**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

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

**المستـــــوى: 1.ج. اداب التــــــاريخ: 02/05/2023**

**فرض الفصل الثالث في مادة الرياضيات**

**التمرين الأول:**

المستوي مزود بمعلم متعامد ومتجانس  نعتبر النقاط التالية: 

1. علم النقط .
2. عين احداثيي الاشعة التالية 
3. هل النقط في استقامية؟ برر
4. عين احداثيي النقطة  منتصف القطعة 
5. احسب الأطوال 
6. عين احداثيي النقطة  لكي يكون الرباعي  متوازي أضلاع
7. عين معامل توجيه المستقيم ثم عين معادلة له.

**التمرين الثاني:**

إليك السلســــــــــلة الاحصائية التالية التاليــــــــــــــــــــة:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | 20 | 19 | 17 | 15 | 11 | 7 |  |
| 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 3 |  |
|  |  |  |  |  |  |  | التواتر |
|  |  |  |  |  |  |  | تكرار م.ص |
|  |  |  |  |  |  |  | تكرار م.ن |

* أكمـــــــــــــل الجدول.
* أحسب الوسط الحسابي لهذه السلسلة
* عين قيمة كلا من الوسيط ، المنوال ، المدى

**مع تمنيات أستاذة المادة لكم بالتوفيق**