



المستوى : السنة الأولى من سلك البكالوريا

المعامل : 01

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

الامتحان الجهوي الموحد

1/1

الشعبة :- الآداب والعلوم الإنسانية

الدورة العادية (يونيو 2012)

- التعليم الأصلي (مسلك اللغة العربية)

مادة : الرياضيات

www.9alami.com

سلم التقييم

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

التمرين الأول : (6 ن)

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

II- 2 ن (1 ن لوضوح الطريقة المتبعة و 1 ن للتوصل إلى الزوج (5,2)) .

III- 2 ن (1 ن للنسبة هي $100 \times \frac{1200}{5000}$ و 1 ن للتوصل إلى أن النسبة هي 24%)

التمرين الثاني : (4 ن)

1- 1 ن (0.5 ن ل $u_1 = 16$ و 0.5 ن ل $u_2 = 26$) .

2- 2 ن (1 ن للكتابة $u_n = u_0 + nr$ و 0.5 ن للتوصل إلى $u_n = 6 + 10n$ و 0.5 ن للتحقق من أن $u_{19} = 196$)

3- 1 ن (0.5 ن للكتابة $S = \frac{(u_0 + u_{19}) \times 20}{2}$ و 0.5 ن للتوصل إلى $S = 2020$)

التمرين الثالث : (2 ن)

1 ن للطريقة المتبعة و 1 ن للتوصل إلى أن العدد هو 26

التمرين الرابع : (8 ن)

1- 0.75 ن (0.25 ن لحساب كل قيمة) .

2- 2 ن (1 ن لحساب كل نهاية) .

3- 1.5 ن .

ب) 1.25 ن (0.5 ن لتغيرات f على $[1, +\infty[$ و 0.5 ن لتغيرات f على $]-\infty, 1]$ و 0.25 ن لحساب $f(1)$) .

4- 0.5 ن .

ب) 2 ن (0.5 ن لإنشاء المماس و 1.5 ن لإنشاء المنحنى) .