

X	0	1	2	3
P(X)	0.3	0.2	0.4	؟

اول سوال يقول

(١) $P(X=3)$ يساوي (أي القيمة مكان الاستفهام)

أ- 0

ب- 0.4

ت- 0.1

ث- 1

يقولك كم قيمة الاستفهام .. سهله جداً

شف الجدول (السطر اللي تحت) بدايته 0.3 يعني 30%

واللي بعده 0.2 يعني 20% واللي بعده 40% بعد ماتجمعهم يطلع 90%

كم الباقي عشان نوصل الى 100%

10% (صح ؟) يعني 0.1

٢- التوقع (المتوسط) للمتغير x يساوي

(أ)- 0.9

(ب)- 1.3

(ج)- 1

(د)- 1.01

الحل بالاله .. الخطوه الاولى ..

MODE

3

1

يطلع لك عمودين زي كذا

عمود (X) ندخل فيه السطر اللي

فوق والـ (FREQ)

السطر اللي تحت .. وكيف ندخل الارقام اللي بالجدول شف
الجدول اللي على اليسار

الخطوه الثانيه

SHIFT

1

4

تبدا بالجدول من اليسار الى اليمين يلا خطوه خطوه

السطر اللي فوق 0 بعدين = (دخل الصفر بالجدول)

بعدين 1 بعدين يساوي (الين ندخل القيمة اللي فوق)

بعدها تضغط سهم يمين بالاله وبعدين تضغط سهم تحت

وندخل القيم اللي تحت 0.3 = 0.2 = 0.4 = 0.1

بعد ماندخل البيانات نضغط (AC) بالاله الحاسبه



يطلع لك ارقام وامامها حروف من 1 الى 4

تضغط ٢ وبعدها = يطلع ناتج المتوسط (1.3)

تضغط ٣ وبعدها = يطلع ناتج الانحراف المعياري (1.005)

معلومه لو طلعت المتوسط وبعدها تبي تطلع الانحراف لا زم تضغط SHIFT وبعدها ٤ وبعدها ١

٣- الانحراف المعياري لهذا المتغير يساوي ؟

(أ) 31

(ب) 1.445

(ت) 0.285

(ث) 1.005

اذا اعطيت لك البيانات التاليه: 20,21,24,12,18,5,10,8,5

١- المتوسط الحسابي للبيانات

(أ) 15.12

(ب) 9.55

(ت) 12.5

(ث) 13.66

٢- الوسيط للبيانات

أ- 7

ب- 15

ت- 12

ث- 18

الوسيط سهل جداً :- نرتب الارقام من الاصغر الى الاكبر

5.5.8.10.12.18.20.21.24

كم عدد الارقام (٩) ارقام ناخذ اللي بالنص

٣- المنوال للبيانات يساوي

أ- 5

ب- 24

ت- 9

ث- 12

المنوال .. يعني اللي متكرر بالارقام وهو رقم 5

mode

3

1

يطلع لي جدولين دخل الارقام بالجدول اللي يسار

20=21=24=12=18=5=10=8=5=

بعد ماتدخل الارقام
تضغط AC

SHIFT

1

4

تضغط ٢ بعدين يساوي يطلع ناتج
المتوسط

تضغط ٤ وبعدين يساوي يطلع الانحراف
المعياري

٤- التباين للبيانات يساوي

أ- 50.25

ب- 15

ت- 22

ث- 7.22

بعد ماتطلع الانحراف المعياري

سو له تربيع بالاله يطلع ناتج التباين

للمعوميه غير موجود بالاجوبه لان الناتج

٤٦,٤٤

٥- المدى للبيانات يساوي

أ- 0

ب- 19

ت- 85

ث- 29

المدى ..

كم اكبر قيمه بالارقام ٢٤

واصغر قيمة كم ٥

١٩=٥-٢٤

x	7	10	8	3
y	6	8	8	2

١- معامل الارتباط الخطي لبيرسون يساوي

أ- 1

ب- 0.96

ت- 0.75

ث- 0.04

عشان نطلع معامل الارتباط الخطي لبيرسون

mode

3

2

بيطلع لنا ثلاث اعمده نسوي نفس الطريقة ونعبي عمودين

بعدين نضغط (AC)

SHIFT

1

5

بعد ماتضغط شفت ١ وبعدين ٥ يطلع لنا

a:١

2:b

3:r

هذا هوا معامل الارتباط

الخطي لبيرسون

٢- عند حساب معادلة الانحدار بين المستقل x والمتغير التابع y ، فإن قيمة المعامل b تساوي :

- أ- 2
- ب- -0.5
- ت- 0.92
- ث- 999

قال لنا (b) موجود بالآلة
نضغط 2 بعدين يساوي يطلع الناتج

٣- عند حساب معادلة الانحدار بين المستقل x والمتغير y ، فإن قيمة المعامل a تساوي :

- أ- 0
- ب- -0.46
- ت- 0.8
- ث- 99

بالآلة كمان نضغط ١ بعدي يساوي

٤- اذا كانت $x=6$ فإن قيمة y يمكن تقديرها لتصبح :

- أ- 0
- ب- 6
- ت- 5
- ث- 11

ركزو معي شوي تافه مرا
دخلوها بالآلة كذا $A+B(x)$
بيطلع لك الناتج كسور اضغط على
S-D
يطلع لك الناتج