هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

تمارين حول الإحصاء

التمرين 1

يمثل الجدول التالي توزيع تلاميذ أحد الأقسام، حسب قاماتهم

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

1 – ما هو منوال هذا التوزيع ؟ علل جوابك
2 – حدد القيمة الوسطية لهذا التوزيع
3 – أحسب معدل قامات تلاميذ هذا القسم

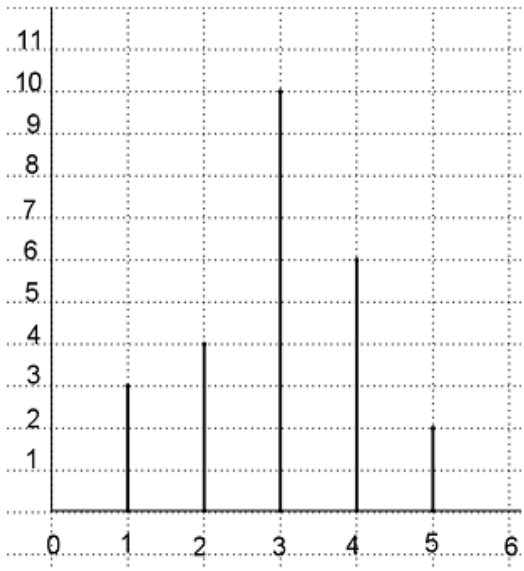
التمرين 2

نعتبر المتسلسلة الإحصائية الممثلة بالمبيان أسفله :

1- أنقل الجدول التالي على ورقة تحريرك و أتمم ملأه باستعمال المبيان :

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

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 :

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

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

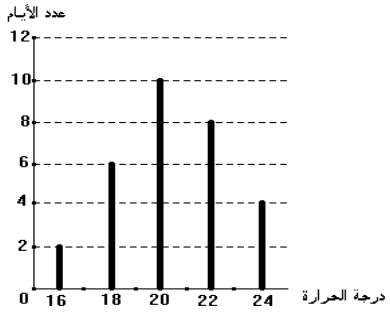
التمرين 4

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

1 – أتمم الجدول التالي :

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

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

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

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.

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

1– أنجز جدولا للحصيصات 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 :

قيم الميزة	2	3	9	12
الحصيص	6	7	9	8

1– أنشئ جدول الحصيصات المتراكمة
2– حدد المنوال و القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة
3– أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma