

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا - الدورة العادية 2020 -
- السنة الأولى رسميون -
- عناصر الإجابة -

الجمهورية المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتكوين المهني
تعليم العالي والبحث العلمي



الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة العيون الساقية الحمراء

1	الصفحة
---	--------

مادة : الرياضيات	رمز المادة 103	الآداب والعلوم الإنسانية
------------------	----------------	--------------------------

يؤخذ بعين الاعتبار المراحل الصحيحة في توزيع النقط الجزئية	التمرين الأول: (3 ن)		
	1	1.5	توزع على المراحل الصحيحة
	2	(1 ن) لتبريض المسألة.	
		(0.5 ن) لاستنتاج ثمن الكمامة الواحدة	
	التمرين الثاني: (9 ن)		
	1	4	أ- (0.5 ن) للصيغة و 0.5 للحساب.
			ب- (0.75 ن) لكل حل من الحلين.
			ج- (1 ن) لجدول الإشارة و 0.5 لتحديد مجموعة الحلول.
	2	3	(0.5 ن) لاختيار الطريقة و (1 ن) لإيجاد قيمة x و (1 ن) لإيجاد قيمة y و (0.5 ن) لكتابة مجموعة الحلول.
	3	2	(1 ن) لصيغة و (1 ن) للحساب.
	التمرين الثالث: (5 ن)		
	1	1.5	(0.75 ن) لحساب u_1 و (0.75 ن) لحساب u_{30}
	2	2	أ- (0.75 ن) للصيغة $u_{n+1} = 5 + 3(n+1)$ و (0.25 ن) للحساب الصحيح.
			ب- (1 ن) توزع على المراحل الصحيحة
		1,5	(0.5 ن) للصيغة و (1 ن) توزع على مراحل الحساب الصحيحة.
	التمرين الرابع: (3 ن)		
	1	0.75	(0.25 ن) لحساب v_1 و (0.25 ن) لحساب v_2 و (0.25 ن) لحساب v_3
	2	1.25	أ- (0.25 ن) لحساب v_1 و (0.25 ن) لحساب و 0.25 للمقارنة
			ب. (0.25 ن) للاستنتاج (0.25 ن) للتعليل
	3	1	أ- 0.5 لحساب و 0.25 للمقارنة
			ب. (0.25 ن) للاستنتاج