

جامعة محمد خيضر بسكرة
كلية العلوم الانسانية والاجتماعية
السنة الأولى علوم اجتماعية

سلسلة التمارين رقم 03 في مقياس الاحصاء الوصفي.

التمرين الاول:

اخذنا عينة مكونة من عشرين شخص وسألناهم عن اللون المفضل لديهم، فكانت النتائج التالية

اللون المفضل	الاسود	الابيض	الاخضر	الاحمر	الازرق
التكرار	2	3	8	4	3

المطلوب: استخدم الاعمدة البسيطة لعرض هذه البيانات.

التمرين الثاني:

يوضح الجدول التالي عدد الطلاب في بعض اقسام كلية العلوم الاجتماعية

القسم	تاريخ	علم الاجتماع	الاعلام	فلسفة	جغرافيا
عدد الطلاب	650	500	400	350	550

المطلوب: اعرض هذه البيانات باستخدام الدائرة النسبية.

التمرين الثالث:

يبين الجدول التالي النتائج المتحصل عليها من استقصاء مجموعة من الافراد عن حالتهم العائلية :

الحالة العائلية	اعزب	متزوج	مطلق	ارمل
التكرار النسبي	0.35	0.4	0.15	0.10

المطلوب: اعرض هذه المعطيات بيانيا.

التمرين الرابع:

سحبنا عينة مكونة من 100 عائلة، وسجلنا عدد الأبناء لدى كل عائلة، ثم لخصنا النتائج في الجدول التالي:

عدد الأبناء	0	1	2	3	4	5	6
التكرار	4	10	16	18	25	15	12

المطلوب:

1- أرسم كلا من الأعمدة البسيطة والمدرج التكراري لهذا التوزيع التكراري.

2- حسب رأيك أيهما أحسن تمثيلاً لهذا المتغير ولماذا؟

التمرين الخامس:

يلخص الجدول التالي أعداد التقنيين والإداريين في أربع مؤسسات.

المؤسسة	A	B	C	D
التقنيون	100	120	165	150
الإداريون	20	35	55	50

المطلوب: استخدم الأعمدة المزدوجة و المجزئة لعرض معطيات هذا الجدول.

التمرين السادس:

اعتماداً على نتائج التمرين رقم 06 من السلسلة السابقة ارسم كل من :

1- المدرج التكراري والمضلع التكراري

2- المضلع التكراري لمتجمع الصاعد والنازل.

بالتوفيق