الإحصـــاء

التمرين1: في أحد أحياء المدينة قمنا بجرد عدد الأطفال في كل منزل فحصلنا على الجدول التالي:

عدد الأطفال	0	1	2	3	4	5
عدد المنازل	31	30	17	24	56	42

من خلال هذه الدراسة حدد ما يلي:

1. الساكنة الإحصائية بهذه المتسلسلة
2. الوحدة الإحصائية بهذه المتسلسلة
3. الميزة موضوع الدراسة و الحصيصات.
4. ما هو الحصيص الإجمالي لهذه المتسلسلة الإحصائية؟
5. أعط توزيع الترددات و النسب المئوية لهذه المتسلسلة الإحصائية.

التمرين2: الكشف التالي يعطينا النقط التي حصل عليها تلاميذ أحد الأقسام في مادة الرياضيات:

11	12	10	8	11	10	14	16	8	7
9	11	12	11	15	12	13	15	7	9

1. ما هي الميزة المدروسة؟ و ما هي قيمها؟
2. كون جدولا للحصيصات.
3. ما هو عدد التلاميذ الذين تعدت نقطهم 11؟
4. مثل معطيات الجدول بمخطط بالقضبان.

التمرين3: رمت آية بنرد أوجهه مرقمة من 1 إلى 6 فحصلت على النتائج التالية:

5 - 4 - 6 - 1- 5 - 3 - 5 -2 -2 - 5 - 2 -5 - 3 - 5 -1 - 6 - 4 - 5

1. كم عدد الرميات؟
2. حدد جدولا إحصائيا تبين فيه عدد المرات التي ظهر فيه كل رقم .
3. حدد تردد كل رقم في نفس الجدول السابق.
4. ما هو الرقم الأكثر ترددا؟

التمرين4:

الجدول في الأسفل يمثل توزيعا للحصيصات و الترددات و النسب المئوية لأحد الدراسات الإحصائية، تم محو بعض خاناته، فطلب منك صديقك مساعدته لمعرفة القيم في الخانات الفارغة، علما أن عدد الوحدات موضوع الدراسة هو 100 وحدة. ثم ساعد صديقك لإنشاء تمثيل مبياني قطاعي على القرص.

الميزة	0	1	2	3	4	5	6
الحصيصات			8			21	
الترددات	0,2			0,09			
النسب المئوية بـ %		12			10		