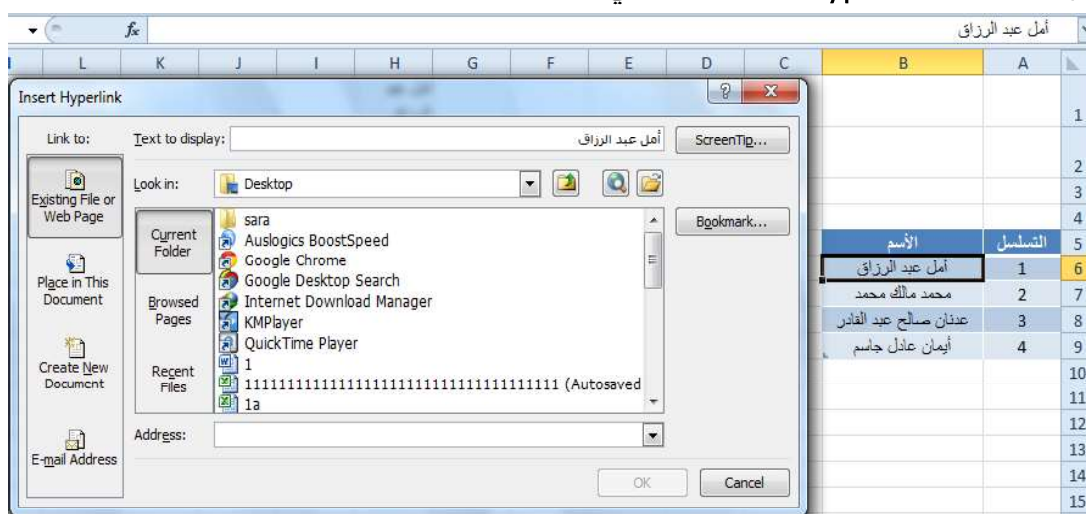


- الثالثة Cube التي تمثل الدوال التكعيبية .
- الرابعة Information التي تمثل الدوال المعلوماتية .
- الخامسة Compatibility التي تمثل دوال التوافق .

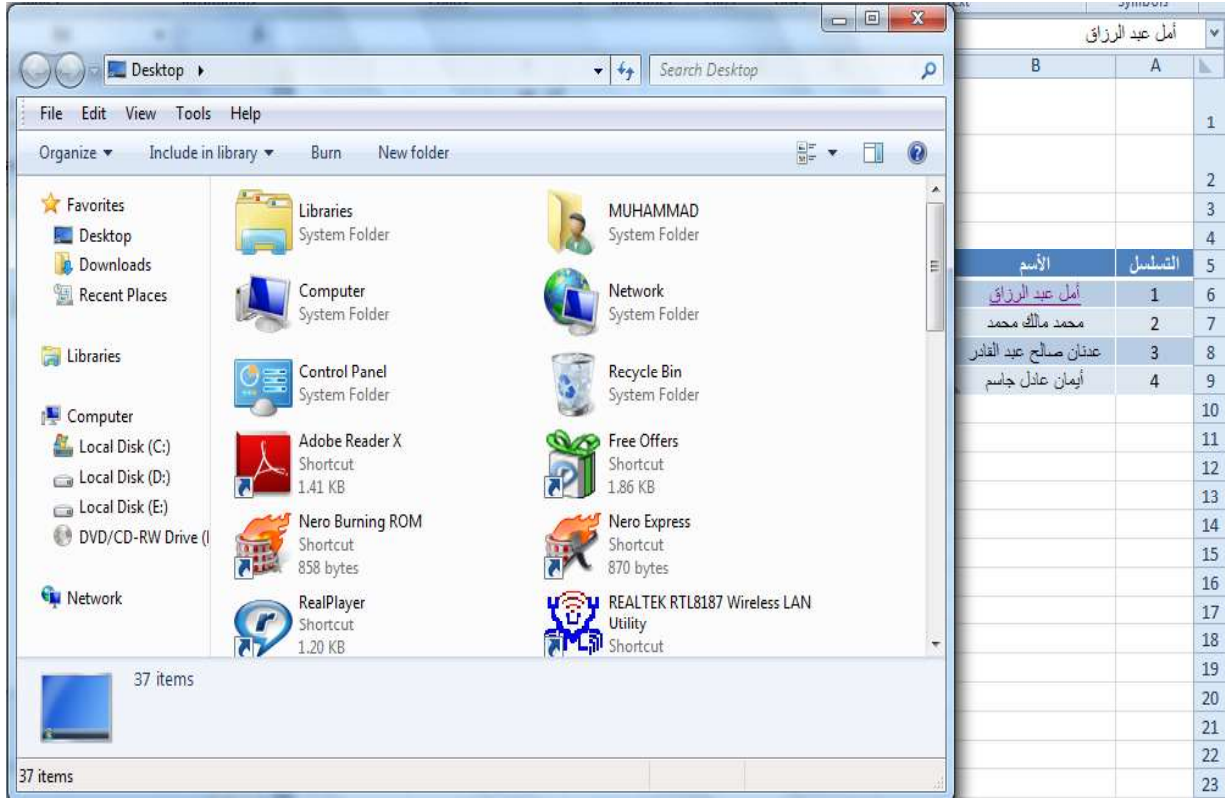
## الربط الفائق HYPERLINK

يمكن الاستفادة من خاصية الربط الفائق بالانتقال من خلية الى أخرى ضمن نفس المستند أو الانتقال من ورقة عمل الى أخرى أو الانتقال الى مستند آخر أو برنامج آخر في أي مكان داخل الحاسبة .  
 نلاحظ في الجدول أدناه أنه عند إنشاء ربط فائق Hyperlink على الخلية B6 تظهر نافذة أدرج الربط الفائق Insert Hyperlink كما في الشكل .



نلاحظ في هذه النافذة شريط Text to display الذي يبين الخلية الخاصة بالربط الفائق وفي يسار النافذة نلاحظ اللوح Link to الذي يحدد موقع الربط الفائق المزمع أنشاؤه أما في ملفات موجودة أو صفحة ويب Existing File or Web Page أو موقع في هذا المستند Place in this Documents أو إنشاء مستند جديد Create New Document أو عنوان بريد إلكتروني Email Address حيث نختار منها الموقع المطلوب ثم نحدد الموقع المطلوب الربط إليه ثم نضغط OK .

الآن عندما نضغط على الخلية B6 يتم الانتقال الى الصفحة التي تم إجراء الربط الفائق إليها كما في الشكل .

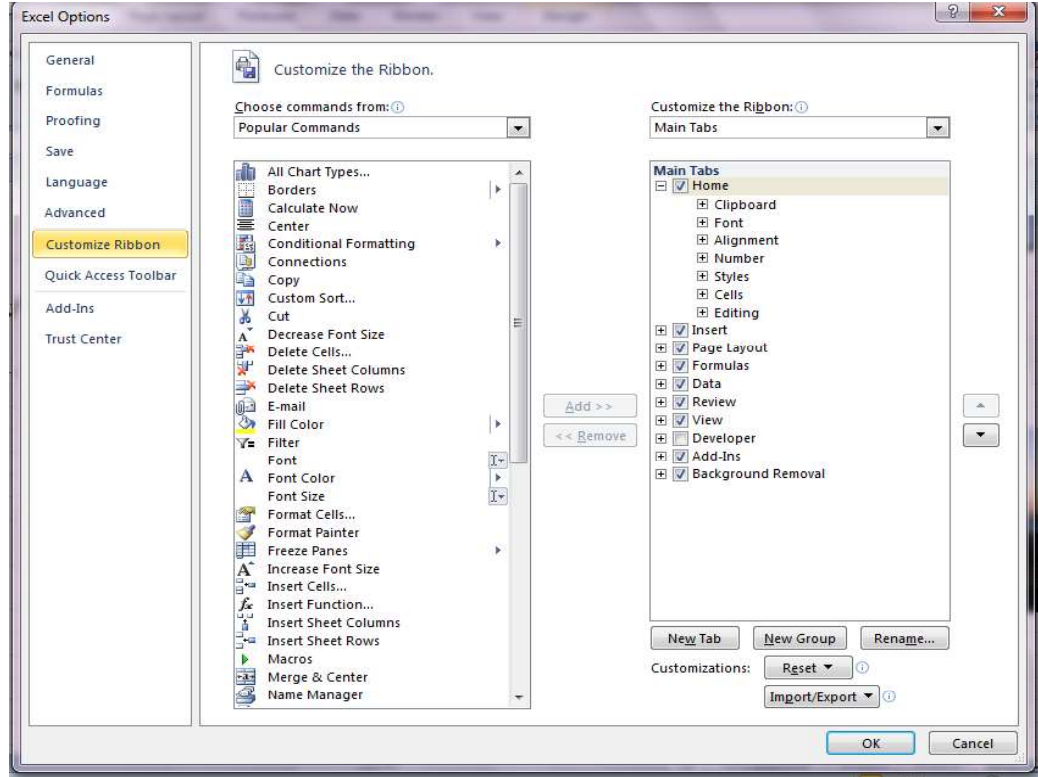


## تخصيص الشريط الرئيسي CUSTOMIZE THE RIBBON

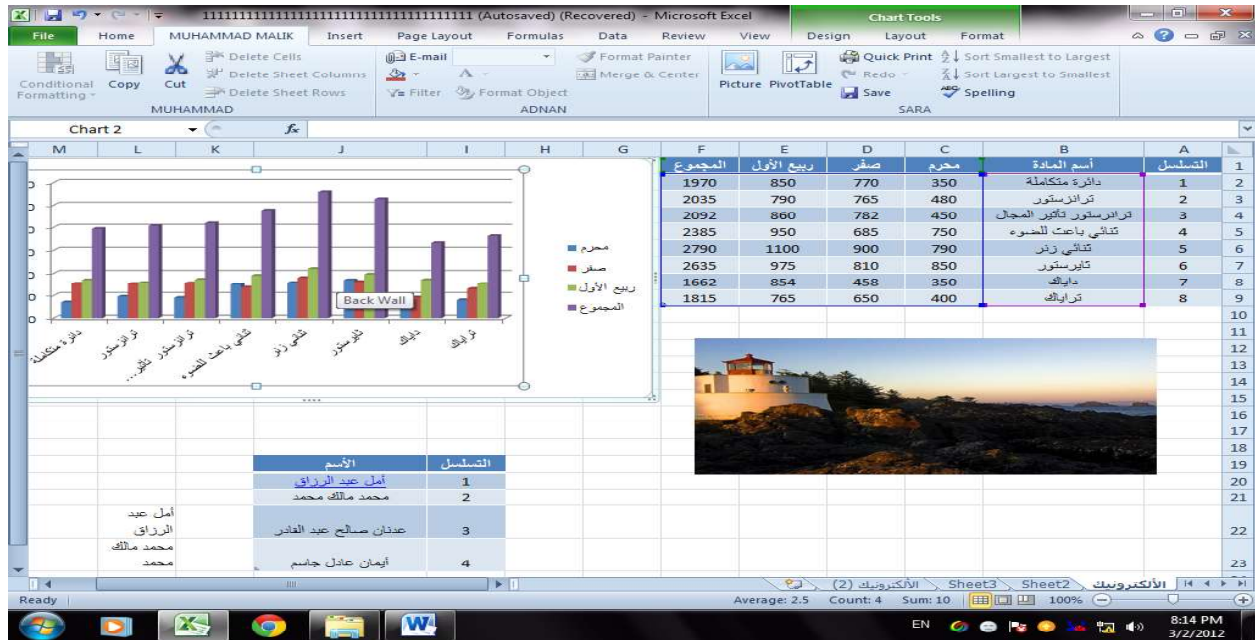
من الأشياء الجديدة في Excel 2010 إجراء التخصيص على الشريط الرئيسي Ribbon الظاهر في

أعلى النافذة حيث يمكن إضافة تبويبات جديدة الى هذا الشريط وتضمين التبويب الجديد مجموعات مخصصة تناسب الأعمال الشخصية للمستخدم حيث يمكن تجميع الأوامر في هذا الشريط حسب المزاج . ويتم ذلك بالذهاب الى تبويب قائمة الملف File ومنه الى الخيارات Options حيث نختار منها تخصيص الشريط Customize ribbon أو بوساطة الزر الأيمن للفأرة على أي موقع في الشريط الرئيسي نختار تخصيص الشريط الرئيسي Customize the ribbon فتظهر نافذة التخصيص كما في الشكل .

# MICROSOFT EXCEL 2010



في هذه النافذة بالضغط على تبويب جديد New Tab يمكن أستحداث تبويب جديد و اعطائه أسما خاصا وبالضغط على مجموعة جديدة New Group يمكن إنشاء مجاميع محددة داخل هذا التبويب وبعد أستكمال هذه العمليات نضغط على OK فيظهر التبويب الجديد ضمن الشريط الرئيسي كما في الشكل .



## المخططات CHARTS

المخططات هي وسيلة لأظهار البيانات الخاصة بورقة العمل في رسوم بيانية ، حيث أن المخططات تعطي فكرة سريعة وواضحة عن المعلومات المسطرة في ورقة العمل .  
يمكن إنشاء المخططات على ورقة العمل ذاتها أو على ورقة عمل جديدة .  
لنفترض لدينا البيانات الآتية الخاصة بإنتاج أحد المصانع المتخصصة بإنتاج مكونات الأجهزة الإلكترونية.

	E	D	C	B	A	
1	ت	اسم المادة	أذار	نيسان	حزيران	
2	1	اللوحة الام	200	350	100	
3	2	المعالج	100	490	360	
4	3	الشاشة	500	600	800	
5	4	القرص الصلب	520	230	700	
6						
7						

المطلوب إنشاء مخطط Chart يوضح المعلومات الموجودة في الجدول وللقيام بذلك نذهب الى تبويب أدرج Insert وفيه الى مجموعة المخططات حيث يمكننا اختيار نوع المخطط أستنادا الى المجموعات الفرعية الآتية كما في الشكل .

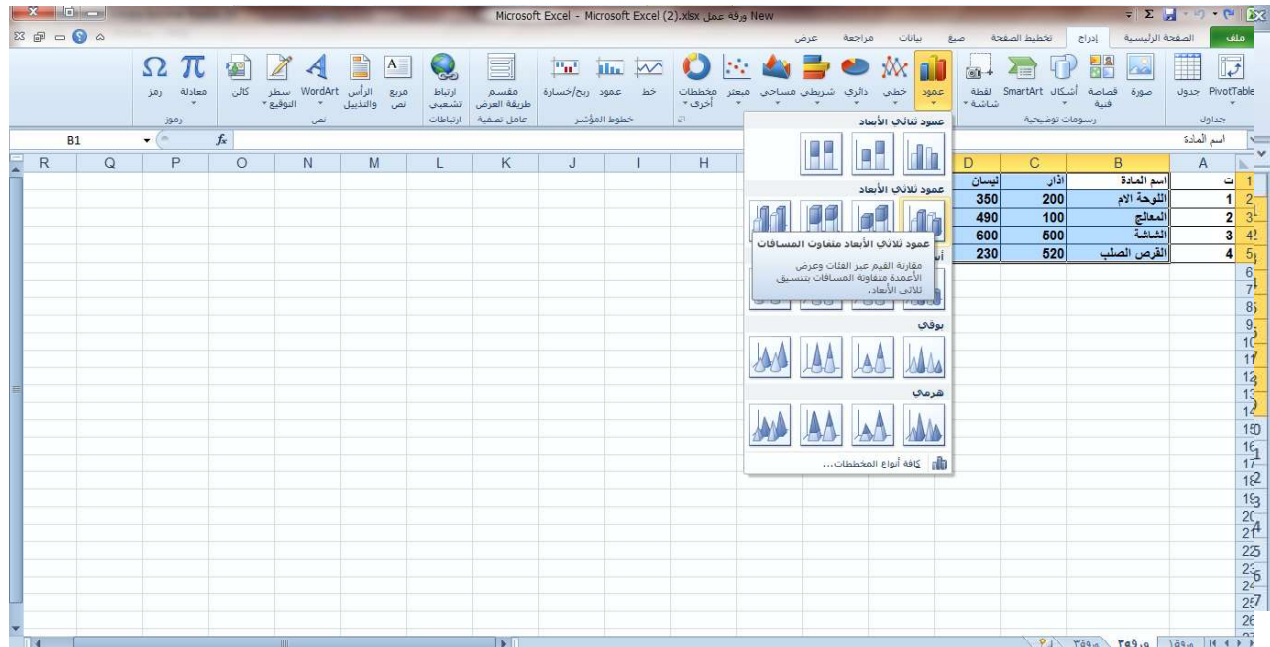


1. مجموعة column التي تحتوي مجموعة من المخططات العمودية الشكل .
  2. مجموعة Line التي تحتوي مجموعة من المخططات الخطية .
  3. مجموعة Pie التي تحتوي مجموعة من المخططات الدائرية .
  4. مجموعة Bar التي تحتوي مجموعة من المخططات الأفقية .
  5. مجموعة Area التي تحتوي مجموعة من المخططات التي تغطي المساحة .
  6. مجموعة Scatter التي تحتوي مجموعة من المخططات المبعثرة .
  7. مجموعة Other Chart التي تحتوي مجموعة من المخططات الإضافية المنوعة .
- عند الضغط على السهم الموجود في الزاوية اليمنى السفلى من مجموعة Charts تظهر نافذة أدرج المخططات كما في الشكل .

# MICROSOFT EXCEL 2010



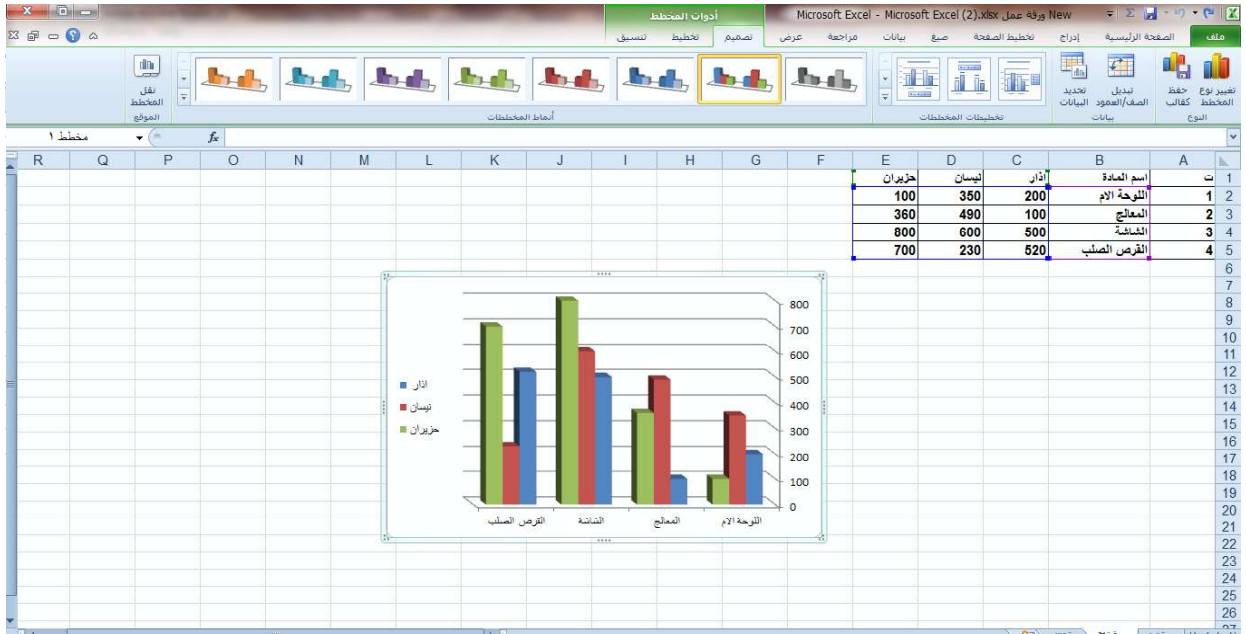
حيث يمكن من هذه النافذة اختيار نوع المخطط المطلوب .  
 نعود الآن الى جدولنا السابق الخاص بمصنع مكونات الأجهزة الألكترونية حيث أنه يجب تحديد المنطقة  
 المطلوب أنشاء مخطط بياني لها من الجدول أولا ثم نذهب الى تبويب الإدراج Insert ومنه نختار شكل  
 المخطط المطلوب أنشاؤه كما في الشكل التالي .



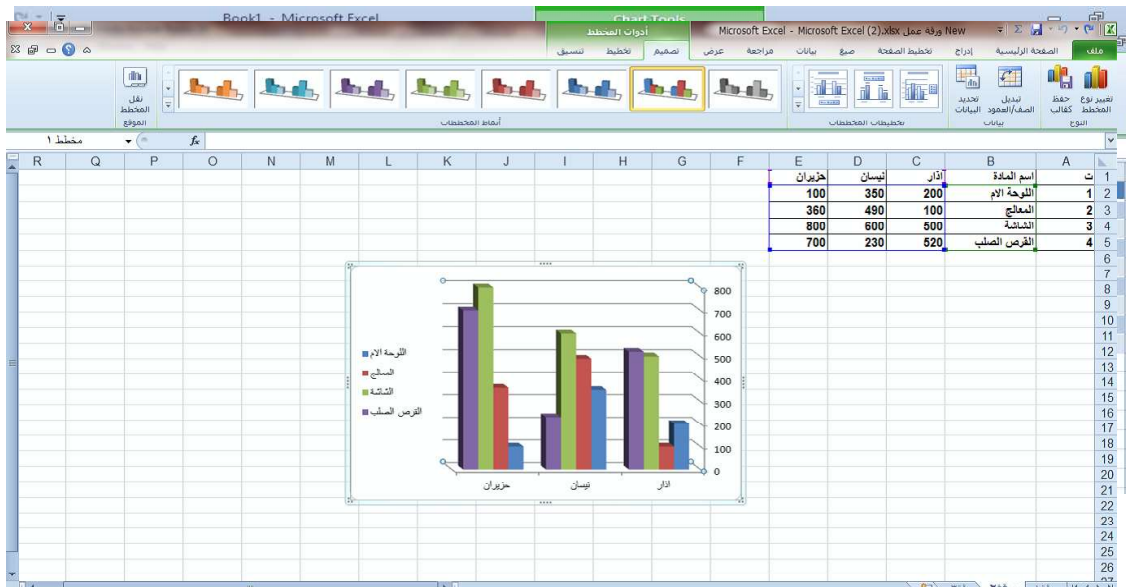
الآن عند الضغط على Enter يتم أنشاء المخطط الذي تم تحديد نوعه من القائمة المنسدلة كما في  
 الشكل التالي .



# MICROSOFT EXCEL 2010



1. ننقر فوق المخطط فيظهر تبويب أدوات المخطط .
2. بالذهاب الى تبويب التصميم Design ومنه الى مجموعة البيانات Data ننقر التبديل بين الصف والعمود Switch Row/Column فيتم التغيير المطلوب كما في الشكل\_\_\_\_\_كل .



## أضافة عناوين المحاور الى المخطط ADDING AXIS TITLES TO THE CHART

- يمكن اضافة عنوان لمحوري المخطط كما يأتي :
1. ننقر فوق المخطط لأظهار أدوات المخطط Chart tools .
  2. بالذهاب الى تبويب تخطيط Layout ومنه الى مجموعة تسميات Labels ننقر عناوين المحاور Axis Titles كما في الشكل\_\_\_\_\_كل .