السلسلة رقم 02 في مقياس تحليل البيانات

2027/2026

التمرين 01: ليكن لدينا بيانات حول عمال إحدى المؤسسات

الرقم	الشهادة	الوظيفة	الحالة الاجتماعية
01	ليسانس	عون إداري	متزوج
02	ماستر	عون تقني	أعزب
03	ماستر	إطار تقني	أعزب
04	ليسانس	إطار إداري	متزوج
05	ليسانس	إطار تقني	متزوج
06	ثانوي	إطار إداري	مطلق
07	ماستر	إطار تقني	متزوج
08	ليسانس	إطار إداري	متزوج
09	ماستر	عون إداري	متزوج
10	ماستر	عون تقني	أعزب
11	ليسانس	عون تقني	أعزب
12	ليسانس	إطار إداري	متزوج
13	ماستر	عون إداري	مطلق
14	ليسانس	عون إداي	متزوج
15	ليسانس	إطار تقني	متزوج
16	ثانوي	عون إداري	متزوج
17	ليسانس	عون إداري	أعزب
18	ماستر	عون تقني	أعزب
19	ثانوي	عون إداري	متزوج
20	ليسانس	إطار تقني	متزوج

المطلوب:

- وصف العينة حسب المتغيرات الموجودة في الجدول (جدوليا، بيانيا).
- تحقق من اتباع المتغيرات للتوزيع الطبيعي.

التمرين 02: ليكن لدينا بيانات حول عينة مكونة من 25 فرد

الرقم	العمر	الطول (متر)	الدخل الشهري	عدد أفراد الاسرة
01	42	1,77	18000	4
02	38	1,69	15000	2
03	55	1,80	25000	5
04	47	1,65	22000	4
05	35	1,75	20000	3
06	51	1,79	26000	6
07	33	1,82	19000	4
08	38	1,65	20000	3
09	49	1,70	25000	5
10	54	1,78	28000	6
11	31	1,73	22000	4
12	34	1,66	18000	2
13	40	1,83	24000	3
14	59	1,77	30000	5
15	50	1,72	27000	4
16	47	1,67	28000	5
17	32	1,74	21000	3
18	51	1,68	28000	5
19	55	1,81	24000	4
20	46	1,76	23000	2

المطلوب:

- **وصف العينة حسب المتغيرات الموجودة في الجدول (جدوليا باستخدام مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، مقاييس التوزيع).**
- **تحقق من اعتدالية توزيع بيانات المتغيرات الموجودة في الجدول.**