

Latreche MIFA



Latreche MIFA

(1) الجداول:

القاعدة:

- ❖ نستعمل الجداول لجمع وتنظيم معطيات قصد قراءتها بسهولة.
- ❖ تنظّم المعطيات في جدول وفق أسطر وأعمدة.

مثال 1:

إليك السلسلة الإحصائية التالية:

3	2	0	1	4	2	6	6	2	3	2	5	4	2	5	1	0	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

نلاحظ أنه من الصعب قراءة هذه السلسلة بشكل واضح، ولتسهيل قراءتها نفضل استعمال جدول ننضم فيه المعطيات حسب القيم المعطاة وعدد تكرار كل قيمة، فنحصل على الجدول التالي:






القيم	0	1	2	3	4	5	6
التكرار	2	2	5	2	3	2	2

مثال 2:

❖ سأل معلم تلاميذه عن نوع الفاكهة المفضلة لديهم، فكانت إجاباتهم كالتالي:

تفاح	توت العليق	فراولة	توت العليق	أناناس	فراولة	تفاح
توت العليق	توت العليق	تفاح	توت العليق	فراولة	توت العليق	أناناس
فراولة	توت العليق	إجاص	فراولة	تفاح		

❖ لتسهيل قراءة الإحصائيات التي تحصل عليها المعلم، سجل النتائج في الجدول التالي:

توت العليق	التفاح	الفراولة	الإجاص	الأناناس
				
7	4	5	1	2

1.1. جدول بسيط:

القاعدة:

نستعمل الجدول البسيط لتنظيم البيانات وفقاً لمعيار واحد. الجدول البسيط هو جدول يتكون:

- ❖ إما من سطرين فقط و عدة أعمدة، و عندها كل عمود يعطي معلومة.
- ❖ أو من عمودين فقط و عدة سطور، و عندها كل سطر يعطي معلومة.

مثال 1:

الجدول التالي يمثل عدد سكان أربعة مدن جزائرية سنة 2013:

المدن	جيجل	سطيف	وهران	العاصمة
عدد السكان (نسمة)	437 100	467 400	826 700	2 201 000

الجدول يشير إلى أنه في سنة 2013 كان عدد سكان مدينة سطيف: 467 400 نسمة.

مثال 2:

الجدول التالي يمثل ارتفاع 3 أعلى قمم في إفريقيا:

اسم القمة	الارتفاع (م)
كليمنجارو	5 895
جبل كينيا	5 199
ماوينزي	5 149

الجدول يشير إلى أن ارتفاع قمة ماوينزي هو: 5 149 م.

ملاحظات:

- ❖ تساعد عناوين أعمدة أو صفوف الجداول في تصنيف المعلومات المقدمة.
- ❖ يمكن تنظيم البيانات بعدة طرق.

مثال: 

يوضح الجدولان أدناه عدد الميداليات التي تحصلت عليها الدول الأوروبية خلال أولمبياد بكين في أوت 2008.

- ❖ في الجدول الموجود على اليسار ، تم ترتيب البيانات أبجديًا حسب اسم الدولة.
- ❖ في الجدول الموجود على اليمين ، تم سرد نفس البيانات بترتيب تنازلي لإجمالي عدد الميداليات التي تحصلت عليها كل دولة.

ترتيب أبجدي

عدد الميداليات	اسم الدولة
18	إسبانيا
41	ألمانيا
27	إيطاليا
47	بريطانيا العظمى
2	بلجيكا
6	سويسرا
40	فرنسا
0	لوكسمبورغ

ترتيب تنازلي

عدد الميداليات	اسم الدولة
47	بريطانيا العظمى
41	ألمانيا
40	فرنسا
27	إيطاليا
18	إسبانيا
6	سويسرا
2	بلجيكا
0	لوكسمبورغ

Latreche MIFA