



عناصر الإجابة وسلم التنقيط

مسلك/شعبة : مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصيل - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية

المعامل : 1

المادة : الرياضيات

النقطة	عناصر الإجابة
التمرين الأول : (6 ن)	
0,5	1 - أ - المميز
2×0,5	ب - $S = \{-2,5\}$
0,5	ج - النشر
1	د - $S = [-2,5]$
1	2- الثمن هو $8,05 DH$
2	3 - $S = \{(1,-2)\}$ (تمنح نقطة واحدة عند اعتماد طريقة صحيحة)
التمرين الثاني : (4 ن)	
2×0,5	1- أ - $u_1 = 8$ و $u_2 = 13$
1,5	ب - $S = 1323$
0,5	2- أ - الأساس
1	ب - v_n
التمرين الثالث : (2 ن)	
1	1 - $C_9^3 = 84$
1	2 - $C_4^3 + C_3^3 = 5$
التمرين الرابع : (8 ن)	
3×0,25	1 - الصور
4×0,5	2 - النهايات
1,5	3 - أ - المشتقة
1	ب - جدول التغيرات
0,75	4 - أ - معادلة المماس (0,25 لحساب $f'(3)$ و 0,25 لصيغة المعادلة و 0,25 للنتيجة صحيحة)
0,5	ب - إنشاء (T)
1	إنشاء (C)
0,5	ج - $S =]2,3]$