|  |
| --- |
| 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 $\left(x\rightarrow \frac{1}{x}\right)$ لا يمر بالمبدأ$\left(0;0\right)$ : 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.png1. اليك علامات تلاميذ القسم السابق في مادة الرياضيات

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| العلامات  | $$\left[5;8\right[$$ | $$\left[8;11\right[$$ | $$\left[11;14\right[$$ | $$\left[14;17\right[$$ |
| التكرار |  7 |  5 |  8 | 2 |

1. أحسب الوسط الحسابي $\overbar{X }$

...................................................................................................................... =….. $\overbar{X }$.................................................................................................................................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 |