

## Microsoft Office Excel

كلية التربية للرياضة / قسم الاقتصاد المنزلي

المرحلة الثانية

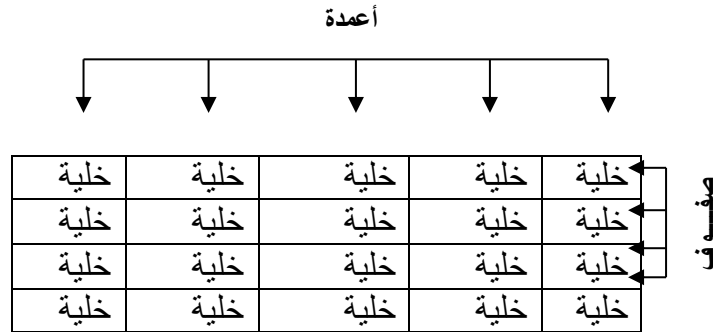
أ.د. أسماء شاكر عاهور

**أكسل Excel** : هو عبارة عن برنامج الجداول الإلكترونية الحسابية والرياضية .

وقد اشتقت كلمة Excel من الكلمة Excellence وتعني ممتاز أي البرنامج الممتاز , وهو من أقوى وأشهر البرامج الحسابية , ويساعد المستخدم على بناء الجداول بكل سهولة وإجراء العمليات الحسابية البسيطة والمعقدة بكل سهولة ويسر , ومن مميزات برنامج أكسل Excel أنه سهل الإستخدام وسهل التعلم .

**الجدول** :- هو عبارة عن مجموعة من الأعمدة والصفوف المتقاطعة مشكلة بتقاطعها مايسمى بالخلايا .

إذاً من التعريف السابق نستنتج بأن الجدول يتكون من التالي :-



- أعمدة ( حقول) .
- صفوف (سجلات).
- خلايا .

ويستخدم الجدول لتمثيل البيانات وإظهارها بشكل مرتب ومنسق وعندما تكون البيانات ممثلة بواسطة جدول يسهل على القارئ قراءة البيانات بشكل أسرع وإستخلاص المعلومات , وأيضاً يمكننا الجدول من التحكم بالبيانات بشكل واسع وإجراء عمليات الترتيب والتعديل والإضافة وإجراء العمليات الحسابية بشكل منظم .

## Microsoft Office Excel

كلية التربية للبنات / قسم الاقتصاد المنزلي

المرحلة الثانية

أ.د. أسماء شاكر عاهور

### البيانات في برنامج أكسل

تنقسم البيانات في برنامج أكسل إلى قسمين :-

• **بيانات عددية** :- وهي الأرقام سواء كانت هذه الأرقام صحيحة أو كسرية أو حقيقية  
..... الخ

• **بيانات نصية** :- وهي التي تتمثل كالتالي

✓ الأحرف من أ - ي أو A-z .

✓ الرموز مثل :- !,?,&,\$,# .... الخ .

✓ بيانات مختلطة :- وهي عبارة عن خليط من الأرقام والأحرف مثل :- A3 او أحمد3 وهكذا .

وأحيانا تأتي خليطاً من الأحرف والرموز مثل :- أحمد# أو S8 وهكذا ...

وأحيانا تأتي كخليط من الأرقام والأحرف والرموز مثل علي#6 أو sd!7 وهكذا ..

❖ إذا تم تصنيف البيانات في برنامج أكسل على هذا النحو لأن برنامج أكسل يستخدم

للعمليات الحسابية فالعمليات الحسابية تجري فقط على البيانات العددية فقط أما البيانات

النصية سواء كانت أحرفاً أو رموزاً أو بيانات مختلطة لا تجري عليها العمليات الحسابية

## Microsoft Office Excel

خلية التدريب للبحاثة / قسم الاقتصاد المنزلي

المرحلة الثانية

أ.د. أسماء شاكر عاهور



### كيفية فتح برنامج أكسل Excel

لفتح برنامج أكسل نقوم بالضغط على قائمة إبدأ <=====> كافة البرامج <=====>

Microsoft Office Excel 2007' <==== Microsoft Office

### واجهة برنامج أكسل

عند فتح برنامج أكسل سوف تظهر لك الواجهة التالية والتي تحتوي على شريط العنوان وزر شعار ألو فيس ومجموعة من التويبات وشريط الصيغة ومربع إسم الخلية وورقة العمل , كما أصبح الآن من السهل العثور على الأوامر والميزات التي كانت مضمنة غالباً في القوائم وأشرطة الأدوات المعقدة التي كانت في الإصدارات السابقة

# Microsoft Office Excel

حلقة التدريبية للبناء / قسم الاقتصاد المنزلي

المرحلة الثانية

أ.د. أسماء شاكر عاهور

The image shows a screenshot of the Microsoft Excel 2010 interface with several Arabic labels pointing to specific features:

- شريط العنوان** (Title Bar): Points to the top window title bar.
- تبويبات** (Ribbon Tabs): Points to the tabs like 'المطور', 'عرض', 'مراجعة', 'بيانات', 'صنع', 'تخطيط الصفحة', 'إدراج', and 'الصفحة الرئيسية'.
- زر شعار الأوفيس** (Office Button): Points to the top right corner icon.
- مربع أسم الخلية** (Cell Name Box): Points to the 'G5' box on the left side of the worksheet.
- شريط الصيغة** (Formula Bar): Points to the bar above the grid.
- أسماء الأعمدة** (Column Headers): Points to the letters A through J at the top of the grid.
- أرقام الصفوف** (Row Numbers): Points to the numbers 1 through 16 on the right side of the grid.
- ورقة عمل** (Worksheet): Points to the main grid area.
- أداة التكبير والتصغير** (Zoom Tool): Points to the zoom slider at the bottom left.
- طرق عرض المستند** (View Options): Points to the icons for Normal, Gridlines, and Print Ranges at the bottom left.
- أوراق عمل إضافية** (Additional Worksheets): Points to the 'ورقة1', 'ورقة2', and 'ورقة3' tabs at the bottom.