

امتحانات البكالوريا
الامتحان الجهوي الموحد

المتبرعون الرسميون

الدورة العادية : يونيو 2021

ԺՄԻԱՆԷՒ ԼՄԿՕՋԹ
 Ժ.Ը.Ա.ԹՒ Լ ԾՊՄԸ Լ.Ը.Ը Օ Ն ԾՇԸԻԻ
 ԺՋՋՆԼ
 Ն ԾՇՈՒԸ լ.Մ.ՈՒՆ Ն ԾՋՋՆ
 Ը.Ը.Ը.Լ
 Ժ.Բ.ՆԷԸԷԺ Ժ.ԹՊ.Ա.Լ Լ ԾՊՄԸ
 Ն ԾՇԸԻԻ
 Ժ.Թ. Լ ԸՇ.ԶՏ. ՈՂԸՕ.



المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

والتعليم العالي والبحث العلمي

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين

لجهة العيون الساقية الحمراء

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

لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

الموضوع :	سلم التنقيط
<p>التمرين الأول : (3.5 نقط)</p> <p>$(u_n)_{n \in \mathbb{N}}$ 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>	<p>1+2×0.5</p> <p>1,5</p>
<p>التمرين الثاني : (5 نقط)</p> <p>نعتبر المعادلة $(E): 2x^2 = 3x + 5$</p> <p>(1) بين أن مميز المعادلة (E) هو: $\Delta = 49$، وأن حلولها هي: -1 و $5/2$.</p> <p>(2) أعط جدول إشارة $2x^2 - 3x - 5$ ثم حل المتراجحة $2x^2 \leq 3x + 5$.</p>	<p>2+1</p> <p>1+1</p>
<p>التمرين الثالث: (6 نقط)</p> <p>لتكن $(v_n)_{n \in \mathbb{N}}$ متتالية بحيث $v_n = \frac{3n+2}{2}$.</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 $(v_n)_{n \in \mathbb{N}}$ متتالية حسابية محددًا أساسها.</p> <p>3- حدد قيمة المجموع: $S = v_0 + v_1 + v_2 + \dots + v_9 + v_{10}$.</p>	<p>1×3</p> <p>1+0,5</p> <p>1,5</p>
<p>التمرين الرابع : (5.5 نقط)</p> <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 النظام $\begin{cases} x + y = 24 \\ x + 2y - 40 = 0 \end{cases}$</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>	<p>1</p> <p>1,5</p> <p>2</p> <p>1</p>

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma