**315 (جغر): طرق كمية متقدمة في الجغرافيا**

**د. عنبره بنت خميس بن بلال اكس كآي تربيع التصنيف الثنائي**

**الفصل الدراسي الثاني: 1434/1435هـ التدريب رقم (2) الأربعاء: 12/4/1435هـ**

**.........................................................................................................................................**

**الفقرة (أ)- احسبي قيمة اكس كآي تربيع.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| تصنيفات  صفات المتغيرات | **اجتازت اختبار**  **مهارات التحليل الاحصائي** | **لم تجتاز** | **مج** |
| **حضرت دورة في SPSS** | **25 (أ)** | **06 (ج)** |  |
| **لم تحضر دورة في SPSS** | **08 (ب)** | **15 (د)** |  |
| **مج** |  |  |  |

**X2 = ن [ ( أ د ـــ ب ج ) ـــ ن ÷ 2 ]2 / [ ( أ + ب) ( ج +د )] x [ ( أ +ج ) x ( ب + د)[**

**الفقرة (ب): اختبري فرض العدم عند مستوى المعنوية 0.05**

**...........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

**الفقرة (ج): اكتبي الفرض البديل**

**..................................................................................................................................................................................................................................................**