

التمرين الأول: سئل 40 شخصا عن عدد الكتب التي يقرأها كل واحد منهم في سنة. فكانت النتائج كما يلي:

15،24،31،80،27،2،1،4،1،1،7،18،18،17،39،37،34،28،21،14،13،21،17،13،8،18،11،13،3،4،
،.151،2،21،13،37،2،1،7،39،

1. رتب هذه النتائج ترتيبا تصاعديا
 2. مثل السلسلة بأعمدة تكرارية ثم أنشئ المضلع التكراري للتوزيع.
 3. أعد ترتيب المعطيات على شكل فئات وأحسب المجمع النازل.
- التمرين الثاني: تمثل البيانات التالية مبيعات شركة معينة متخصصة في الأجهزة الكهرو منزلية وذلك في فترة زمنية محددة:

600 ثلاجة، 800 تلفاز، 1000 آلة غسيل، 1400 فرن

1. ما هو المتغير المدروس ونوعيته.
2. رتب هذه البيانات في جدول إحصائي.
3. مثل البيانات السابقة بتمثيلين بيانيين مناسبين.

التمرين الثالث:

1. أكمل الجدول التالي:

الفئات	مركز الفئة	التكرار النسبي	التكرار النسبي الصاعد	أطول الفئات	$h_i = f_i \frac{a}{a_i}$
[10 ;20[0.08			
[20 ;30[0.21			
[30 ;40[0.55			
[40 ;60[0.86			
[60 ;80[

2. أعط التمثيل البياني المناسب للمتغير المدروس.
3. اعط التمثيل البياني للمتغير للمجمع الصاعد والنازل.