

السلسلة رقم 3

1. التمرين الأول :

البيانات التالية تمثل تردد طلبة فوج من أفواج قسم السنة الأولى جذع مشترك علوم سياسية على مكتبة الكلية من أجل المطالعة: 5,6,8,3,4,13,10,9,6,10,78, 5,6,8,3,4,10,9,6,5,73

المطلوب :

1. حدد كل من : المجتمع الإحصائي ، المتغيرة الإحصائية المدروسة وبين طبيعتها .
2. ضع البيانات السابقة في جدول تكراري .
3. اوجد التكرارات التجميعية الصاعدة و النازلة .
4. اوجد التكرارات التجميعية النسبية المئوية الصاعدة و النازلة .

2. التمرين الثاني :

أخذت أطوال لعينة من 30 طالب من كلية العلوم السياسية فكانت كالتالي:

155- 170- 184- 164- 166- 158- 183- 177- 174-173
182- 174- 175- 160- 171- 176- 150- 166- 167-181
176- 170- 182- 174- 178- 157- 176- 183- 167-168

المطلوب:

1. حدد المجتمع الإحصائي، الوحدة الإحصائية والمتغيرة الإحصائية ونوعها؛
2. كون جدول توزيع تكراري مقسم على خمسة فئات.

3. كون جدول توزيع تكراري نسبي ثم مثله بيانيا بالدرج التكراري.

4. كون جدول توزيع تكراري تجميعي صاعد ومثله بيانيا.