**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية لولاية البيض ثانوية حميتو الحاج علي الشلالة**

**المستـوى: أولى جذع مشترك آداب 2 التـــــاريخ: 05/05/2024**

**فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول:**

يمثل الجدول التالي علامات تلاميذ أولى آداب في مادة الرياضيات:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  | العلامة |
|  |  |  |  |  |  |  | عدد التلاميذ |
|  |  |  |  |  |  |  | تكرار مجمع الصاعد |
|  |  |  |  |  |  |  | تكرار مجمع نازل |
|  |  |  |  |  |  |  | التــــــــــواتر |

1. انقل الجدول على ورقة الإجابة ثم أكمله.
2. أحسب الوسط الحسابي للسلسلة 
3. عين المدى  والمنوال  ووسيط السلسلة .

**التمرين الثاني:**

نعتبر في المستوي المنسوب الى معلم متعامد ومتجانس  النقط  ،  ، 

1. علم النقط  ،  ،  .
2. أ- أحسب احداثيات الشعاعين  و   
   ب- هل الشعاعين  و  مرتبطين خطيا؟ برر اجابتك  
   ج- ماذا تستنتج بالنسبة للنقط  ،  ، 
3. عين احداثيي النقطة  منتصف  وأحسب طول 
4. عين احداثيي النقطة  حتى يكون الرباعي  متوازي أضلاع

1.  المستقيم الذي يشمل النقطة ويوازي المستقيم  .  
    - أكتب معادلة للمستقيم  .

**مع تمنيات أستاذة المادة لكم بالتوفيق**