

الامتحان الجهوي الموحد للسنة الأولى من سلك البكالوريا

الدورة العادية: يونيو 2017

ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC
ROYAUME DU MAROC



الوزارة المغربية للتعليم والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
بمراكش

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

مسلك/شعبة : مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصيل - 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- $C_5^2 + C_4^2 = 16$