

السلام عليكم
ياليت احد يجاوبني على هذي الاسئلة **كيف تم الحل..**

1- لمجموعة من القيم ، إذا كان التكرار النسبي لإحدى القيم هو 0.15 وكان تكرار تلك القيمة هو 30 ، فإن مجموع تكرارات جميع القيم يكون : أ - 30.15 ب- 4.5 ج- 300 د- 200

//من قانون المتوسط الحسابي

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n} = \text{Mean (المتوسط) الحسابي}$$

$$\bar{x} = \text{متوسط الحسابي}$$

$$n = \text{الفئات}$$

$$\sum x = \text{جمع التكرارات}$$

الحل :

لان المطلوب هو جمع التكرارات نستخرج من القانون الاتي :

$$\sum x = \frac{\bar{x}}{n}$$

$$\frac{30}{0.15} = 200$$

2- لمجموعة من القيم ، إذا مثلت إحدى القيم (في طريقة الدائرة) بقطاع دائري زاويته المركزية 45 ، فإن التكرار النسبي لتلك القيمة يكون : أ- 45% ب- 0.45 ج- 8 د- 0.125

الحل :

ارجو التأكد من الحل لان من السؤال يتضح ان الحل كالاتي :

$$\frac{\text{تكرار القيمة}}{\text{مجموع التكرارات}} = \text{الزاوية المركزية لقيمه ما} * 360$$

فعد طلب التكرار النسبي

نقسم على 360

$$= 4500 \times 360 ?$$

$$= 12.5$$

3- لمجموعة من القيم ، إذا مثلت إحدى القيم (في طريقة الدائرة) بقطاع دائري زاويته المركزية 30 ، وكان تكرار تلك القيمة يساوي 6 ، فإن مجموع تكرارات جميع القيم يكون :
أ- 72 ب- 5 ج 0.2 د- 180
الحل :

$$\text{الزاوية المركزية لقيمه ما} = \frac{\text{تكرار القيمة}}{\text{مجموع التكرارات}} * 360$$

$$360 \times \frac{6}{?} = 30$$

$$\frac{6 \times 360}{30} =$$

$$72 =$$

4- لمجموعة من القيم ، إذا كان مجموع التكرارات لتلك القيم هو 200 وكان تكرار إحدى هذه القيم هو 25 ، فإن التكرار النسبي لتلك القيم هو :
أ- 0.125 ب- 12.5% ج- 8 د- 225

الحل :

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n} = \text{Mean (المتوسط)}$$

5- إذا كان مجموع تكرارات مجموعة القيم هو 50 وكان التكرار النسبي (كنسبة مئوية) لإحدى تلك القيم هو 20% ، فإن تكرار تلك القيم يكون :
أ- 2.5 ب- 10 ج- 250 د- 1000
الحل:

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n} = \text{الوسط الحسابي (المتوسط)}$$

من السؤال نجد ان المطلوب النسبه المئويه أي

.....
بالتوفيق يارب