

امتحانات البكالوريا

الامتحان الجهوی الموحد

الرسميون التراجمون

الدورة العاشرة : يونيو 2021

†.ХИЛЯ† И ИСЧОЯΘ
‡.Ц.Ш.† И :ОХСЕ .І.С.О А :ОЕ:†Х
„ЖЖ:И.І
А :ООНІЛ .І.ХИИ. А :ОЖХ:
.Ц.ОО.І
†.К.АЕСЕ† †.ОХ.Ш.И :ОХСЕ
А :ОЕ:†Х
†.ОХ.І ОО.ЕС.ИХСО.



المملكة المغربية

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

مادة: الرياضيات رمزها: 103 شعبة الآداب والعلوم الإنسانية . شعبة التعليم الأصيل: مسلك اللغة العربية
المعامل: 1 مدة الإنجاز: ساعة ونصف

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

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



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

المادة: مادة: الرياضيات **رمزها:** 103 **العنوان:** شعبة الآداب والعلوم الإنسانية . شعبة التعليم الأصيل: مسلك اللغة العربية **مدة الإنجاز:** ساعة ونصف **المعامل:** 1

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

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma