

تمارين حول الإحصاء

التمرين 4

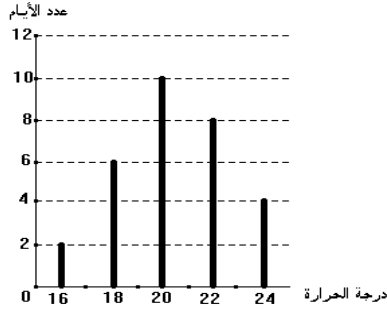
يعطي المبيان العصوي أسفله درجات الحرارة لأيام شهر من سنة معينة بمدينة الرباط :

1- أتمم الجدول التالي :

24	22	20	18	16	الميزة (درجة الحرارة)
4		10		2	الحصيصة (عدد الأيام)
30			8		الحصيصة المتراكم

2- حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية

3- أحسب معدل الحرارة خلال هذا الشهر بمدينة الرباط



التمرين 5

يعطي الجدول التالي كشفا لعدد الأهداف المسجلة من طرف فريق لكرة القدم خلال 30 مقابلة

4	3	2	1	0	عدد الأهداف
2	2x	x	11	5	عدد المقابلات

1- تحقق أن $x = 4$

2- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية .

3- أحسب القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 6

الجدول التالي يعطي عدد الأهداف التي سجلها فريق كرة القدم خلال 30 مباراة.

5	4	3	2	1	0	عدد الأهداف (الميزة)
3	2	3	10	8	4	عدد المباريات (الحصيصة)

1- أنجز جدولاً للحصيصة المتراكمة

2- حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية

3- حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة

4- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

التمرين 7

نعتبر السلسلة الإحصائية المعبر عنها بالجدول التالي :

12	9	3	2	قيم الميزة
8	9	7	6	الحصيصة

1- أنشئ جدول الحصيصة المتراكمة

2- حدد المنوال و القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة

3- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة

التمرين 1

يمثل الجدول التالي توزيع تلاميذ أحد الأقسام، حسب قاماتهم

153	152	151	150	القامة (ب cm)
5	6	7	2	عدد التلاميذ

1- ما هو منوال هذا التوزيع ؟ علل جوابك

2- حدد القيمة الوسطية لهذا التوزيع

3- أحسب معدل قامات تلاميذ هذا القسم

التمرين 2

نعتبر المتسلسلة الإحصائية الممثلة بالمبيان أسفله :

1- أنقل الجدول التالي على ورقة تحريرك و أتمم ملأه

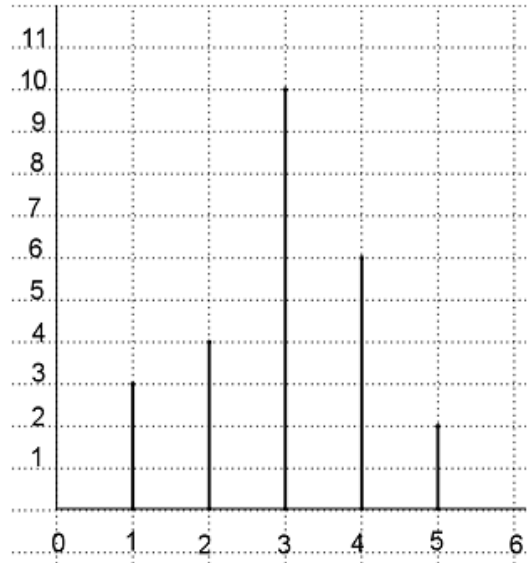
باستعمال المبيان :

5	4	3	2	1	الميزة
...	6	...	4	...	الحصيصة

2- حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية

3- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

4- أحسب القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية



التمرين 3

يتوزع الدخل الأسبوعي لمنخرطات إحدى التعاونيات حسب

الجدول التالي :

600	450	300	280	200	الدخل الأسبوعي بالدرهم
1	12	14	10	3	عدد المنخرطات

1- حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية .

2- أحسب معدل الدخل الأسبوعي لمنخرطات هذه التعاونية

3- حدد النسبة المئوية للمنخرطات اللاتي دخلهن الأسبوعي

يفوق 340 درهما