**الاسم :/ .......................... الاختبار الشهري الثاني الدرجة :**

**20**

**الرقم الجامعي :/.......................**

4

**السؤال الأول :/**

اكملي الفراغات التاليه :

1- يفيد شكل الانتشار في معرفة نوع العلاقة ....................أو....................وايضا تحديد درجة العلاقة .....................أو.......................

 2- اذا كان معامل الارتباط يساوي الصفر فأنه ......................

 3- اذا كان معامل الالتواء أكبر من الصفر معنى ذلك أنه التواء ...................... اذا كان معامل الالتواء اصغر من الصفر معنى ذلك أنه التواء........................

4- معامل الارتباط حده الأدنى هو .................... وحده الأعلى هو ........................

3

**السؤال الثاني :/**

نفرض ان لدينا البيانات التالية لمجموعة من الطلاب

الوسط الحسابي = 24.1

الوسيط =32.2

الانحراف المعياري = 8.1

والمطلوب : احسبي معامل الالتواء؟ وما نوعة ؟ (اكتبي القانون ثم عوضي )

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**السؤال الثالث :/**

9.25

احسبي معامل الارتباط الرتبي (سبيرمان ) للبيانات التاليه ؟ (اكتبي القانون ثم عوضي )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ف2 | ف | رتبة ص | رتبة س | ص | س |
|  |  |  |  | 12 | 20 |
|  |  |  |  | 23 | 15 |
|  |  |  |  | 10 | 22 |
|  |  |  |  | 31 | 22 |
|  |  |  |  | 10 | 30 |
|  |  |  |  |  |  |

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

**السؤال الرايع :/**

3.75

البيانات التاليه الطالبة مريم في مادتي الرياضيات والاحصاء

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الانحراف المعياري | المتوسط | الدرجة الخام |  |
| 5 | 65 | 80 | الرياضيات |
| 5 | 35 | 50 | الاحصاء |

والمطلوب : معرفة اي المادتين كان تحصيل الطالبه افضل . (اكتبي القانون ثم عوضي )

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................