

علم الاحصاء الوظيفي يهتم بطرق منها ...

1/ جمع المعلومات

2/ عرض المعلومات

3/ تحليل المعلومات

4/ جميع ماذكر

إذا كان الحد الأدنى لفئة ما هو 15 وكان الحد الأعلى لنفس الفئة 19 فإن طول الفئة يساوي ...

1/ 4

2/ 6

3/ 5

4/ 3

القاعده= اما بطريقتين الاولى العد من 15 الى 19 يكون الناتج 5

الطريقه الثانيه .. $5=1+15-19$

إذا اعطينا التوزيع التكراري التالي اجب عالاسنه التاليه ..

التكرارات حدود الفئات

8 2-6

5 7-11

3 12-16

4 17-21

20 TOTL

.....

الحدان الفعليان للفئه التاليه .. هما

1/ 12.5-16.5 2/ 11.5-16.5 3/ 11-17 4/ 12.5-15.5

.....

قيمة التكرار النسبي للفئه الثانيه

0.2 /3 0.25 /2 0.5 /1

قاعده= التكرار النسبي= 5 = 0.25

20

.....

التكرار المنوي للفئه الثانيه

1 /50 % 2 /25 % 3 /15 % 4 /20 %

قاعده.التكرار المنوي = التكرار النسبي ×100%

= 0.25×%100 = %25

.....

مركز الفئه الرابعه ..

1 /17 2 /19 3 /18 4 /20

القاعده..مركز الفئه الرابعه 17+21=38÷2=19

.....

التكرار التراكمي للفئه الثالثه

1 /15 2 /16 3 /17 4 /18

القاعده .. التكرار التراكمي هو .. 3+5+8=16

.....

وحده الدقه في التوزيع التكراري السابقه هي .

1 /0.1 2 /1 3 /0.01 4 /0.00

.....

سؤال 9 ماحضرته فصل النت

.....

قيمه الوسيط

10,80,90,82,73,64

يساوي.. /1 77.5 /2 75 /3 76.5 /4 74

قاعده ,, 1 ترتيب البيانات تصاعدي

10,64,73,80,82,90

2 نكنسل البيانات من اليمين واليسار

يبقي رقمين فقط

∴M 76.5=2÷135=80+73

.....

رتبه الوسيط في البيانات التاليه ...

11,2,5,3,10,8,7

4 /4 3 /3 5 /2 3.5 /1

ترتيب تصاعدي ,,,

2,3,5,7,8,10,11

⊗هنا كيف صار الحل 4 مدري

.....

قيمة المنوال (المنوالات) هو

5,8,2,5,10,7,5,2,5,8,5,6,7,8,5,8,5,8

15 /4 8.5 /3 8 /2 5 /1

الحل ترتيب البيانات //

2,2,5,5,5,5,5,5,6,7,7,8,8,8,8,10

2,2,5,5,5,5,5,5,6,7,7,8,8,8,8,10

المنوال هما 8.5

.....

الوسط الحسابي للتوزيع التكراري التالي هو ..

13 /4 10.5 /3 11 /2 12 /1

3-7	5	5	25
8-12	12	10	120
13-17	5	15	75
	20=N		220
220÷20=11			