

الامتحان الجمهوري الموحد للبكالوريا
الدورة العادية 2023
مادة الرياضيات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأولي والابتداء



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
الدار البيضاء - سطات

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

المستوى:	الأولى من سلك البكالوريا
الشعب:	الآداب و العلوم الإنسانية + التعليم الأصلي/مسلك اللغة العربية
مدة الإنجاز:	1س30
المعامل:	1

تمارين 1 : (6 نقط)	
(1) صيغة المميز و (0,25 ن) للحساب المميز و (0,5 ن) لكل حل أو (0,5 ن) للتحقق من أن -1 حل للمعادلة و (1 ن) للتحقق من أن $\frac{-2}{3}$ حل للمعادلة	1,5
(2) (1 ن) لتطبيق قاعدة إشارة ثلاثية الحدود (أو جدول الإشارة) (0,5 ن) لتحديد مجموعة الحلول.	1,5
(3) (1 ن) الطريقة (التعويض أو التآليفة الخطية...) و (0,5 ن) لتحديد قيمة x و (0,5 ن) لتحديد قيمة y	2
(4) (0,5 ن) للطريقة و (0,5 ن) للنتيجة.	1
تمارين 2 : (8 نقط)	
(1) (0,5 ن) لحساب كل صورة	2
(2) (1 ن) لكل نهاية مقسمة كما يلي: (0,5 ن) للتعليل و (0,5 ن) للتوصل إلى النتيجة	2
(3) (0,5 ن) لتطبيق القاعدة و (0,5 ن) للنتيجة	1
(4) (0,5 ن) لإشارة $f'(x)$ و (0,5 ن) لوضع تغيرات f في الجدول (النهايات في الجدول غير إلزامية).	1
(5) أ) (1 ن) للجواب الصحيح، التعليل غير إلزامي.	1
ب) (1 ن) للجواب الصحيح، التعليل غير إلزامي.	1
تمارين 3 : (4 نقط)	
(1) (0,5 ن) للعلاقة (0,5 ن) للتوصل إلى النتيجة	1
(2) (0,25 ن) لكتابة صيغة حساب v_1 و (0,25 ن) لإتمام الحساب (0,25 ن) لكتابة صيغة حساب v_4 و (0,25 ن) لإتمام الحساب	1
(3) (0,5 ن) لكتابة المعادلة (0,5 ن) لحساب قيمة n	1
(4) (0,5 ن) للعلاقة (0,5 ن) للتوصل للنتيجة	1
تمارين 4 : (2 نقط)	
(1) (0,25 ن) للصيغة (0,25 ن) للتوصل للنتيجة	0,5
(2) (0,5 ن) للصيغة (0,25 ن) للتوصل للنتيجة	0,75
(3) (0,5 ن) للصيغة (0,25 ن) للتوصل للنتيجة	0,75