

سلسلة تمارين 04التمرين الأول:

يبين الجدول التكراري التالي، النفقات الاستهلاكية الشهرية ل 100 عائلة بالألف دينار:

النفقات	]10,08]	]12,10]	]18,12]	]22,18]	]25,22]	]40,25]
عدد العائلات	15	21	27	19	13	05

- 1- حدد شكل هذا التوزيع باستعمال مقاييس النزعة المركزية.
- 2- احسب التباين، ثم معامل الاختلاف. واستنتج درجة التشتت.
- 3- احسب المدى الربيعي النسبي. ماذا تستنتج؟
- 4- حدد عدد الأسر التي يتراوح الإنفاق الاستهلاكي لديهم ما بين 15,000 و 25,000 دج.
- 5- بين درجة التواء منحنى هذا التوزيع.

التمرين 02:

أراد مدير مصلحة الضرائب القيام بدراسة إحصائية على المبالغ الضريبية السنوية المدفوعة من طرف 92 تاجر بمنطقة معينة فقام بتدوينها في الجدول تكراري التالي:

مبلغ الضرائب (10000 دج)	]10,5]	]14,10]	]18,14]	]22,18]	]26,22]	]32,26]
عدد العائلات	15	24	20	16	12	05

- 1- حدد شكل منحنى هذا التوزيع باستعمال مقاييس النزعة المركزية.
- 2- احسب معامل الاختلاف. ماذا تستنتج؟
- 3- حدد درجة التواء منحنى هذا التوزيع باستعمال معامل فيشر.
- 4- حدد درجة تفلطح منحنى هذا التوزيع باستعمال معامل فيشر.
- 5- احسب عدد التجار الذين يدفعون ضرائب ما بين 16.000 و 30.000 دج.