

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

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

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