

التمرين (1)

بعد تصحيح إحدى الفروض المحروسة لمادة الرياضيات أدرج الأستاذ الجدول الآتي :

20	14	12	10	8	5	النقط
1	5	4	13	10	7	عدد التلاميذ

- (1) - ما هي الميزة المدروسة في هذه السلسلة الإحصائية ؟
- (2) - ما هي قيم الميزة ؟
- (3) - ما هو حصيص الميزة 14 ؟
- (4) - ما هو الحصيص الإجمالي لهذه السلسلة الإحصائية ؟
- (5) - أنشئ جدول الحصص المتراكمة .
- (6) - أنشئ جدول الترددات و الترددات المتراكمة .
- (7) - أنشئ التمثيل المبياني لهذه السلسلة الإحصائية .
- (8) - حدد منوال و القيمة المتوسطة و القيمة الوسطية لهذه السلسلة الإحصائية .

التمرين (2)

الكشف الآتي يعطي نقط إحدى الفروض المحروسة لمادة اللغة الفرنسية :

15-10-13-15-7-16-10-10-13-7-15-19-7-10-15-16-10-13-7-10-7-15-10-13-15

- (1) - أعط جدول الحصص و الحصص المتراكمة .
- (2) - أعط جدول الترددات و الترددات المتراكمة .
- (3) - أنشئ التمثيل المبياني لهذه السلسلة الإحصائية .
- (4) - كم عدد تلاميذ هذا القسم ؟
- (5) - أحسب المعدل الحسابي و منوال هذه السلسلة الإحصائية .
- (6) - حدد القيمة الوسطية لهذه السلسلة الإحصائية .
- (7) - أثناء هذا الإحصاء تم نسيان أحد التلاميذ حدد نقطته علمان أن المعدل الحسابي أصبح 12

التمرين (3)

طلب من 25 عضوا من نادي رياضي قطع المسافة d بين منزلهم و النادي فجاءت النتائج كالتالي :

$6 \leq d < 8$	$4 \leq d < 6$	$2 \leq d < 4$	$0 \leq d < 2$	المسافة ب km
4	7	12	2	الحصيص

- (1) - أعط جدول الحصص المتراكمة و الترددات المتراكمة لهذه المتسلسلة الإحصائية .
- (2) - أحسب الحصيص الإجمالي لهذه المتسلسلة الإحصائية .
- (3) - حدد القيمة الوسطية و منوال هذه المتسلسلة الإحصائية .
- (4) - أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية .
- (5) - مثل هذه المتسلسلة الإحصائية بمخطط بالأشرطة .

التمرين (4)

الجدول التالي يعطي توزيع عمال إحدى الشركات حسب أجورهم الشهرية .

$4600 \leq x \leq 5400$	$3800 \leq x < 4600$	$3000 \leq x < 3800$	$2200 \leq x < 3000$	الصف (بالدرهم)
				الحصيص
0,27		0,285	0,15	التردد
400				الحصيص المتراكم

- (1) حدد عدد عمال الشركة ثم أتمم الجدول
- (2) حدد منوال و القيمة المتوسطة و القيمة الوسطية لهذه السلسلة الإحصائية .
- (3) أنشئ جدول النسب المئوية .
- (4) أنشئ المخطط القطاعي .