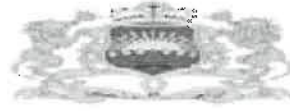


ROS FR

⊕.XKAZ⊕ I HEVOE⊕  
⊕.E.U.⊕ I IEXEE.I.CIO  
A SEONEA .GXU.OI A IHHI⊕  
⊕.R.AICE⊕ NICE.⊕ I IEXE A ISEI⊕  
I ⊕I.E⊕ I ⅆI ENH.K XIEJO.



المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية  
والتعليم الأولي والرياضة  
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين  
لجهة بني ملال، خنيفرة

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة البكالوريا - 2024 -

الدورة العادية-المترشحون: الممدرسون-

شعبة الآداب والعلوم الإنسانية - مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصلي.  
شعبة الآداب والعلوم الإنسانية خيار فرنسية - مسلك اللغة العربية بشعبة التعليم الأصلي.

المادة: الرياضيات

رقم السؤال	س التنقيط	تفصيل سلم التنقيط و عناصر الإجابة
تمرين 1 (6 نقط )		
أ-1	0,5 ن	0,5 ن عن التحقق
ب-1	1 ن	0,5 ن عن استنتاج كل حل من حل المعادلة
ج-1	0,75 ن	0,75 ن عن إعطاء جدول إشارة ثلاثية الحدود.
د-1	0,75 ن	0,75 ن عن استنتاج مجموعة حلول المتراجحة .
2	2 ن	1 ن للطريقة و 0.5 ن لقيمة x و 0.5 ن لقيمة y
3	1 ن	0.5 ن للطريقة و 0.5 ن عن تحديد مبلغ الكراء
تمرين 2 (4 نقط )		
1	1 ن	0,5 ن عن حساب كل حد من الحدين
2	1 ن	1 ن عن تعبير $u_n$ بدلالة n
3	2 ن	1 ن عن الطريقة و 1 ن عن النتيجة.
تمرين 3 (2 نقط )		
1	1 ن	0,5 ن عن الصيغة و 0,5 ن عن الحساب العددي.
2	1 ن	0,5 ن عن الصيغة و 0,5 ن عن الحساب العددي.
تمرين 4 (8 نقط )		
1	1 ن	0,25 ن عن حيز التعريف و 0,25 ن عن حساب كل صورة من الصور $f(0)$ و $f(\frac{1}{2})$ و $f(1)$
2	2 ن	1 ن عن حساب كل نهاية من النهايتين
3	1,5 ن	0,5 ن عن الطريقة و 0,5 ن عن النتيجة و 0,5 ن عن حساب $f'(\frac{1}{2})$
4	1 ن	0,5 ن عن تحليل إشارة $f'(x)$ على كل مجال من المجالين $]-\infty, 0[$ و $]1, +\infty[$
5	0,5 ن	0,5 ن عن تحليل إشارة $f'(x)$ على المجال $]0, 1[$
6	1 ن	0,5 ن عن جدول تغيرات صحيح و 0,25 ن عن تحليل رتبة الدالة f على المجال $]0, 1[$ و 0,25 ن عن تحليل رتبة الدالة f على المجالين $]-\infty, 0[$ و $]1, +\infty[$
7	0,5 ن	0,25 ن للطريقة و 0,25 ن للنتيجة.
8	0,5 ن	0,25 ن عن إنشاء النقطتين الخاصتين $A(0;1)$ و $B(1; \frac{2}{3})$ و 0,25 ن عن التمثيل المبياني