

الامتحان الجهوي الموحد للسنة الأولى من سلك البكالوريا

الجمهورية المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم الأول والثانوي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة طنجة تطوان الحسيمة

مسلك/شعبة: شعبة الآداب و العلوم الإنسانية - مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصلي
دورة: يونيو 2022 المادة: الرياضيات المعامل: 1

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

التمرين الأول (6 ن)		
0.5	1. أ) مميز المعادلة.....	0.5
1	ب) حل المعادلة.....	1
1.5	ج) حل المتراحة الطريقة سليمة.....	1.5
0.5	مجموعة الحلول صحيحة.....	0.5
1	2. أ) حل النظمة الطريقة سليمة.....	1
0.5	النتيجة صحيحة.....	0.5
1	ب) المسألة: الترييض.....	1
0.5	النتيجة صحيحة.....	0.5
1	3. المسألة: الطريقة سليمة.....	1
0.5	النتيجة صحيحة.....	0.5
التمرين الثاني (2 ن)		
1	1. عدد السحبات الممكنة $C_{14}^3 = 364$	1
1	2. عدد السحبات $C_8^3 = 56$	1
التمرين الثالث (4 ن)		
1	1. أساس المتتالية.....	1
1	2. حساب u_0	1
1	3. صيغة u_n	1
1	4. حساب المجموع: (0.5 ن لصيغة المجموع سليمة و 0.5 ن للنتيجة)	1
التمرين الرابع (8 ن)		
0.75	1. حساب الصور.....	0.75
2	2. النهايتين.....	2
1.5	3. أ) الاشتقاق.....	1.5
1	ب) الرتبة.....	1
0.5	ج) جدول التغيرات.....	0.5
1	4. معادلة المماس.....	1
0.75	5. أ) أنشاء (Δ)	0.75
0.5	ب) الحل المبياني.....	0.5