

شرح حل حساب العائد بالالة الحاسبة ... (fx-82ES)

اولا لازم نحول الالة الى red عن طريق

Shift >> mode>> 4

الحين الالة صارت جاهزة للحساب .. راح يبين مكتوب في اعلى الشاشة R

ثانيا : لحساب العائد لأي مشروع ندخل القيم له عن طريق التالي

Mode>> (2-stat) >> (1-var)

ندخل القيم في خانة X وندخل الاحتمالات في خانة FREQ وبعدها نضغط AC

نروح بعدها لـ (2-X) >> (5-var) >> 1 >> Shift

راح يطلع معنا العائد

وعشان نطلع الانحراف المعياري حق نفس المشروع (3:xón) >> (5-var) >> shift

اذا كان عن عندنا اكثر من مشروع نتبع الخطوات التالية :

١- نتأكد ان الالة باقى على مود ال R واذا تغيرت نسوي الخطوة الاولى من الاعلى ..

٢- وبعدين mode>> stat>> a+bx

٣- ندخل القيم للمشروع الاول في X والمشروع الثاني في Y والاحتمالات في freq ..

٤- نضغط AC

٥- وبعدين shift>> 1 >> 5-var وهذا راح يكون الجزء اللي تحبونه رقم (2:X) هو العائد للمشروع

الاول ورقم (3:xón) هو الانحراف للمشروع الاول ومربعه يعطيك التباين..... ورقم (5:y) هو

العائد للمشروع الثاني..... ورقم (6:yón) هو الانحراف للمشروع الثانيومربعه يعطيك التباين....

٦- واذا بغينا الانحراف المشترك للمحافظة المكونة من المشروعين نضرب ناتج الانحراف المشترك

للمشروع الاول في ناتج الانحراف المشترك للمشروع الثاني .

٧- واذا بغينا معامل الارتباط لهم نتبع الخطوات السابقة حتى الانتهاء من الخطوة الرابعة وبعدها

Shift>>1 >> 7-reg >> 3:r

ويطلع معنا الناتج

انا جربتھا على المثال في المحاضرة الخامسة و ضبطت معي مع العلم ان النتائج اللي حاطھا الدكتور

مقربھا وفيھا اخطاء والدليل انه معوض عن óa في الشريحة الـ ٢٠ غلط وعشان كذا طلع معھا ناتج

المعامل زايد صفر بعد الفاصلة ..

تمت بواسطة // زناد رشاش .. وعزف بوكلين . لا تنسوننا من دعائكم ..