ثانوية: دحماني جلول السنة الدراسية: 2014/2015

المستوى: 2 ت إق يوم: 17/12/2014

**يعاد يوم: 04/01/2015**

تمت محاكاة رمي زهرة نرد ذي 6 أوجه مرقمة من 1 إلى 6 :

أجرينا التجربة 200 مرة و تحصلنا على الجدول التالي :

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | **الوجه** |
|  |  |  |  |  |  | **التكرار** |
| 0,16 | 0,155 | 0,21 | 0,2 | 0,175 | 0,1 | **التواتر** |

1) اكمل الجدول السابق .

2) عين التواترات التالية :

أ) الوجه المحصل عليه هو 4.

ب) الوجه المحصل عليه هو عدد أولي .

جـ) الوجه المحصل عليه هو عدد من مضاعفات 3 .

**التمرينالثالث:07 نقاط**

**التمرين الأول: 07 نقاط**

**التمرين الثاني:06 نقاط**

عدد حقيقي ، نعتبر السلسلة الإحصائية :

3 ، 5 ، 6 ، ، 11 و وسطها الحسابي .

1) عبر عن بدلالة .

2) عبر عن التباين لهذه السلسلة بدلالة .

3) هل توجد قيم للعدد من أجلها يكون .

تمثل السلسلة التالية المداخيل الشهرية لـ 27 دكانا في المدينة مقدرة بالألف دينارا :

24 ، 27 ، 28 ، 30 ، 28 ، 33 ، 45 ، 37 ، 32 ، 35 ، 36 ، 28 ، 30 ، 35 ، 36 ، 41، 42 ، 47 ، 33 ، 35 ، 33 ، 28 ، 40 ، 42 ، 43 ، 38 ، 37 .

1) احسب الوسيط لهذه السلسلة .

2) احسب الربعي الأول و الربعي الثالث و الإنحراف الربعي .

3) احسب التباين و الإنحراف المعياري لهذه السلسلة .

4) مثل هذه السلسلة بمخطط بالعلبة .