

السلام عليكم دكتور ما اطول عليك:

جمعت كم سؤال من كم طالبة :

في الفروض متى اصيغ الفروض بهذا الشكل:

الصفري لا توجد علاقة او لا توجد فروق

والبدل توجد علاقة او توجد فروق

او بهذا الشكل

الصفري تتساوى المتوسطات  $\mu^1 = \mu^2 = \mu^3$

الفرضية البديلة

نرفض الفرض الصفري على الأقل أحد المتوسطات مختلف

الجواب

الفرض الصفري تتساوى المتوسطات  $\mu_1 = \mu_2 = \mu_3$  فرض إحصائي لتحليل التباين لثلاث مجموعات

الفرض البديل على الأقل أحد المتوسطات مختلف

—

الفرض الصفري تتساوى المتوسطات  $\mu_1 = \mu_2$  فرض إحصائي لاختبار ت العينات المستقلة

الفرض البديل  $\mu_1 \neq \mu_2$

—

الفرض الإحصائي الصفري لاختبار كاي تربيع: لا توجد علاقة بين متغير أ والمتغير ..... أو المتغير أ والمتغير ب مستقلان

الفرض البديل: توجد علاقة بين متغير أ والمتغير ب ..... أو المتغير أ والمتغير ب غير مستقلين

=====

الفرض الإحصائي الصفري لمعامل الانحدار

$\beta_1 = 0$

$\beta_1 \neq 0$

في جدول انوفا

لو كانت مجموع المربعات (بين المجموعات أو داخل المجموعات) غير موجودة كيف استخراجها؟

هل المقصود مربع الدرجات داخل المجموعات هو (مجموع المربعات لداخل المجموعات) في جدول انوفا؟

هذا السؤال من اغلب البنات

الجواب

تستطيعين استخراجها بمعرفة علاقتها بالمجموع الكلي أو بمعرفة علاقتها بمتوسط المربعات ودرجات الحرية

مثلا المجموع الكلي = مجموع المربعات داخل المجموعات ومجموع المربعات بين المجموعات

ومتوسط المربعات = مجموع المربعات / درجات الحرية

نعم المقصود بمجموع المربعات لداخل المجموعات مربع الجرجات داخل المجموعات

.....

دكتور الاله الحاسبة تطلع الرقم كذا بدون فاصلة 33124

وحلينا وطلع ناتج غير عن ناتج البنات بالفاصله 33.124

تأكدي من إدخال الأرقام والفواصل....الفاصلة بالانجليزي عبارة عن نقطة بينما الفاصلة بالعربي عبارة عن فاصلة

نعتمد على الاله حتى لو بدون فاصله؟

.....

في قانون المتنبأ بها

نجمع بيتا0 مع بيتا 1 وناتج الجمع نضربه بالدرجة الموجودة؟

عشان تطلع لنا المتنبأ بها ؟

الجواب

الضرب أولا ثم الجمع ..... يعني اضربي الرقم في بيتا واحد ثم اجمعيه مع بيتا صفر