هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الفلاحة إعدادية	سلسلة الدعم الإحصاء 2009/2010	السنة الثالثة إعدادي مادة الرياضيات الأستاذ :عزيز بوصريرة

التمرين (1)

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

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

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 الحصيصات 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 الحصيصات و الحصيصات المتراكمة .
2) – أعط جدول الترددات و الترددات المتراكمة .
3) – أنشئ التمثيل المبياني لهذه السلسلة الإحصائية .
4) – كـم عدد تلاميذ هذا القسـم ؟
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 كالتـالي :

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

1) – أعط جدول الحصيصات 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 الجسابي لهذه المتسلسلة الإحصائية .
5) – مثل هذه المتسلسلة الإحصائية بمخطط بالأشرطة .

التمرين (4) الجدول التالي يعطي توزيع عمال إحدى الشركات حسب أجورهم الشهرية .

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

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 .

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma