

جامعة أم البواقي

كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية

السنة الجامعية : 2013-2014

السنة الأولى علوم اجتماعية

اختبار المداسي الأول في مقياس الإحصاء الوصفي

السؤال الأول :

اختيرت عينات عشوائية من طلاب بعض أقسام كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية، وتم رصد درجات هؤلاء الطلاب في مقياس الإحصاء الوصفي، وكانت النتائج كالتالي :

67	58	70	77	77	65	77	75	77	80	تخصص علوم التربية
90	95	85	77	65	93	75	60	68	88	تخصص علم النفس
80	86	65	76	88	65	80	69	65	80	تخصص الارطفونيا
85	72	73	69	69	73	85	69	73	85	تخصص علم الاجتماع

والمطلوب: حساب متوسط الدرجات لكل قسم من الاقسام

السؤال الثاني :

فاتورة المكالمات الهاتفية التي أجريت في المركز الهاتفي بوكالة (لوريديو) أعطت النتائج التالية :

12 - 10	10 - 8	8 - 6	6 - 4	4 - 2	2 - 0	مجال الوقت
13	17	15	25	16	14	التكرارات المكالمات

المطلوب :

1. احسب الوقت المتوسط للمكالمات

2. نقوم بتجميع الفئات لثنتين لثنتين

أ- احسب الوقت المتوسط الجديد

ب- ماذا تستنتج ؟

السؤال الثالث :

- قام باحث بجمع بيانات تمثل درجات اختبار مادة الاحصاء لخمسين طالبا من طلاب المرحلة الثانية من التعليم الثانوي في الجدول التالي :

$$\sum f_i = 50$$

57	42	51	55	70
53	63	47	60	45
55	82	39	65	33
42	65	61	58	64
55	45	53	52	50
39	63	59	36	28
64	54	49	45	65
78	52	41	42	75
26	48	25	35	30
88	46	55	40	20

والمطلوب:

- 1- إعداد جدول توزيع تكراري نو فئات للجدول السابق
- 2- في نفس جدول التوزيع التكراري الذي أعنته . كون جدول تكرار المتجمع الصاعد
- 3- في نفس جدول التوزيع التكراري الذي أعنته . كون جدول تكرار المتجمع الهابط .

( برلجي - برول )

بالتوفيق والنجاح