

30=

50=

20=

Ac وننهي أذخال البيانات بالضغط على

للحصول على الوسط الحسابي

Shift

1

4

2

=42.27

للحصول على الأتحراف المعياري

Shift

1

4

3

=8.62

وللحصول على التباين نربع النتيجة السابقة ونحصل على التباين ٧٤,٣٨

المحاضرة العاشرة

لأيجاد معامل الارتباط الخطي بيرسون

التمرين هو كالتالي

Dr Jekyll

ص 82

← مثال :

فيما يلي بيان بالمنفق على الاعلان والمبيعات لاحد المنتجات فكانت بالمليون ريال كما يلي :

المنفق على الاعلان	2	3	2	7	6	5	10	15	4	11	9	8
المبيعات	10	12	9	22	18	19	26	33	18	22	15	17

المطلوب: ◀

- 1- ارسم شكل الانتشار يوضح العلاقة بين المنفق على الاعلان و المبيعات ؟
- 2- احسب معامل الارتباط الخطي البسيط (بيرسون)، مع التعليق

لأيجاد معامل الارتباط الخطي بيرسون نجهز الآلة

Mode

3

2

ندخل البيانات كالمعتاد

x المنفق على الاعلان في خانة

y والمبيعات في خانة

AC

للحصول على **معامل الارتباط** في ثواني

Shift

1

5

3

=875.

shift

1

5

2(b)

=717.

نعوض بالقيم في المعادلة وتصبح

$$Y=8011.+717.x$$

وكذا انتهينا من المطلوب الأول من السؤال

@@@@@@@@@@@@@@@@&@@@@&&

b تحديد معدل التزايد في استهلاك الكهرباء هو

الارقام محسوبة بالكيلو واط= 717 كيلو واط لكل غرفة ($717.*1000$)

@@@@@@@@@@@@@@@@&&&

المطلوب الأخير

الاستهلاك المتوقع لمسكن من ٨ غرف

$$6.541=8*717.+y=.805$$

كيلو واط=6541

قبل حل كل سؤال ،،

نحتاج الى اعادة تهيئة الآلة ،،

Shift- ١

Mode- ٢

٣ - ننزل بالسهم V

٤ - ٤

٥ - ٢

لازم يطلع **صفر** ،،

أذن مية فل وعشرة