

الامتحان الجهوي الموحد للبكالوريا
الدورة العادية 2020

ROYAUME DU MAROC
MINISTRE DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
Haut Commissariat à l'Éducation
Nationale



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
الدار البيضاء - سطات

عناصر الإجابة وسلم التقطيع

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

تمرين 1 : (6 نقط)	
1,5	(1) حساب المميز: (0,5 ن) ، الحل الأول: (0,5 ن) ، الحل الثاني: (0,5 ن)
2	تطبيق قاعدة إشارة ثلاثية الحدود (أو جدول الإشارة): (1 ن)، تحديد مجموعة الحلول: (1 ن).
1	(2) أ) النشر (0,5 ن)، والتبسيط (0,5 ن)، ب) الطريقة: (0,5 ن) الحل الأول: (0,5 ن) ، الحل الثاني: (0,5 ن)
1,5	
تمرين 2 : (6 نقط)	
1	(1) (1 ن) لحل المعادلة
1	ب) صياغة المعادلة وحلها أو الربط مع السؤال السابق (0,5 ن) النتيجة: (0,5 ن)
1,5	(2) أ) الطريقة (التعويض أو التأليفة الخطية...): (0,5 ن) ، تحديد x (0,5 ن) وتحديد y (0,5 ن)
1	ب) صياغة النظمة وحلها أو الربط مع السؤال السابق (0,5 ن) النتيجة: (0,5 ن)
1,5	(3) الطريقة (1 ن) و النتيجة (0,5 ن)
تمرين 3 : (5 نقط)	
1	(1) حساب u_1 (0,5 ن) و حساب u_2 (0,5 ن)
1,5	(2) أ) u_n بدلالة n (1,5 ن)
1	ب) الطريقة (0,5 ن) و النتيجة (0,5 ن)
1,5	(3) (0,5 ن) للصيغة و (1 ن) للحساب
تمرين 4 : (3 نقط)	
1	(1) العلاقة بين $v_0 = 1$ و $v_2 = 6$ (0,5 ن) حساب الأساس q (0,5 ن)
1	(2) v_n بدلالة n (1 ن)
1	(3) الطريقة (0,5 ن) و النتيجة (0,5 ن)