



عناصر الإجابة وسلم التنقيط

مسلك/شعبة : مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصلي - شعبة الآداب والعلوم الإنسانية	
المادة : الرياضيات	
المعامل : 1	
النقطة	عناصر الإجابة
التمرين الأول (6 ن)	
0,5	1- أ- طريقة صحيحة
$2 \times 0,5$	ب- $S = \{-2; 3\}$
1,5	ج- $S = [-2, 3]$
2	2- $S = \{(28, -14)\}$
0.25	3- حصة الأول هي 12500 DH
0,25	حصة الثاني هي 7500 DH
0,25	حصة الثالث هي 5000 DH
0,25	الطريقة صحيحة
التمرين الثاني (4 ن)	
$3 \times 0,5$	1- حساب الحدود
1	2- $(u_n)_n$ حسابية
0,5	$r = 3$
1	3- $S = 588$
التمرين الثالث (8 ن)	
$3 \times 0,25$	1- حساب الصور
$4 \times 0,5$	2- حساب النهايات
1,5	3- طريقة الحساب صحيحة
1	4- جدول التغيرات
0,75	5- أ - معادلة المماس (منها 0,25 ن لحساب $f'(0)$ و 0,25 ن لصيغة المعادلة و 0,25 ن للنتيجة)
0,5	ب- إنشاء المماس
1	إنشاء المنحنى
0,5	ج- حلول المتراجحة $S =]1, 2]$
التمرين الرابع (2 ن)	
1	1- $C_9^2 = 36$
1	2- $C_5^2 + C_4^2 = 16$