



## الفصل الرابع

# الجدول والمخططات

ادراج الجدول

تنسيق الجدول

ادراج المخططات

تنسيق المخطط

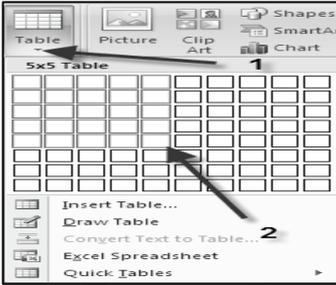
## إدراج الجدول



(أ) الطريقة الأولى :-

1- نضغط على الأداة Table

2- ظهور القائمة الخاصة بالأداة Table – كما في الشكل التالي



وبالحركة بالماوس على المربعات الموجودة أمام السهم رقم 2 يمكننا تحديد الجدول منها – نلاحظ من الشكل السابق أنه بوضع المؤشر كما في الصورة يعطينا جدولا مكونا من 5 صفوف و 5 أعمدة – كما هو موضح في الشكل التالي

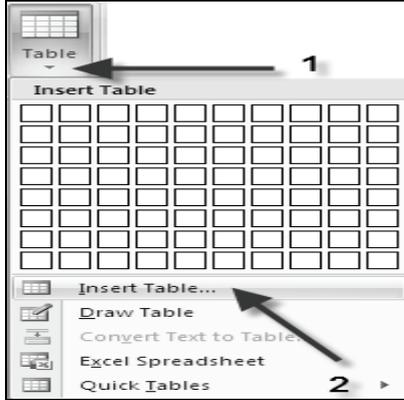
الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوع	الباقي
لمياء	1000	800	200
محمد	2000	1500	500
منير	3000	2000	1000

ويمكننا التحرك من خلية إلى أخرى إما بالسهم إلى اليسار للانتقال إلى الخلية التي تقع على اليسار أو من خلال زر Tab  
 اما إذا أردنا الانتقال إلى أسفل سيكون من خلال الضغط على الزر أسفل  
 (ب) الطريقة الثانية :-

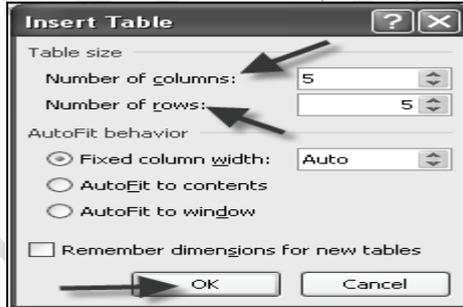
1- نضغط على الأداة Table , ثم نختار Insert Table (إدراج جدول)

2 - كما هو مبين من خلال السهم رقم 2

Insert Table...



2- سوف تظهر النافذة التالية - حيث السهم الأعلى يدل على عدد الأعمدة Columns والسهم الذي يليه يدل على عدد الصفوف Rows ثم نضغط على أوك ليتم إنشاء الجدول



3- نلاحظ من خلال الشكل التالي أنه قد تم عمل الجدول

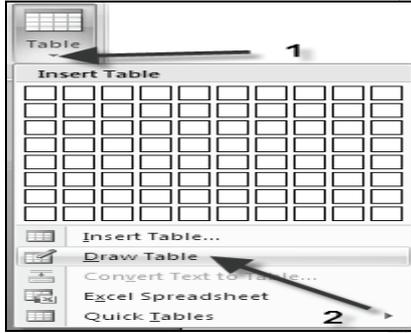
البياني	المدفوع	المبلغ	الإسم/ المبلغ
200	800	1000	لمياء
500	1500	2000	محمد
1000	2000	3000	منسیر

الطريقة الثالثة :-

Draw Table

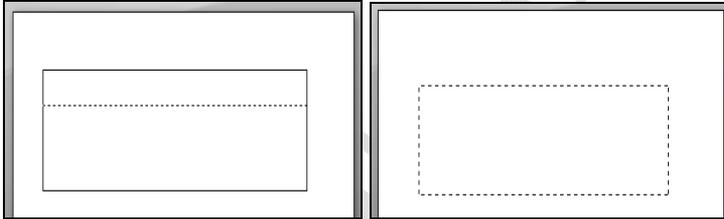
يمكننا رسم الجدول

وذلك بالضغط على الأداة Table, ثم نختار Draw Table كما هو موضح بالسهم رقم 2

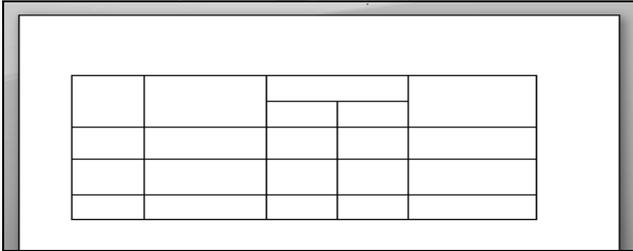


- 2 -

- 1 -



حتى يكتمل الجدول الذي نريده- كما في الشكل التالي



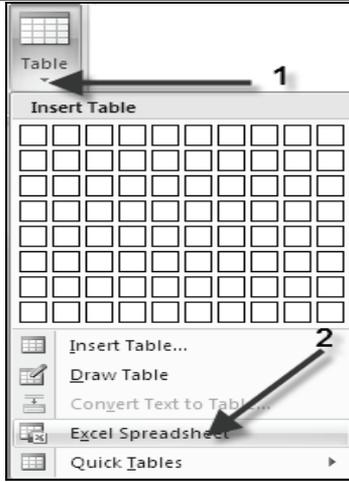
جدول اكسل  Excel Spreadsheet

وهو انشاء جدول باستخدام جداول اكسل

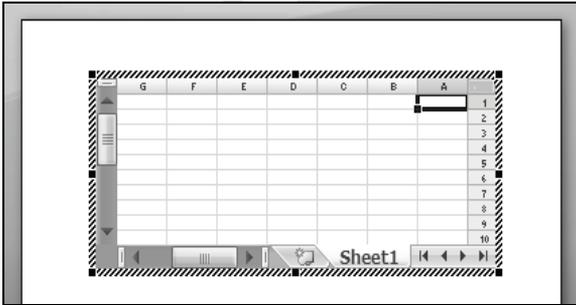
جدول اكسل  Excel Spreadsheet

1- نضغط على الاختيار الموجود في الأداة

Table - كما هو موضح في الشكل التالي أمام السهم رقم 2



2- سوف يظهر لنا جدول اكسل وسوف نقوم بملء الخلايا لإنشاء الجدول  
 - كما هو موضح في الشكل التالي



3- بعد ملء البيانات وأصبح الجدول كالتالي

اسم العميل / الصنف	المبلغ	المدفوع	الباقي
لمياء	1000	800	200
محمد المصيلحي	3000	2000	1000
اسامه	5000	3000	2000

نضغط على أى جزء فى المستند بالماوس نلاحظ تم تحويل الجدول من اكسل إلى جدول عادى فى ورد كما فى الشكل التالى

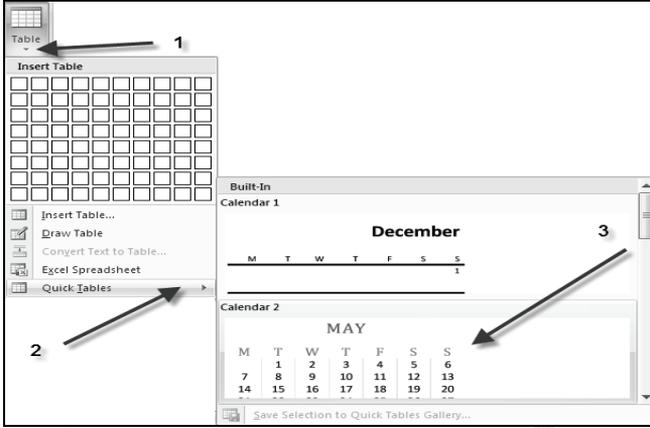
اسم العميل / الصنف	المبلغ	المدفوع	الباقي
لمياء	1000	800	200
محمد المصيلحي	3000	2000	1000
اسامه	5000	3000	2000

ملاحظة:

ما قمنا به فى الجدول والألوان قمنا بشرحه باستفاضة فى كتاب اكسل

**Quick Tables**  Quick Tables  جداول سريعة

1- نضغط على الأداة Table, ثم نختار الاختيار Quick Tables  
كما هو موضح بالسهم رقم 2, ونحدد نوع الجدول الذى نريده من خلال  
السهم رقم 3 وليكن جدول التقويم

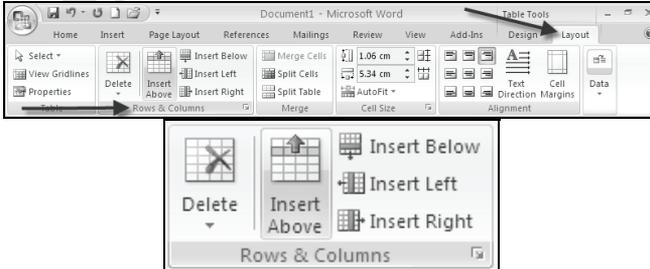


2- نلاحظ أنه قد تم إنشاء جدول على شكل تقويم ويمكننا تغيير أي من البيانات الموجودة عليه وإضافة أي بيانات أخرى من عندنا

MAY						
M	T	W	T	F	S	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

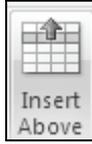
### إضافة الصفوف والاعمدة

من خلال تبويب Layout (تخطيط) الذي يظهر عندما نضغط على أي جزء في الجدول , ثم بعد ذلك من خلال القائمة Rows & Columns



### 1-إضافة الصف

يمكننا إدراج صف إلى الجدول وذلك من خلال طريقتين



(أ) الأولى إدراج صف لأعلى Insert Above

1- نضغط خلية في الصف الذي نريد إضافة صف فوقه كما في الشكل التالي- كما هو مشار إليه بالسهم الخلية (لمياء المصيلحي)

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000

2- نضغط على Insert Above

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000

نلاحظ تم إضافة صف كما هو موضح بالسهم في الشكل السابق



(ب) الثانية إدراج صف لأسفل Insert Below

1- نضغط على أي مكان في الصف الذي نريد إنشاء أو إضافة صف آخر أسفله- كما هو مشار بالسهم وليكن الخلية الموجود فيها (محمد عزت)

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000



2- نضغط على أداة الإضافة

3- تم إضافة صف أسفل الصف الذي يحتوي على الخلية (محمد عزت)

الباقي	المدفوعات	المبلغ	الاسم / المبلغ
2000	10000	12000	عزت المصيلحي
1000	9000	10000	محمد عزت
3000	8000	11000	لمياء المصيلحي

2- إضافة عمود

يوجد طريقتان لإضافة الأعمدة هما



(أ) الأولى إضافة عمود إلى اليسار

الباقي	المدفوعات	المبلغ	الاسم / المبلغ
2000	10000	12000	عزت المصيلحي
1000	9000	10000	محمد عزت
3000	8000	11000	لمياء المصيلحي

- كما في الشكل التالي ولتكن الخلية المكتوب بها (عزت المصيلحي)



2- نضغط على الأداة

3- تم إنشاء عمود على يسار العمود الذي يحتوى على الخلية المكتوب بها (عزت المصيلحي) - كما في الشكل التالي

الباقي	المدفوعات	المبلغ	الاسم / المبلغ
2000	10000	12000	عزت المصيلحي
1000	9000	10000	محمد عزت
3000	8000	11000	لمياء المصيلحي



(ب) الثانية إضافة عمود إلى اليمين

1- نحدد أو نضغط على أي خلية في العمود الذي نريد إضافة عمود جديد على يمينه- كما في الشكل التالي وليكن العمود الخاص (المبالغ)

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000

نلاحظ علامة التحديد الموجودة في الخلية والمشار إليها بالسهم



2- نضغط على

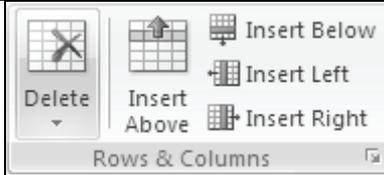
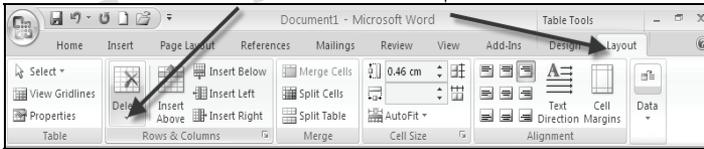
3- نلاحظ أنه قد تم إضافة عمود جديد قبل العمود الذي يحتوي على (المبالغ)

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي		10000	2000
محمد عزت		9000	1000
لمياء المصيلحي		8000	3000



☆ حذف عمود أو صف

من خلال هذه الجزئية سنتعلم كيفية حذف خلية أو عمود أو صف



Delete Cells...

## حذف خلية Delete Cells

1- نحدد الخلية المراد حذفها - كما في الشكل التالي ولتكن (الباقى)

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقى
محمد عزت	20000	15000	5000
أسامه محمد	25000	20000	5000
إبراهيم على الدين	40000	30000	10000
الإجمالي	85000	65000	20000

Delete Cells...

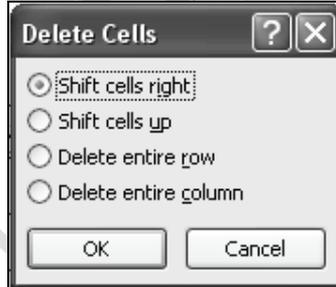
2- نضغط على الأداة الخاصة بحذف الخلية

3- نلاحظ ظهور نافذة أخرى نختر منها الاختيار الأول وهو حذف فقط

والاختيارات الأخرى يمكننا إما من ترحيل الخلايا الموجودة أسفلها إلى أعلى أو حذف الصف الموجود فيه الخلية أو حذف العمود الموجود به الخلية

OK

كما هو موضح في الشكل التالي , ثم نضغط على



3- نلاحظ من خلال الشكل التالي انه تم حذف الخلية (الباقى)

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات	
محمد عزت	20000	15000	5000
أسامه محمد	25000	20000	5000
إبراهيم على الدين	40000	30000	10000
الإجمالي	85000	65000	20000

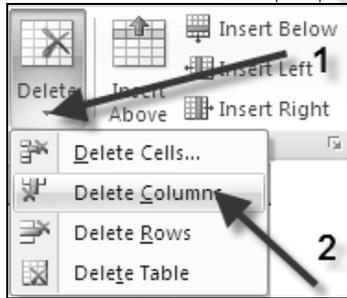
Delete Columns

(ب) حذف الأعمدة Delete Columns

1- نضغط في اى مكان داخل العمود المراد حذفه أو الضغط على أى خلية موجودة به - كما هو موضح فى الشكل التالى وليكن عمود (الباقى)

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقى
محمد عزت	20000	15000	5000
أسامه محمد	25000	20000	5000
إبراهيم على الدين	40000	30000	10000
الإجمالى	85000	65000	20000

2- نضغط على أداة حذف العمود  - كما هو فى الشكل التالى أمام السهم رقم 2



3- نلاحظ فى الشكل التالى أنه قد تم حذف عمود (الباقى)

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات
محمد عزت	20000	15000
أسامه محمد	25000	20000
إبراهيم على الدين	40000	30000
الإجمالى	85000	65000

 Delete Rows

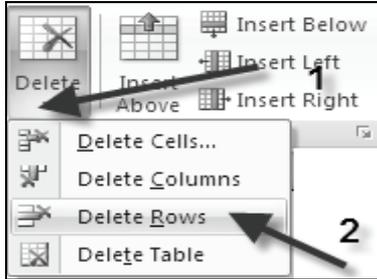
ج) حذف الصفوف Delete Rows

1- نحدد الصف المراد حذفه وذلك من خلال الضغط داخل أى خلية يحتويها هذا الصف وليكن صف (الإجمالى)- كما هو موضح فى الشكل التالى

الباقى	المدفوعات	المبلغ	الاسم/ المبلغ
5000	15000	20000	محمد عزت
5000	20000	25000	أسامه محمد
10000	30000	40000	إبراهيم على الدين
20000	65000	85000	الاجمالي



2- نضغط على أداة الحذف الخاصة بالصفوف كما هو مبين فى الشكل التالى

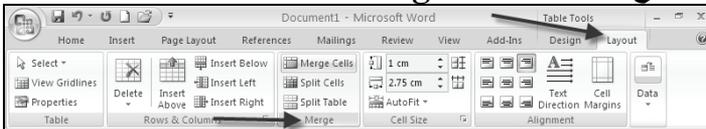


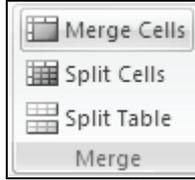
3- نلاحظ أنه قد تم حذف العمود (الاجمالي)- كما فى الشكل التالى

الباقى	المدفوعات	المبلغ	الاسم/ المبلغ
5000	15000	20000	محمد عزت
5000	20000	25000	أسامه محمد
10000	30000	40000	إبراهيم على الدين



دمج الخلايا Merge Cells





هي دمج أكثر من خلية لتصبح خلية واحدة. نتبع الخطوات التالية  
1- نحدد الخلايا المراد دمجها - كما في الشكل التالي



2- نضغط على أداة الدمج

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
محمد عزت	20000	15000	5000
أسامه محمد	25000	20000	5000
إبراهيم على الدين	40000	30000	10000
الاجمالي	85000	65000	20000
اجمالي المبالغ			

3- نلاحظ من خلال الشكل التالي كيف أصبحت الخلايا خلية واحدة

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
محمد عزت	20000	15000	5000
أسامه محمد	25000	20000	5000
إبراهيم على الدين	40000	30000	10000
الاجمالي	85000	65000	20000
اجمالي المبالغ			



Split Cells

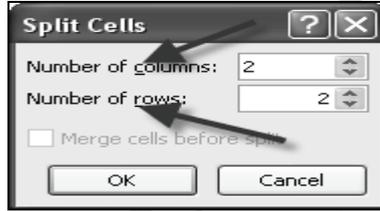
تقسيم الخلايا

1- نقوم بتحديد الخلية المراد تقسيمها كما هو مبين في الشكل التالي  
والسهم يوضح كيف حددنا الخلية وذلك بالنقر مرة واحدة بالماوس في الخلية

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
محمد عزت	20000	15000	5000
أسامه محمد	25000	20000	5000
إبراهيم على الدين	40000	30000	10000
الإجمالي	85000	65000	20000

## 2- نضغط على أداة التقسيم Split Cells

وبعد الضغط عليها ستظهر لنا القائمة التالية وفيها نحدد عدد الأعمدة وعدد الخلايا الذي نريد تقسيم الخلية إليها - كما هو موضح بالاسهم في الشكل

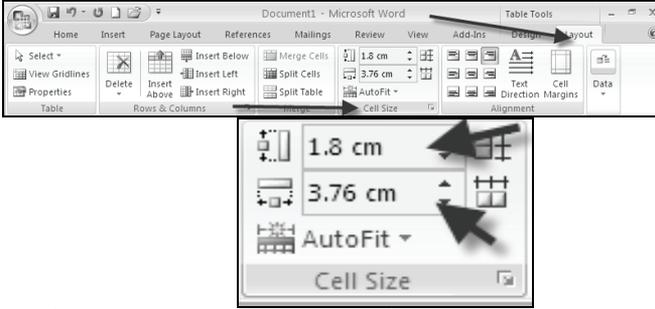


وبعد تحديد عدد الأعمدة والخلايا كما في الشكل السابق حددنا عمودين وصفين نضغط على  والزر  لإلغاء أمر التقسيم

## 3- نلاحظ من خلال الشكل التالي أنه قد تم تقسيم الخلية إلى عمودين وصفين

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
محمد عزت	20000	15000	5000
أسامه محمد	25000	20000	5000
إبراهيم على الدين	40000	30000	10000
الإجمالي	85000	65000	20000

## Cell Size حجم الخلية



وهو تغيير ارتفاع وعرض الخلية- وذلك من خلال الخطوات التالية  
1- نحدد الخلية المراد تغيير حجمها- كما هو موضح في الشكل التالي

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقى
محمد عزت	20000	15000	5000
أسامه محمد	25000	20000	5000
إبراهيم على الدين	40000	30000	10000

2- إذا أردنا تغيير ارتفاع الخلية من خلال

The image shows the Cell Size task pane with the height set to 1.8 cm. A double-headed vertical arrow is placed over the last row of the table below to indicate the height adjustment.

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقى
محمد عزت	20000	15000	5000
أسامه محمد	25000	20000	5000
إبراهيم على الدين	40000	30000	10000

3- لتغيير عرض الخلية من خلال

The image shows the Cell Size task pane with the width set to 4.3 cm. A double-headed horizontal arrow is placed over the last row of the table below to indicate the width adjustment.

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقى
محمد عزت	20000	15000	5000
أسامه محمد	25000	20000	5000
إبراهيم على الدين	40000	30000	10000

## تنسيق الجدول

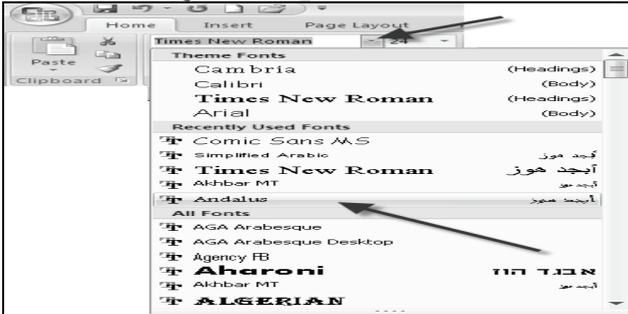
وسوف نهتم في هذه الجزئية بكيفية تغيير نوع الخط المكتوب به الجدول واللون

1- نقوم بتحديد الصف الأول الذي يشتمل على الرؤوس- كما تعلمنا سابقا بالضغط على الهامش الموجود في أول السطر

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوع	الباقى
لمياء	1000	800	200
محمد	2000	1500	500
منير	3000	2000	1000

2- نقوم بتحديد نوع الخط المكتوب به العناصر - لنختار نوع الخط

الاندلسى - كما هو موضح في الشكل التالى

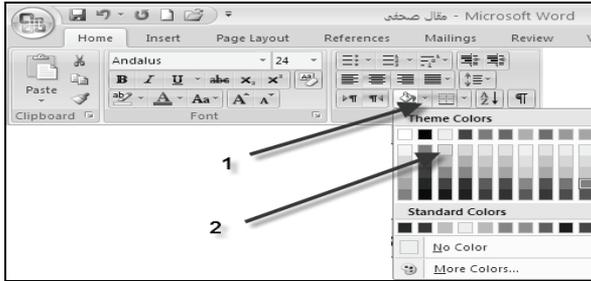


3- نرى أنه قد تم تغيير نوع الخط في الشكل التالى

الاسم/ المبلغ	المبلغ	المدفوع	الباقى
لمياء	1000	800	200
محمد	2000	1500	500
منير	3000	2000	1000



3- نقوم بتعبئة لون الخلفية من خلال أداة التعبئة



4- نلاحظ أنه قد تم تغيير لون خلفية الجزء الذي قمنا بتحديد

الباقوي	المدفوع	المبلغ	الاسم/ المبلغ
200	800	1000	لمياء
500	1500	2000	محمد
1000	2000	3000	منير

5- وبالمثل مع العناصر الخاصة بالاسماء ونقوم بعمل تعبئة لها كما فعلنا سابقاً

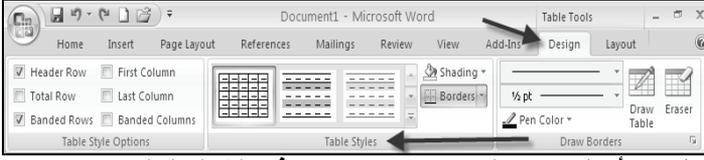
الباقوي	المدفوع	المبلغ	الاسم/ المبلغ
200	800	1000	لمياء
500	1500	2000	محمد
1000	2000	3000	منير

6- والخلايا الخاصة بالأرقام - كما هو مبين في الشكل التالي

الباقوي	المدفوع	المبلغ	الاسم/ المبلغ
200	800	1000	لمياء
500	1500	2000	محمد
1000	2000	3000	منير

Table Styles

أنماط الجدول Table Styles



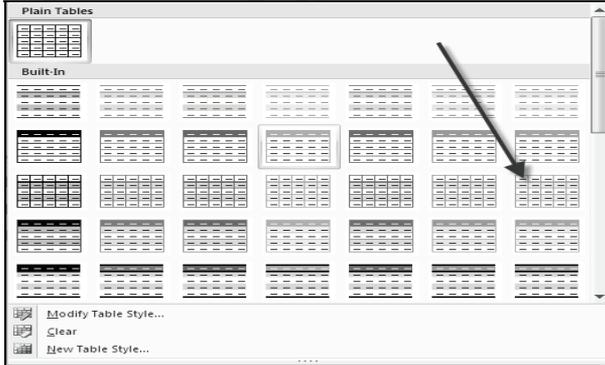
1- نفرض أن لدينا جدول وبيانات - كما هو في الشكل التالي

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقى
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000
الاجمالي	33000	27000	6000

بعد تحديد الجدول وذلك من خلال الضغط على الرمز المشار اليه من السهم سوف يظهر لنا تبويبان آخران فى الأعلى نضغط على Design (تصميم) 2- نضغط على السهم الموجود أمام السهم رقم 2- كما هو مبين فى الشكل



3- سوف تظهر لنا النافذة التالية وفيها اختيارات الأنماط التى نريدها , وليكن مثلا النمط المشار إليه بالسهم



4- تم تغيير نمط الجدول وأصبح كما فى الشكل التالي

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقى
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000
الاجمالي	33000	27000	6000

## Table Style Options

## خيارات أنماط الجدول

<input type="checkbox"/> Header Row	<input type="checkbox"/> First Column
<input type="checkbox"/> Total Row	<input type="checkbox"/> Last Column
<input type="checkbox"/> Banded Rows	<input type="checkbox"/> Banded Columns

Table Style Options

يمكننا تغيير وتنسيق الجدول من خلال خيارات أنماط الجدول  
1- بعد عمل أنماط الجدول كما تعلمنا فى النقطة السابقه , يمكننا تعديل هذه الأنماط من خلال الخواص التالية

 Header Row

أ) الصف الأول رؤوس وهو عمل أول صف موجود فى الجدول صف رؤوس مثل ( المبلغ )

 First Column

ب) العمود الأول مهم وهو عمل العمود الأول مهم مثل (الاسم)

 Total Row

ج) صف اجمالى وهو انشاء الصف الأخير بطريقة معينة إذا كان الصف الأخير يحتوى على الاجمالي - كما سنلاحظ فى الشكل التالى

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقى
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000
الاجمالي	33000	27000	6000

 Last Column

د) آخر عمود وهو نفس عمل الصف الأخير ولكن على الأعمدة كما فى الشكل التالى

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000
الاجمالي	33000	27000	6000

ونرى هنا اختلاف أنواع الخطوط بين العمود الأخير (الباقي) وبين باقي الأعمدة.

Banded Rows

هـ) الصفوف المرتبطة وهي جعل تناسق بين الصفوف مثل جعل صف بلون والصف الآخر بلون آخر

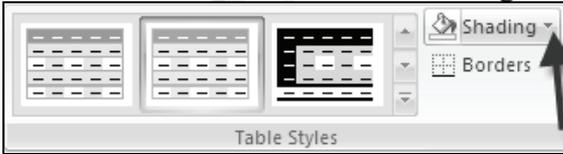
Banded Columns

و) الأعمدة المرتبطة جعل أحد الأعمدة بلون معين والعمود الآخر بلون آخر

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000
الاجمالي	33000	27000	6000

Shading

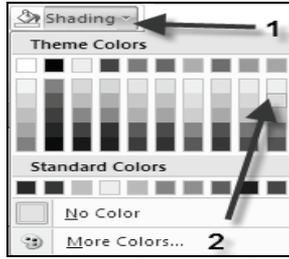
التظليل Shading



هو تظليل الأعمدة والصفوف- سنتعرف عليها من خلال الخطوات التالية  
1- نحدد الجزء المراد تظليله إما خلية أو عمود أو صف أو مجموعة خلايا وعلى سبيل المثال سنحدد الصف الأول- من خلال الضغط على الهامش

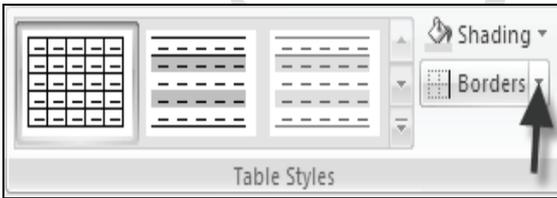
الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000

2- نضغط على أداة التظليل , ثم نختار اللون المراد كما في الشكل المقابل



3- نلاحظ تم تظليل الصف الأول - كما في الشكل التالي

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000



الأداة الخاصة بعمل الحدود على الجدول , ففي حالة عدم وجود إطار خارجي للجدول كما في الشكل التالي

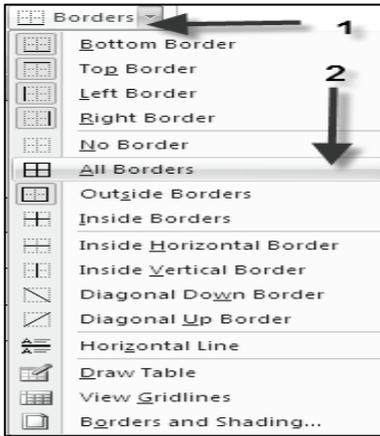
الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000

1- نحدد الجدول كله كما تعلمنا من خلال الضغط على الرمز الموجود أمام السهم رقم 1

الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000

- 2- نضغط على سهم أداة الحدود  
3- من خلال

النافذة المنسدلة

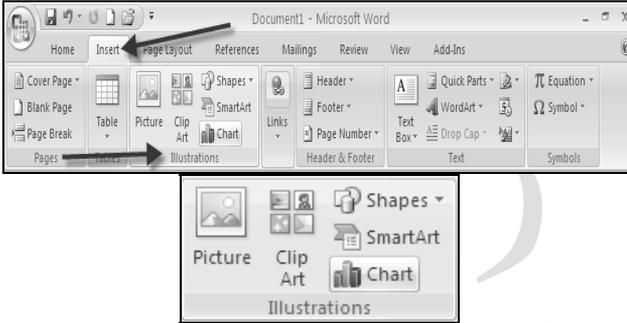


منه نختار

- 4- من خلال الشكل التالي نلاحظ أنه قد تم إنشاء حدود للجدول من أعلى ومن أسفل ومن الجوانب

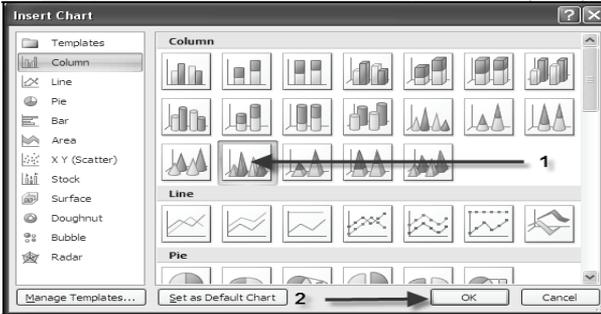
الاسم / المبلغ	المبلغ	المدفوعات	الباقي
عزت المصيلحي	12000	10000	2000
محمد عزت	10000	9000	1000
لمياء المصيلحي	11000	8000	3000

## المخططات البيانية

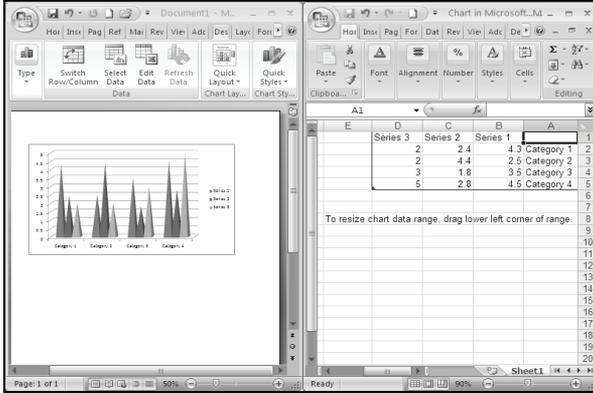


سنتعلم بإذن الله في هذه الجزئية كيفية عمل الرسوم البيانية هو  
المخططات البيانية – نتبع الخطوات التالية

1- نضغط على أداة المخططات البيانية **Chart**  
سوف تظهر لنا النافذة التالية وفيها نختار شكل المخطط البيانية كما يوضح  
السهم رقم 1 ثم نضغط على **OK**



2- نلاحظ تغيير شكل مستند الورد وانقسم إلى نصفين الأول مستند اكسل  
والثاني الورد – كما هو موضح في الشكل التالي

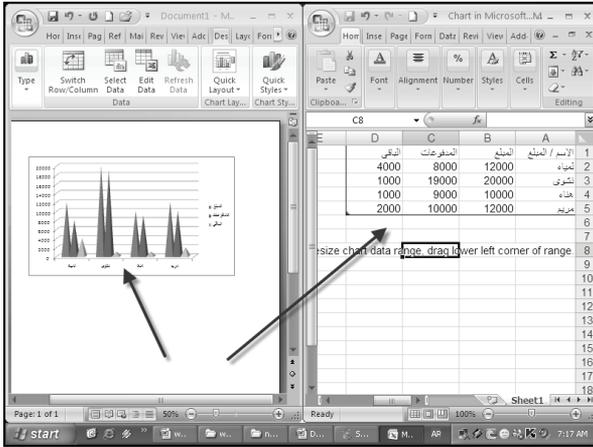


3- لتحديد الخلية في اكسل نضغط عليها مرة واحدة بالماوس ونكتب ما نريد في الخلية - كما هو في الشكل التالي

	C	B	A
الباقي	المدفوعات	المبلغ	الاسم / المبلغ
2	2.4	4.3	لمياء
2	4.4	2.5	نشوى
3	1.8	3.5	هناء
5	2.8	4.5	مريم

4- بعد كتابة البيانات في جدول اكسل كما هو مبين في الشكل التالي - تم رسم المخطط على اليسار في مستند وورد ثم بعد ذلك نغلق مستند اكسل

وذلك من خلال الضغط على  إغلاق الموجود اعلى يمين مستند اكسل



5- نلاحظ المخطط البياني ومكتب عليه البيانات الخاصه به

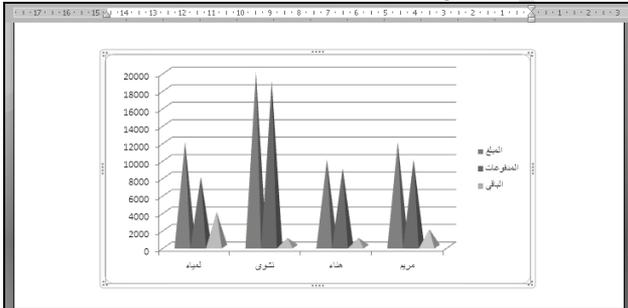
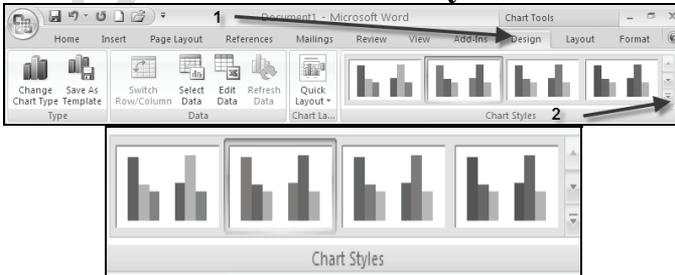


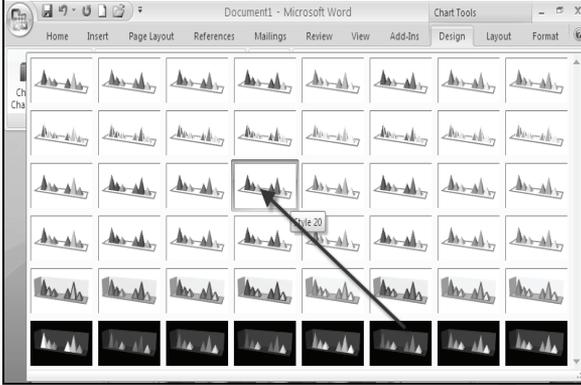
Chart Styles

نمط المخطط Chart Styles

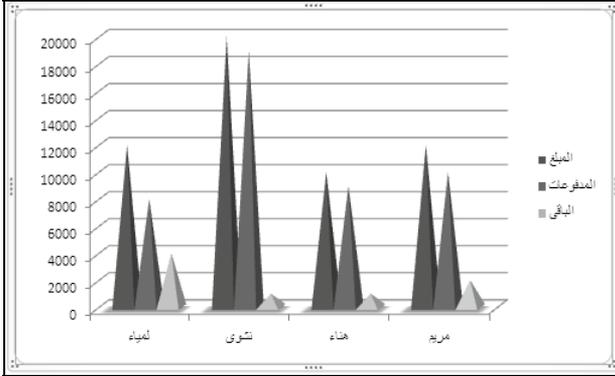


يمكننا تغيير نمط المخطط وذلك باتباع الخطوات التالية

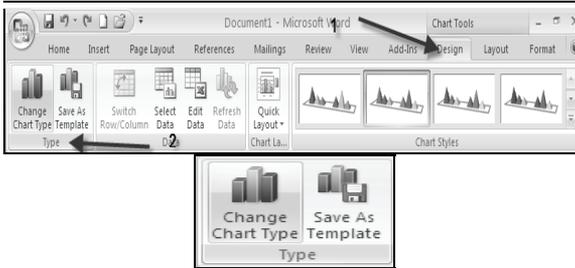
1- بالضغط على السهم الموجود في القائمة **Chart Styles** - سنلاحظ ظهور النافذة التالية وفيها العديد من الأنماط ولنختار على سبيل المثال النمط المشار إليه بالسهم



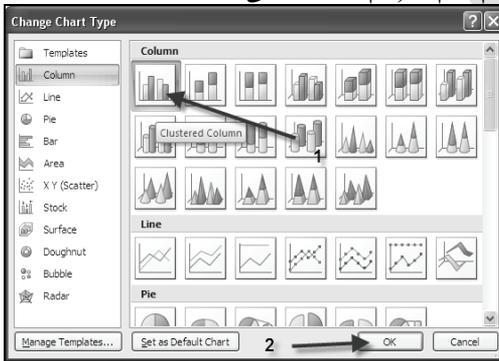
2- نلاحظ تغير نمط المخطط البياني وأصبح بالشكل الموجود أمامنا



تغيير نوع المخطط



1- نضغط على الأداة Change Chart Type ونختار شكل المخطط كما هو أمام السهم رقم 1, ثم نضغط على Ok



2- تم تغيير نوع المخطط وأصبح على شكل أعمدة كما في الشكل التالي

