

امتحان نيل شهادة البكالوريا

الامتحان الجهوي الموحد للسنة الأولى من سلك البكالوريا

الدورة العادية: يونيو 2018

السلطة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
للمغرب



السلطة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
للمغرب

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

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

المعامل : 1

المادة : الرياضيات

التمرين الأول: (6 ن)

(1) $S = \{(2, -2)\}$ ن 2 (تمنح 1 ن عند اعتماد طريقة صحيحة ولو كانت النتيجة خاطئة)(2) أ- $\Delta = 9$ ن 0.5ب- $S = \left\{-1, \frac{1}{2}\right\}$ ن 1.5 (0.75 ن لكل حل)ج- $S = \left[-1, \frac{1}{2}\right]$ ن 1(3) الثمن هو $234000DH$ ن 1 (تمنح 0.5 ن عند اعتماد طريقة صحيحة ولو كانت النتيجة خاطئة)

التمرين الثاني: (2 ن)

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

التمرين الثالث: (4 ن)

(1) الأساس ن 1

(2) $u_n = u_0 q^n = 2^{n+1}$ ن 1 $u_9 = 2^{10} = 1024$ ن 1(3) صيغة S ن 0.5حساب S ($S = 2046$) ن 0.5

التمرين الرابع: (8 ن)

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

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

(3) أ- صيغة $f'(x)$ ن 1.5 (منها 0.5 ن للتعميل)ب- إشارة $x - 1$ ن 0.5

جدول التغيرات ن 0.5

(4) صيغة معادلة المماس ن 0.25

الحساب ن 0.5

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