|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  مديرية التربية لولاية البيض | | |
| ثانوية سليماني عيسى المستوى : 1.ج.آداب | | |
| **المدة : 2 ســـا** | **الامتحان الأخير في مادة الرياضيات** | التاريخ: 22ماي 2320 |
| ***التمرين الأول: (05ن)***  أجب بصحيح أو خاطئ مع تصحيح الخطأ إن وجـــــــد:   1. المنوال هو الفرق بين اكبر قيمة واصغر قيمة في السلسلة الاحصائية 2. المدى هو القيمة الأكثر تكرارا في سلسلة إحصائية. 3. إذا كان الشعاعان ، متوازيان فإنّ النقط A ، Bو D في استقامية. 4. للشعاعين المتعاكسان نفس الطول. 5. معامل توجيه المستقيم الذي يشمل النقطتين و هــو 1.   ***التمرين الثاني: (07ن)***  نعتبر السلسلة الإحصائية المتكونة من 40 تلميذ في امتحان مادة الرياضيات التالية:  /1أنقل ثم أتمم الجدول التالي:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 17 | 13 | 11 | 10 | 9 | 7 | العلامات | | 3 | 7 | 7 | 12 | 6 | 5 | التكرارات | |  |  |  |  |  |  | التكرار المجمع الصاعد | |  |  |  |  |  |  | التكرار المجمع النازل |   2/أحسب, المدى , الوسط الحسابي و المنوال   1. مثّل السلسلة بمخطط الأعمدة.     **التمرين الثالث:** المستوي منسوب الى معلم متعامد و متجانس ، نعتبر النقط ، ، .   1. احسب احداثيات الاشعة ; و 2. أحسب الأطوال AB ، AC و BC . 3. عين إحداثيات الشعاع ثم أوجد أحداثيي النقطة D حتى يكون الرباعي ABCD متوازي أضلاع . 4. أحسب إحداثيات النقطة I منتصف القطعة 5. أكتب معادلة للمستقيم الذي يشمل النقطتين A وB. 6. أكتب معادلة للمستقيم الذي يشمل O وشعاع توجيهه   *بالتوفيق مع تحيات أستاذة المادة* | | |