

الإجابة النموذجية و سلم التقويم

عدد الصفحات :

1

العلامة		عناصر الإجابة	معايير التقييم
الاجموع	مجزأة		
05	1	التمرين الأول : (05 نقاط)	الإجابات
	0.5+1	عدد الحالات الممكنة : $12^3 - 220$	
	0.5+1	حـا (أ) = $220 / 18$	
	1	حـا (ب) = $220 / 15$ حـا (ج) = $220 / 185$	
05	ك ₁ +1, ك ₂	التمرين الثاني : (05 نقاط)	التحليل
	1	1- أساس المتتالية ر = 2 ، لدر = $2^{-n} - 1$	
	ك ₁ , 0, ك ₂	2- إثبات أن 2048 حد من المتتالية (لدر) 3- مع = $2^{-n} - 1$ ، مع = 4095	
10	0.5	التمرين الثالث : (10 نقاط)	الجدول العديدية
	1	1- في = ح - { 2 - }	
	0.5×4	2- $1 - \frac{3}{2+s}$	
	1	النهايات	
	1+1	تأ (س) = $\frac{3-}{(2+s)^2}$	
	1+0.5	إشارة تأ(س) و جدول التغيرات	
	0.25×2	معادلة المماس : ع = $0.75 - 0.5 + س$	
	1+0.5	تأ(1) = 0 ، تأ(3) = -4 بسم : (Δ) ، (ك)	