

المستوى : السنة الأولى من

امتحان البكالوريا

1/1

المعامل : 02

مدة الإنجاز : ساعتان

الامتحان الجهوي الموحد  
المترشحون الرسميون

الشعبة :- الفنون التطبيقية

الدورة العادية (يونيو 2014)  
مادة : الرياضيات

وزارة التربية الوطنية و التكوين المهني  
الأcadémie الجهوية للتربية و التكوين  
لجعة العاوية ورحيعة

المغربية  
الوطنية  
المهني



## عناصر الإجابة و 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 - 1 ن

II - 2 ن ( 1 ن لوضوح الطريقة المتبعة و 1 ن للتوصل إلى الزوج (4,2) )

III - 1 ن ( 0.5 ن لوضوح الطريقة المتبعة و 0.5 ن للتوصل إلى أن عدد الإناث هو 286 ) . (

التمرين الثاني : (3 ن )

-1 ن ( 0.5 ن ل  $u_1 = 14$  و 0.5 ن ل  $u_2 = 24$  ) .  
-2 ن ( 0.5 ن للكتابة  $u_n = u_0 + nr$  و 0.5 ن ل  $u_n = 4 + 10n$  و 0.5 ن للتحقق من أن  $u_{19} = 194$  )

-3 ن ( 0.5 ن للكتابة  $S = \frac{(u_0 + u_{19}) \times 20}{2}$  و 0.25 ن للتوصل إلى أن  $S = 1980$  )

التمرين الثالث : (7 ن )

1-أ) 0.5 ن (0.25 ن لحساب كل قيمة )  
ب) 2 ن ( 1 ن لحساب كل نهاية )

2-أ) 1 ن

ب) 1 ن (0.5 ن لإشارة  $f'(x)$  و 0.5 ن للاستنتاج )

3-أ) 1 ن (0.25 ن للتحقق و 0.75 ن للمعادلة )

ب) 1.5 ن (0.5 ن للمستقيم و 1 ن للمنحنى )

.....  
.....  
التمرين الرابع: ( 2 ن )

1-1 ن (0.25 ن لكل مسقط )

2-1 ن

.....  
.....  
التمرين الخامس: ( 2 ن )

1-1 ن

2-1 ن