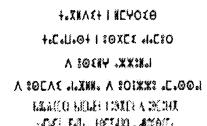


امتحان نيل شهادة البكالوريا

الامتحان الجهوي الموحد للسنة الأولى من سلك البكالوريا

المدورة العادية: يونيو 2018



السلطة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
اللهم بسم الله الرحمن الرحيم
بذلكها نعزز الصدق

عناصر الإجابة وسلم التقديط

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

المعامل : 1

المادة : الرياضيات

التمرين الأول: (6 ن)

(1) 2 ن $S = \{(2, -2)\}$ (1 ن) (تمنج 1 ن عند اعتماد طريقة صحيحة ولو كانت النتيجة خاطئة)أ - 0.5 ن $\Delta = 9$ (2 ن)

ب - 1.5 ن $S = \left\{ -1, \frac{1}{2} \right\}$ (0.75 ن لكل حل)

ج - 1 ن $S = \left[-1, \frac{1}{2} \right]$

(3) الثمن هو 234000DH (تمنج 0.5 ن عند اعتماد طريقة صحيحة ولو كانت النتيجة خاطئة)

التمرين الثاني: (2 ن)

(1) العدد هو 2300 $C_{25}^3 = 2300$ (0.5 ن) (تمنج 1 ن عند اعتماد طريقة صحيحة ولو كانت النتيجة خاطئة)(2) العدد هو 936 $C_{13}^2 \times C_{12}^1 = 936$ (1 ن) (تمنج 0.5 ن عند اعتماد طريقة صحيحة ولو كانت النتيجة خاطئة)

التمرين الثالث: (4 ن)

(1) الأساس 1 ن

ن $u_n = u_0 q^n = 2^{n+1}$ (2 ن)

ن $u_9 = 2^{10} = 1024$

(3) صيغة S 0.5 نحساب S 0.5 ن ($S = 2046$)

التمرين الرابع: (8 ن)

(1) حساب الصور 0.75 ن (0.25 ن لكل قيمة)

(2) حساب النهايتين 2 ن (1 ن لكل نهاية)

(3) أ - صيغة $f'(x)$ 1.5 ن (منها 0.5 ن للتعمل)ب - إشارة $-x$ 0.5 ن

جدول التغيرات 0.5 ن

(4) صيغة معادلة المماس 0.25 ن

الحساب 0.5 ن

(5) - إنشاء (D) 0.25 ن- إنشاء المماس الأفقي في $(1,1)$ 0.25 ن- المنحني (C) 0.5 ن(6) الحل هو $S = [0,2]$ (1 ن)