**النشاط الإجمالي للوحدة الثامنة**

**الهدف الخاص:**  أن يحسب الطالب الاختبارات الاحصائية مثل معامل بيرسون وسبيرمان وكاي2 بشكل واضح مع تمكنه على تفسير النتائج بشكل صحيح

**السند: المتغيرات في الجدولين أدناه تمثل:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **الجدول(1) العلاقة بين الجنس ومستوى القلق** | **الجدول (2) العلاقة بين الطول والوزن** |

**التعليمة:**

* اختبر التوزيع الطبيعي للبيانات
* أحسب مقاييس الاحصاء الوصفي لمتغير الطول والوزن
* ما هو الاختبار المناسب لكل جدول
* أحسب الاختبار المناسب للفرضية القائلة بعدم وجود علاقة بين الطول والوزن
* أحسب الاختبار المناسب للفرضية القائلة بعدم وجود فروق بين الجنس ( ذكر- أنثى) ومستوى القلق ( منخفض – متوسط مرتفع)
* حدد قيمة معامل الارتباط بين الطول والوزن وماذا تلاحظ