

أجوبة الإحصاء المرحلة الثانية

- 1- هو العلم الذي يعمل على استخدام الأسلوب العلمي في طرق لجمع البيانات وتبويبها وتلخيصها وعرضها وتحليلها بهدف الوصول منها على استنتاجات وقرارات مناسبة .
- 2- أ) النزعة المركزية ب) وقياس التشتت .
- 3- المدرج التكراري
- 4- الاستبيان والملاحظة
- 5- الوصفي – الاستدلالي

س2:- مدى المتغير = المدى + 1

$$1 + (18-57) =$$

$$1+39 =$$

$$40 =$$

حدود الفئات = مدى المتغير \ حدود الفئات

$$7 \times 40 =$$

$$6 = 5.7 =$$

س	ك	الفئات	ت
20.5	6	23-18	1
26.6	11	29-24	2
32.5	7	35-30	3
38.5	9	41-36	4
44.5	12	47-42	5
50.5	7	53-48	6
56.5	8	59-54	7

:Commented [m1]

س3:-

المتجمع النازل	المتجمع الصاعد	مركز الفئة	النسبة المئوية	التكرار النسبي	التكرارات	الفئات
47	3	14.5	%6	0.06	3	19-10
41	9	24.5	%12	0.12	6	29-20
31	19	34.5	%20	0.2	10	39-30
16	34	44.5	%30	0.3	15	49-40
8	42	54.5	%16	0.16	8	59-50
5	47	64.5	%10	0.1	5	69-60
0	50	74.5	%6	0.06	3	79-70