

الدورة العادية : يونيو 2021



وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة العيون الساقية الحمراء

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

الموضوع :	سلم التنقيط
التمرين الأول : (3,5 نقط) $(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ متتالية هندسية حدها الأول $u_0 = 64$ وأساسها $q = \frac{1}{2}$. 1 - أحسب u_1 و u_2 ثم أكتب الحد العام u_n بدلالة n. 2 - حدد قيمة المجموع $S = u_0 + u_1 + \dots + u_5$.	1+2×0,5 1,5
التمرين الثاني : (5 نقط) نعتبر المعادلة $(E): 2x^2 = 3x + 5$ (1) بين أن مميز المعادلة (E) هو: $\Delta = 49$ ، وأن حلولها هي: -1 و $5/2$. (2) أعط جدول إشارة $2x^2 - 3x - 5$ ثم حل المتراجحة $2x^2 \leq 3x + 5$.	2+1 1+1
التمرين الثالث: (6 نقط) لتكن $(v_n)_{n \in \mathbb{N}}$ متتالية بحيث $v_n = \frac{3n+2}{2}$. 1 - أحسب v_0, v_1 و v_{10}. 2- بين أن $v_{n+1} - v_n = \frac{3}{2}$ واستنتج أن $(v_n)_{n \in \mathbb{N}}$ متتالية حسابية محددًا أساسها. 3- حدد قيمة المجموع: $S = v_0 + v_1 + v_2 + \dots + v_9 + v_{10}$.	1×3 1+0,5 1,5
التمرين الرابع : (5,5 نقط) 1- أ (حل المعادلة: $x - \frac{x}{5} = 200$) ب (ثمن منتج (A) هو 200 درهم بعد تخفيض بنسبة 20% من ثمنه الأصلي، حدد الثمن الأصلي للمنتج (A) . 2- أ (حل النظام $\begin{cases} x + y = 24 \\ x + 2y - 40 = 0 \end{cases}$) ب (يحتوي صندوق على 24 قطعة نقدية بعضها من فئة 1درهم والبعض الآخر من فئة 2درهم، إذا علمت أن المبلغ الإجمالي بالصندوق هو 40 درهما فحدد عدد القطع من كل فئة .	1 1,5 2 1

امتحانات البكالوريا
الامتحان الجهوي الموحد
الترشيح الرسمي
الدورة العادية : يونيو 2021

⋈.XHΛξ⋈ I HCYOξΘ
⋈.C.Π.Θ⋈ I ⋈OXCξ ⋈.C:O Λ ⋈OC⋈HX
⋈.X⋈:H. I
Λ ⋈:ΘΘHCA ⋈.I. HHH. Λ ⋈OX⋈:
C.ΘΘ. I
⋈.K.ΛξCξ⋈ ⋈.ΘX.Π.⋈ I ⋈OXCξ
Λ ⋈:OC⋈HX
⋈.ΘX. I ΘΘ. Zξ. HXCO.



المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة العيون الساقية الحمراء

المادة : الرياضيات	رمزها: 103	شعبة الآداب والعلوم الإنسانية . شعبة التعليم الأصلي: مسلك اللغة العربية	مدة الإنجاز: ساعة ونصف	المعامل: 1
--------------------	------------	---	------------------------	------------

توجيهات للسادة الأساتذة المصححين

يرجى من السادة الأساتذة المصححين الأخذ بعين الاعتبار مختلف المراحل التي ينجزها
المترشحون عند الإجابة على الأسئلة .

السؤال	سلم التقييم	ملاحظات وتوجيهات
التمرين الأول : (3,5 نقط)		
1 -	1+2×0,5	في حال جواب جزئي لحساب u_1 و u_2 تمنح 0,25 للصيغة ويقبل كل شكل صحيح للحد العام u_n .
-2	1,5	0,5 عدد الحدود ، 0,5 للصيغة و0,5 للباقي .
التمرين الثاني : (5 نقط)		
1 -	2+1	في مميز المعادلة: 0,5 للمعاملات 0,25 لصيغة المميز ، تقبل كل طريقة صحيحة في إثبات الحلول.
-2	1+1	تراعى عناصر جدول الإشارة ومراحل حل المتراجحة .
التمرين الثالث: (6 نقط)		
1 -	1×3	0,5 للصيغة في حال جواب جزئي .
-2	1+0,5	تراعى مراحل الحل وتمنح 0,5 للأساس في حال جواب جزئي .
-3	1,5	0,5 عدد الحدود ، 0,5 للصيغة و0,5 للباقي .
التمرين الرابع : (5,5 نقط)		
-1 أ)	1	تراعى مراحل حل المعادلة .
-1 ب)	1,5	تقبل كل طريقة صحيحة ، تراعى المراحل وتمنح 0,75 في حال تحديد الثمن الأصلي دون تعليل .
-2 أ)	2	تراعى المراحل وتقبل كل طريقة صحيحة في حل النظمة، تمنح 1 ن في حال تظنن الحلول دون تعليل .
-2 ب)	1	تمنح، في حال جواب جزئي، 0,5 عن كل معادلة، 0,5 لتحديد عدد القطع من كل فئة دون تعليل .

