

ملزمة تطبيقات الحاسوب

المرحلة الثانية



2025-2024

1. مقدمه عن برنامج مايكروسوفت اكسل Microsoft Excel

تم تصميم البرنامج عن طريق شركة مايكروسوفت ويعتبر من أكثر البرامج استخداماً على مستوى العالم ويزيد عدد مستخدميها عن 750 مليون مستخدم حول العالم.

تسمى جداول البيانات في اكسل بورقة عمل worksheet كل ورقة عمل تتكون من صفحة Sheet أو أكثر وكل صفحة تتكون من أعمدة Columns وصفوف Rows، والتي تتقاطع لتشكيل خلايا Cells.

في عام 1982 صدر تطبيق مايكروسوفت مكتب الأول تحت اسم " MULTIPLAN " ، Microsoft " تم تغيير الاسم إلى Excel عند إطلاقه لماكنتوش في عام 1985.

2. تعريف برنامج الاكسيل Excel

هو أحد برامج الجداول الإلكترونية والتي يمكنك أن تستعمله لإداره البيانات وتحليلها وتخطيطها . والتي ظهرت في بداية الأمر كبرامج مالية ثم تطورت إلى برامج مالية ومحاسبية خاصة بأجراء الحسابات المالية كإعداد الرواتب والموازنات وغيرها. ويتكون برنامج الاكسيل من ثلاثة اوراق تكون اسفل البرامج.

3. الفرق بين برنامج Excel وباقي برامج مايكروسوفت اوفيس (Word, Power point

(Access,

- برنامج الاكسيل لتحليل وجدولة جميع الحسابات الرياضية.
- برنامج الورد لتحرير النصوص مثال كتابة الرسائل والنصوص .
- برنامج البوربوينت للعروض التقديمية ومفيد لتقديم اي تصميم .
- برنامج الاكسس لإنشاء قاعدة البيانات كبيانات عملاء شركة وعمل ملفات مشفرة وتصدير ملفات الى الاكسيل والورد.

4. يوفر برنامج Excel عدة فوائد رئيسية منها:

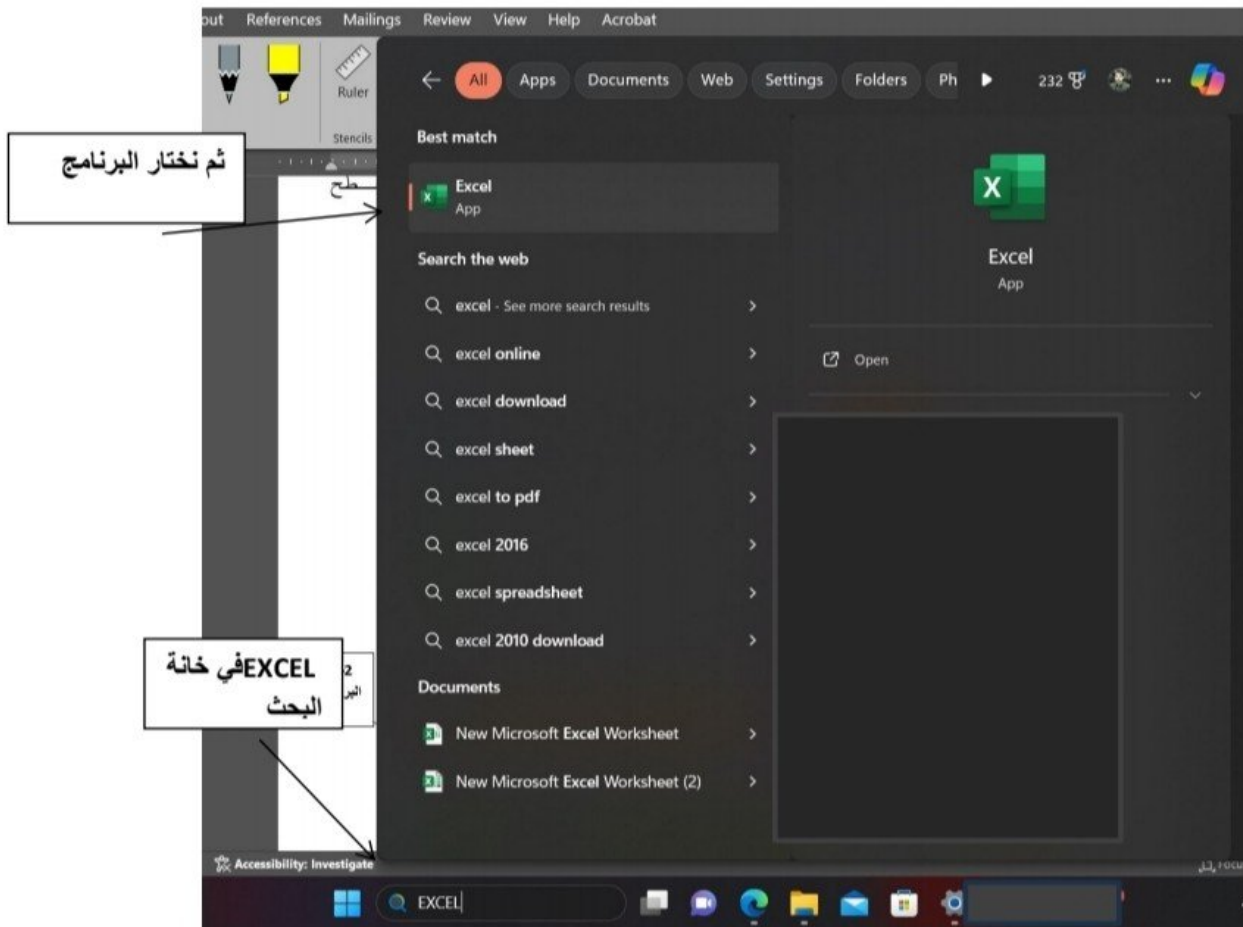
- 1- عرض البيانات مجدولة.
- 2- رسوم بيانية دقيقة ومتعددة الانواع وجذابة كوسيلة للتعبير عن البيانات وتمثيلها بطريقة سهلة.
- 3- تخزين وتنظيم واسترجاع البيانات بسهولة (قاعدة البيانات).
- 4- دفتر العمل يمكن ان يجمع بداخله عددا كبيرا من الاوراق المتنوعة كأوراق العمل WOR SHEETS ، وأوراق الرسوم البيانية CHARTS وأوراق الخاصة بحفظ كود الماكرو PROGAMMING SHEETS وغيرها.

- 5- إمكانية اضافة كل الاشكال الموجودة في شريط أدوات الرسم في ورقة العمل كما يمكن اضافة الصور والرسوم المتاحة من البرامج الاخرى مثل IP ART CL الخاص بword.
- 6- يمكن استخدام EXCEL في التحليل المالي المتقدم ، والمجالات العلمية وكذلك في مجال العروض التسويقية والدعائية باستخدام الرسوم البيانية وأدوات الرسم.
- 7- الحساب التلقائي وهي خانة في وسط شريط المعلومات باسم المجموع يمكن باستخدامها الاستغناء عن الالة الحاسبة.
- 8- تصحيح الاخطاء الاملائية اثناء الكتابة بالعربية او الانجليزية.

5. طرق تشغيل برنامج الاكسيل: الطريقة الأولى:

- 1- البحث عن البرنامج في خانة البحث الموجود في شريط المهما على سطح المكتب .
- 2- ثم الضغط على اسم البرنامج ليتم فتح البرنامج.

كما موضح بالصورة ادناه:



الطريقة الثانية :

1. يمكنك تمييز برنامج الاكسيل من خلال حرف " x " في شاشه الدسك توب الرئيسية (desktop) .
2. نقوم بالنقر بزر الماوس الايسر نقرتين ليتم فتح البرنامج.



الطريقة الثالثة :

عن طريق انشاء مصنف اكسل جديد على سطح المكتب :

- 1- الضغط بزر الماوس الايسر على أي مكان فارغ على سطح المكتب
- 2- الضغط على New من القائمة التي سوف تظهر .
- 3- بعد ذلك نختار Microsoft Excel Worksheet

