

{المعامل الانحدار وطريقة المربعات الصغرى (نستطيع إيجاد قيم a, b)}

3- MODE 3
2
AC @**JùLjÉT.
www.ckfu.org
SHIFT 1 5 1 =
SHIFT 1 5 2 =

على أساس هذه المعادلة ($y=a+bx$)

تفسير المتغيرات	*معامل الانحدار	طريقة المربعات الصغرى
A	$c 0 / b 0$	$b 0$
B	$c 1 / b 1$	$b 1$

ثم نعوض في المعادلة ولا ننسى قيمة المتغير x / نحلها يدوي وليس بالحاسبة وذلك بحسب معطيات السؤال ، هذي الطريقة توفر عليك الوقت في الاختبار

* عند إدخال قيم x و قيم y يجب الأخذ بعين الاعتبار ما يلي :

في معادلة انحدار x على y		في معادلة انحدار y على x	
يكون إدخال القيم بهذه الصورة		يكون إدخال القيم بهذه الصورة	
X	Y	X	Y
قيم y	قيم x	قيم x	قيم y
قيم y	قيم x	قيم x	قيم y
قيم y	قيم x	قيم x	قيم y

{المعامل الارتباط البسيط لبيرسون}

2- MODE 3
2
AC @**JùLjÉT.
www.ckfu.org
SHIFT 1 5 3 =

{أما معامل التحديد فعليك فقط بتربيع معامل الارتباط}

{حساب المتوسط الحسابي والانحراف المعياري}

* للبيانات الغير مبوبة (ليست في جدول تكراري ذو فئات)

1- MODE 3
1
AC @**JùLjÉT.
www.ckfu.org
SHIFT 1 4 2 = ← قيمة المتوسط الحسابي
SHIFT 1 4 3 = ← قيمة الانحراف المعياري للمجتمع

{أما التباين عليك فقط بتربيع الانحراف المعياري}