

# تمارين حول الإحصاء

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>

## التمرين 4

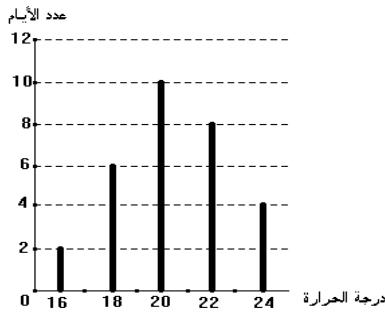
يعطي المبيان العصوي أسفله درجات الحرارة لأيام شهر من سنة معينة بمدينة الرباط :

1- أتمم الجدول التالي :

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

2- حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية

3- أحسب معدل الحرارة خلال هذا الشهر بمدينة الرباط



## التمرين 5

يعطي الجدول التالي كشفاً عن عدد الأهداف المسجلة من طرف فريق كرة 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 (العصيص)

1- أنجز جدول للعصيصات المترافق

2- حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية

3- حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة

4- أحسب المعدل الحسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية

## التمرين 7

نعتبر المتسلسلة الإحصائية المعبر عنها بالجدول التالي :

12	9	3	2	قيم الميزة
8	9	7	6	العصيص

1- أنشئ جدول للعصيصات المترافق

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

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

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 :

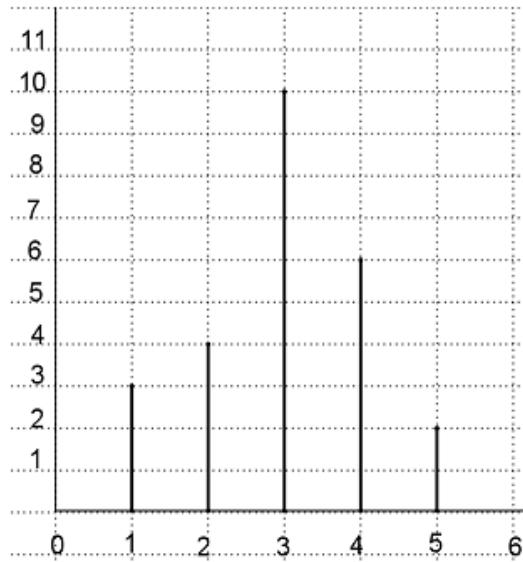
1- أنقل الجدول التالي على ورقة تحريك و أتمم ملأه باستعمال المبيان :

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

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

1- حدد منوال هذه المتسلسلة الإحصائية .

2- أحسب معدل الدخل الأسبوعي لمنخرطات هذه التعاونية

3- حدد النسبة المئوية لمنخرطات الاتي دخلهن الأسبوعي يفوق 340 درهما