

المستوى : السنة الأولى من سلك البكالوريا

1/1

المعامل : 01

مدة الإنجاز : ساعة ونصف

الشعبة : - الآداب والعلوم الإنسانية

- التعليم الأصيل (مسلك اللغة العربية)

امتحان البكالوريا
الامتحان الجهوي الموحد
المترشحون الرسميون

الدورة الاستدراكية (يوليو 2014)

مادة : الرياضيات

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتكوين المهني

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين

لجهة الشاوية ورديفة

عناصر الإجابة وسلم التقديط

- 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 الحل)
2- 1 ن

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

III - 1 ن (0.75 ن للوضوح الطريقة المتبعة و 0.25 ن للتوصيل إلى أن المساحة المطلوبة هي 66 هكتارا)

التمرين الثاني : (4 ن)

1- 1.5 ن (0.5 ن للتحقق من أن $3 = u_0$ و 0.5 ن لحساب كل حد من الحدين)

A- 2 ن
B- 0.5 ن

3- 1 ن (0.5 ن للتوصيل إلى $S = u_0 \left(\frac{1-2^{12}}{1-2} \right) = 12285$)

التمرين الثالث : (8 ن)

1- 1.5 ن (0.5 ن لحساب كل قيمة)

2- 2 ن (1 ن لحساب كل نهاية)

A- 3 ن

B- 1 ن (0.5 ن للإشارة $(x)f'$ و 0.5 ن للاستنتاج)

A- 4 ن

B- 1.5 ن (0.5 ن لمستقيم و 1 ن لمنحنى)

التمرين الرابع : (2 ن)

1- 1 ن (0.75 ن للطريقة المتبعة و 0.25 ن للتوصيل إلى أن العدد هو 45)

2- 1 ن (0.75 ن للطريقة المتبعة و 0.25 ن للتوصيل إلى أن العدد هو 24)