

امتحانات الباتالوريا
الامتحان الجهوي الموحد
الترشحون الرسميون
الدورة العادية : يوليوز 2021

٤٥٤٦١١٢٤٤١٢٥٤٦
٤٣٥٣١١٥٣٤٤٠٨٠٤٣٤٤٢
٠٤٤٦٠١
٨٠٣٠١٢٥٣٦٠٨٥٣٦٠
٠٣٠١
٤٣٤٤٢٤٠٣٥٣٤١١٥٣٤٢
٨٠٣٤٤٢
٤٠٣٥٠١٠٣٥٢٥٢٨٥٠



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

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

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

السؤال	النقطة
التمرين الأول : (5 نقط)	
<p>• $q = \frac{1}{2}$ متالية هندسية حدتها الأول $u_0 = 64$ وأساسها q .</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>1 - بين أن مميز المعادلة (E) هو: $\Delta = 49$ ، وأن حلولها هي: -1 و $\frac{5}{2}$.</p> <p>2 - أعط جدول إشارة $2x^2 - 3x - 5$ ثم حل المترابحة $2x^2 \leq 3x + 5$.</p>	2+1 1+1
التمرين الثالث: (6 نقط)	
<p>• لتكن $v_n = \frac{3n+2}{2}$ متالية بحيث</p> <p>1 - أحسب v_0 ، v_1 و v_{10} .</p> <p>2 - بين أن $v_{n+1} - v_n = \frac{3}{2}$ واستنتج أن $(v_n)_{n \in \mathbb{N}}$ متالية حسابية محددا 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 - أ) 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 - أ) حل النقطة $\begin{cases} x + y = 24 \\ x + 2y - 40 = 0 \end{cases}$</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 درهما فحدد عدد القطع من كل فئة .</p>	1 1,5 2 1

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma