|  |
| --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية |
| مديرية التربية لولاية الشلف ثانوية: الاخوة قوادري هني – بني ودرن |
| **الإمتحان الثالث لقسم السنة أولى جذع مشترك آداب** |
| المادة: رياضيات المدة: 02 ساعة السنة الدراسية: 18/19 |
| الاسم واللقب: ................................................. القسم :....................................... |
| **التمرين الأول (05 ن):** ضع العلامة في المكان المناسب: ( **ملاحظة:** في حالة الإجابة صحيحة العلامة 01 وفي حالة الإجابة خاطئة تحذف ) .   1. الدالة  حيث:  هي دالة : خطية تآلفية ليست تآلفية وليست خطية . 2. الدالة  حيث:  هي دالة : متزايدة ثابتة متناقصة على IR . 3. منحنى الدالة مقلوب لا يمر بالمبدأ : صحيح خطأ . 4. صورة العدد الحقيقي 3- بالدالة مربع ( ) هي:   . 5. وسيط السلسلة : 11 ،11 ،9 ،8 ،7 ،7 ،6 ، 5 هو : 7,5 8 9 .   **التمرين الثاني(15ن):**   1. اليك السلسلة الإحصائية الممثلة في الجدول التالي لقامات تلاميذ قسم بثانوية بني ودرن  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 175 | 170 | 165 | 160 | 155 | 150 | 140 | القيــم | | 4 | 2 | 6 | 5 | 4 | 8 | 5 | التكـــرار | |  |  |  |  |  |  |  | التواتـــر | |  |  |  |  |  |  |  | التكرارالمجمع الصاعد | |  |  |  |  |  |  |  | التكرار المجمع النازل |  1. أتمم الجدول أعلاه 2. عين كل من : المجتمع الاحصائي: ......................................................................   الميزة الاحصائية: ...............................................نوعها: .......................................................  المنوال:..........................................................................................................  المدى :...................................................................................................................  الوسيط : ............................................................................................................  الوسط الحسابي: .............................................................................................................  .........................................................................................................................................  .........................................................................................................................................  **- أقلب الصفحة ص 1/2 -**   1. أرسم مخطط بالأعمدة للسلسلة   C:\Users\soft\AppData\Local\Temp\geogebra.png   1. اليك علامات تلاميذ القسم السابق في مادة الرياضيات  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | العلامات |  |  |  |  | | التكرار | 7 | 5 | 8 | 2 |  1. أحسب الوسط الحسابي   ...................................................................................................................... =…..  .................................................................................................................................   1. أرسم المدرج التكراري و المضلع التكراري لهذه السلسلة     C:\Users\soft\AppData\Local\Temp\geogebra.png |
| **بالتوفيق - أستاذة المادة تتمنى لكم عطلة سعيدة - رمضان مبارك ☺☺** ص2/2 |