هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الإحصـــــــــاء

سلسلة تمارين

تمرين 1

يمثل الكشف التالي عدد زوار موقع خلال شهر نونبر 2007 :

8 - 6 -13 -13 - 26 - 21 - 26 - 33 - 22 - 9 -12 - 13 - 3 - 3 - 7 -11 - 10 - 9 - 11 - 17 - 14 - 16 - 12 - 15 - 17 - 14 – 16 - 13 - 13 -14

1- اعط جدول الحصيصات
2- حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية
3- احسب متوسط الزيارات اليومية (المعدل الحسابي)
4- حدد منوال المتسلسلة الإحصائية
5- حدد عدد الأيام التي فاقت فيها الزيارات المعدل اليومي

تمرين 2

نعتبر المتسلسلة الإحصائية التالية:

الميزة	5	7	8	11	13	15	16	18
الحصيص		5			7		2	4
الحصيص المتراكم	3		12	13				32

1- أتمم الجدول بما يناسب
2- احسب المعدل الحسابي m
3- حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية
4- حدد منوال المتسلسلة الإحصائية
5- اعط جدول الترددات و الترددات المتراكمة

تمرين 3

نعتبر المتسلسلة الإحصائية التالية:

الميزة	3	x	11	14	18
الحصيص	8	5	6	3	10
الحصيص المتراكم					

1- أتمم الجدول
2- حدد قيمة الميزة x علما أن المعدل الحسابي هو : 11
3- حدد القيمة الوسطية لهذه المتسلسلة الإحصائية
4- حدد منوال المتسلسلة الإحصائية
5- اعط جدول النسب المئوية لهذه المتسلسلة
6- حدد نسبة التلاميذ الذين حصلوا على نقطة أكبر من أو تساوي 10

تمرين 4

تم رصد سرعة عينة من السيارات و عددها 150 على الطريق السيار بين الرباط و الدار البيضاء، فكانت النتائج وفق الجدول التالي :

السرعة بـ Km/h	$50 \le t < 70$	$70 \le t < 90$	$90 \le t < 110$	$110 \le t < 130$	$130 \le t < 150$
الحصيص	10	40	60	25	15

1- مثل هذه المتسلسلة الإحصائية بمخطط بالأشرطة
2- حدد منوال المتسلسلة الإحصائية
3- احسب متوسط السرعة (المعدل الحسابي)
4- حدد الصنف الذي يحتوي على القيمة الوسطية
5- حدد النسبة المئوية للسيارات التي تسير بسرعة بين $90\,Km/h$ و $110\,Km/h$
6- مثل بمخطط قطاعي دائري هذه المتسلسلة الإحصائية

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma