

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)		
1. (أ) مميز المعادلة.....	0.5	0.5
(ب) حل المعادلة	1	1
(ج) حل المتراجحة الطريقة سليمة	1.5	1
مجموعة الحلول صحيحة	0.5	0.5
2. (أ) حل النظمة الطريقة سليمة	1	0.5
النتيجة صحيحة	0.5	0.5
(ب) المسألة : الترييض	1	0.5
النتيجة صحيحة	0.5	0.5
3. المسألة : الطريقة سليمة	1	0.5
النتيجة صحيحة	0.5	0.5
التمرين الثاني (2 ن)		
1. عدد السحبات الممكنة $C_{14}^3 = 364$	1	0.5
2. عدد السحبات $C_8^3 = 56$	1	0.5
التمرين الثالث (4 ن)		
1. أساس المتتالية	1	0.5
2. حساب u_0	1	0.5
3. صيغة u_n	1	0.5
4. حساب المجموع :	1	0.5
التمرين الرابع (8 ن)		
1. حساب الصور	0.75	0.25
2. النهايتين	2	1
3. (أ) الاشتقاق	1.5	0.5
(ب) الرتبة	1	0.5
(ج) جدول التغيرات	0.5	0.5
4. معادلة المماس	1	0.5
5. (أ) أنشاء (Δ)	0.75	0.25
(ب) الحل المبياني	0.5	0.25