$ و 0.25 ن للتوصل إلى أن العدد هو 5) .