رس

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**مديرية التربية لولاية البيض ثـــــــانوية حميتو الحاج علي الشـــــلالة**

**المستـــــوى : 1.ج. اداب المدة : ساعتان التاريخ : 2019.05.14   
 الإختبــــــــار الثالث في مادة الريـــاضيات**

ننن

نن  
  
نن

خث

**التمرين الأول(06 نقاط):**

**أجب بصح أو خاطئ مع تصحيح الخطأ إن وجد :**

1. معامل توجيه (d) ذو المعادلة y=5+2x هو 5.
2. التمثيل البياني للدالة f(x)=4x+1 يشمـــل المبدأ.
3. كل سلسلة إحصائية تقبل منوالا وحيدا فقط.
4. وسط السلسلة 4، 6، 8، 15، 17 هـــو 8.
5. إذا أضفنا نفس العدد إلى كل قيم سلسلة إحصائية فوسط هذه السلسلة لا يتغير.
6. الوسيط هو القيمة الأكثر تكرارا في سلسلة إحصائية.

**التمرين الثاني(07 نقاط) :**

المستوي منسوب الى معلم متعامد و متجانس ، نعتبر النقط ، ، .

1. أحسب الأطوال AB ، AC و BC .
2. عين إحداثيات الشعاع ثم أوجد أحداثيي النقطة D حتى يكون الرباعي ABCD متوازي أضلاع .
3. أحسب إحداثيات النقطة I منتصف القطعة
4. أكتب معادلة للمستقيم .
5. أكتب معادلة للمستقيم الذي يشمل O و يوازي المستقيم ذو المعادلة :

**التمرين الثالث(07 نقاط) :**

يمثّل الجدول التالي أسعار الة حاسبة من نفس النوع في 41 نقطة بيع :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | الأسعار ( (DA |
| 3 | 7 | 13 | 12 | 6 | التكرارات |
| ................. | ................ | ............ | ......... | ......... | التكرارات المجمعة الصاعدة |
| ............... | .............. | .............. | ............ | ........... | مراكز الفئات |

1. أنقل الجدول و أكمــــــــــــله .
2. أحسب الوسط الحسابي .
3. عين الفئة المنوالية و المدى .
4. مثل السلسلة بمدرج تكراري .

**عطلة سعيدة  
أستاذة المادة : سماعيل .ك**