

## امتحان نيل شهادة البكالوريا

الامتحان الجهوي الموحد للسنة الأولى من سلك البكالوريا

الدورة العادية : يونيو 2014

عناصر الإجابة وسلم التقييط

مسلك/شعبة : مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصيل - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية

المادة : الرياضيات

المعامل : 1

التمرين الأول: (6 ن)

- 1- العدد صحيح ..... 1 ن (منها 0.5 ن لكل طريقة صحيحة)
- 2- (أ) مميز المعادلة صحيح ..... 0.5 ن
- (ب) الحلين صحيحين ..... 1 ن (0.5 ن لكل حل)
- (ج) حل المتراحة ..... 1.5 ن (منها 0.5 ن لكل طريقة صحيحة)
- 3- (أ) الحل صحيح ..... 1 ن (منها 0.5 ن لكل طريقة صحيحة)
- (ب) تربيض الوضعية ..... 0.5 ن
- الحل صحيح ..... 0.5 ن

التمرين الثاني: (4 ن)

- 1- الأساس ..... 1 ن
- 2- حساب  $u_0$  ..... 1 ن
- حساب  $u_{17}$  ..... 1 ن
- 3- حساب المجموع ..... 1 ن

التمرين الثالث: (2 ن)

- 1- عدد السحبات هو  $C_9^3 = 84$  ..... 1 ن
- 2- عدد السحبات هو  $C_5^2 C_4^1 + C_5^1 C_4^2 = 70$  ..... 1 ن

التمرين الرابع: (2 ن)

- 1- (أ) النهاية صحيحة ..... 0.5 ن
- (ب) النهاية صحيحة ..... 0.5 ن
- 2- الدالة المشتقة صحيحة ..... 1 ن

التمرين الخامس: (6 ن)

- 1- النهائيين صحيحين ..... 1 ن (0.5 ن لكل نهاية)
- 2- (أ) حساب المشتقة ..... 1 ن
- (ب) إشارة المشتقة موجبة ..... 0.25 ن
- الدالة تزايدية ..... 0.25 ن
- جدول التغيرات ..... 0.25 ن
- 3- الصور ..... 0.75 ن (0.25 ن لكل صورة)
- 4- (أ) المعادلة صحيحة ..... 1 ن
- (ب) إنشاء المنطى ..... 1 ن
- (ج) حل وحيد ..... 0.5 ن