



الفصل الأول

أهمية البرامج المحاسبية

أولاً: المساعدة على تسريع إنجاز المهمات :-

إذ أحتجت أن تسترجع بيانات فاتورة سابقة من شهر ٨ سنة ٢٠١٤ مثلاً ، تخيل الوقت الذى يستهلك فى البحث عنها . وإستخراجها ؟ وإذ فرضنا مثلاً إنك تقوم بترتيب الفواتير فى ملفات لكل شهر وحسب السنة ستجد أن الوقت كبير لا استخراجها ربما يأخذ ساعات وسيكون هناك مشكلة كبيرة إذ بحثت عن فاتور لعميل ما وأنت لا تعرف فى أى شهر قمت بطبعتها له تخيل معى كم دفتر أوراق ستبحث فيه ؟

من أهمية البرامج المحاسبية تسهيل الوقت لإستخراج أى فواتير لعميل فى أقل من ثوانى ، هذا غير قاعدة البيانات المتوفرة داخل البرنامج للموردين و الموزعين و الموظفين والسجلات الخاصة بالمخازن والبيع والشراء والتحصيل والشيكات والتقسيم وغيره مما سيسهل عليك الوقت فى البحث عن أى فاتورة بمجرد ضغط زر.

ثانياً: استهلاك مساحة اقل :-

إذ كنت تتعامل مع عشر مصانع وسبع موردين وعمليات الشراء اليومية لديك ممكن توصل ١٠٠ قطعة هل فكرت فى المساحة المستخدمة للدفاتر الورقية التى ستحتاجها ؟ فى خلال سنة ستحتاج مخزن لتخزين كل هذه الملفات الحسابية فى شركتك ، لكن عند إستخدام برامج محاسبية على الحاسب الألى لن يستهلك كل هذا الكم من الورق فى شركتك بل ستحفظ فى قاعدة بيانات على حاسبك مما يسهل إسترجاعها أى بيانات تحتاجها بسرعة وفى أى وقت ولن تعانى من كل كم أوراق الحسابات مرة أخرى.



ثالثاً: خدمة النسخ الاحتياطي :-

هل تحتفظ بنسخة إحتياطية من ملفاتك الورق ؟ صعب جدا فعلا مع كل هذا الكم من الورق ، ولكن تخيل إذ حدث حريق لديك مثلا .أو موظف قام بأخفاء أى فاتورة لسبب ما مالذى ستفعله ؟ الحل هو إستخدام برنامج محاسبى فهو يمكنك من عمل نسخة إحتياطية دورية سواء يومية أو أسبوعية أو شهرية وتستطيع إسترجاعها فى أى وقت إذ حدثت أى مشكلة لا قدر الله مع إمكانية عمل النسخة الإحتياطية على أى وحدة تخزين خارجية وإسترجاعها بكل سهولة وفى خطوة واحدة.

رابعاً: تستطيع انشاء مستندات :-

إذ أحتجت أن تقوم بتجميع معاملات عميل معين مثلا خلال سنة هل فكرت فى الوقت المستغرق لأستخرج كل هذه المعاملات من الأوراق المتراكمة لديك ؟ إستخدامك للبرامج المحاسبية سسيجعلك تستخرج المعاملات المطلوبة للعميل وتجميعها كلها فى ورقة واحدة أو فاتورة وتقوم بطباعتها أو الأحتفاظ بها كمستند داخل البرنامج.

خامساً: الدقة فى تسجيل التعاملات المالية اليومية:-

استخدامك برنامج محاسبى سيقول من الأخطاء البشرية مما سيزيد كفاءة شركتك والثقة فى إتمام الأعمال بكل إحترافية.

سادساً: تحديث أصنافك بأستمرار وكل سهولة :-

أذ كنت شركة كمبيوتر مثلا وتستخدم التعاملات الورقية ،أردت بيع جهاز لوحة مثلا ستقوم بكتابة فاتورة بيع ومن ثم سترسل تقرير للمخزن لأرسال جهاز آخر لعرضة بدلا من المباع أو تنتظر تقرير المخزن بتوفر قطع من الجهاز أم لا وإذ لم تجد ستطلب من المورد إرسال جهاز آخر لأرسالها لك خلال فترة معينة وتسجل فاتورة ،البرامج المحاسبية إستخدامك برنامج محاسبى سيسهل عليك معرفة سعر الجهاز و القطع المتوفرة فى المخزن وإذ كانت قليلة ستقوم بمراسلة المورد لأرسال لك قطع أخرى وإضافتها فى المخزن وهذا سيعلم لك عدم تعرضك لموقف مع العميل بنفاذ القطع المتوفرة فجأة ، وبالتالي تقدر تحدث كل السجلات المحاسبية وأرصدة الحسابات بصورة تلقائية.



سابعاً: توافر المعلومات في أي مكان :-

بعض البرامج المحاسبية تعمل بتقنية الحوسبة السحابية بمعنى أن البرنامج سيكون أونلاين على الإنترنت وهذا يعطى المزيد من مزايا البرامج المحاسبية وأهمها هي أنك تستطيع أن تصل إلى بياناتك فى أى وقت ومن أى مكان.

ثامناً: تقارير المعلومات الإدارية :-

البرامج المحاسبية تستطيع ان تقدم لك نوع آخر من التقارير للمعلومات الإدارية التى ستساعدك في إتخاذ القرارات ومراقبة ومتابعة التعاملات المالية لديك ، مثل تقارير الأرباح والخسائر والميزانية العامة والحسابات التفصيلية مما سيجعلك تعرف قيمة استخدام برنامج محاسبى سيزيد كفاءة شركتك.

تاسعاً: رفع الكفاءة وخفض التكاليف :-

أهمية البرامج المحاسبية تقوم بتقليل الوقت و المجهود على المحاسبين مما سيوفر الكثير من المصاريف على كمية الأوراق

والتركيز على أعمال أخرى لرفع كفاءة شركتك ، كذلك تعمل على تقليل نفقات المراجعات الحسابية وبتقدم سجلات منظمة ودقيقة ، بالإضافة إنك ستستطيع مراقبة المخازن والمصانع ومعرفة دورة العمل ومالذى ينقصك ، هذا غير أنها بتساعدك على تحصيل أقساطك من عملاء القسط وتسديد الشيكات المتأخرة للبنوك.

عاشراً: القدرة على التعامل بعملات مختلفة :-

إذ كنت تتعامل مع مورد أجنبى مثلاً يمكنك تحويل العملة المستخدمة للدولار وهذا سيفيدك فى وقت تحصيل الفاتورة وأختلاف سعر الدولار مما سيحميك من مشكلات مالية كبيرة عن الدفع حسب قيمة العملة.



الفصل الثاني

مدخل الى برنامج اكسل

اولا : المزايا والجديد في برنامج اكسل

يعد برنامج اكسل احد برامج مجموعة مايكروسوفت ويتمتع هذا البرنامج بمجموعة من المزايا التي تجعله في مصاف البرامج المتميزة وخصوصاً في المجالات المحاسبية والمالية والرياضية والاحصائية ويمكن القول ان اهم هذه المزايا تتمثل بالاتي:

١. ان تصميم البرنامج بحيث يتكون من اوراق عمل تتكون فيه كل ورقة من اعمدة وصفوف مع امكانية اجراء العمليات الحسابية بين الاعمدة او الصفوف او حتى الخلايا قد وفر اهم ميزة في هذا البرنامج بحيث تمكنه من اجراء العمليات الحسابية والمالية والاحصائية بسهولة.

٢. يتضمن البرنامج العديد من الدوال الجاهزة في مجال الرياضيات والاحصاء والمحاسبة والجانب المالي والمنطق ويتم التعامل مع هذه الدوال من خلال صناديق حوار مما وفر سهولة كبيرة عند الاستخدام.

٣. يتضمن برنامج اكسل العديد من اشرطة الادوات والقوائم والمجموعات التي تتضمن العديد من الاوامر التي يمكن من خلالها القيام بأعمال عديدة بسهولة وسرعة وتسهل واجهة المستخدم الجديدة الموجهة حسب النتائج من عملك في Microsoft Office Excel. فلقد أصبح الآن الوصول إلى الأوامر والميزات التي كانت غالباً ما تختفي داخل القوائم وأشرطة الأدوات المعقدة أسهل وأسرع من خلال علامات التبويب الموجهة حسب المهمة والتي تحتوي على مجموعات منطقية من الأوامر والميزات وتم استبدال العديد من مربعات الحوار بمجموعات العناصر المنسدة التي تعرض الخيارات المتاحة، كما تم توفير تلميحات الأدوات الوصفية أو نماذج معاينة لمساعدتك في انتقاء الخيار الصحيح.

٤. يمكن من انشاء قاعدة بيانات لتخزين البيانات كما يمكن من فرز البيانات وتصنيفتها والبحث عنها وازافات بيانات جديدة او حذف اخرى قديمة بسهولة وسرعة، كما يمكن من تحويل هذه البيانات الى رسومات بيانية بأسلوب سهل جداً وبأشكال بيانية متنوعة.



٥. ما يتميز به برنامج اكسل ٢٠١٠ عن اكسل ٢٠٠٣ تغير في اسلوب عرض الاوامر اذ اصبحت تعرض ضمن مجموعات مبنية حسب فئات معينة مما اتاح عرض كميات اكبر من الاوامر فضلاً عن زيادة عدد الاعمدة والصفوف اذ اصبح عدد الاعمدة في اكسل (١٦,٣٨٤) بينما كان في اكسل ٢٠٠٣ (٢٥٦) واصبح عدد الصفوف (١,٠٤٨,٥٧٦) بينما كان (٦٥٥٦٣)

٦. الإكمال التلقائي للدالة باستخدام ميزة الإكمال التلقائي للدالة اذ يمكنك كتابة بناء جملة الصيغة المناسبة سريعاً ومن خلال الاكتشاف السهل للدوال التي ترغب في استخدامها للحصول على المساعدة في إكمال وسائط الصيغة سوف تستطيع الحصول على الصيغ الصحيحة في كل مرة ومن أول مرة.

٧. في Office Excel يمكنك ترتيب بيانات ورقة العمل بطريقة سريعة للعثور على الإجابات التي تحتاجها باستخدام ميزة التصفية والفرز المحسن، على سبيل المثال يمكنك الآن فرز البيانات حسب اللون وبأكثر من ثلاثة مستويات (حتى ٦٤ مستوى). ويمكنك أيضاً تصفية البيانات حسب اللون والتاريخ وعرض أكثر من ١٠٠٠ عنصر في قائمة "التصفية التلقائية" المنسدلة وتحديد عناصر عديدة للتصفية وتصفية البيانات.

٨. في Office Excel ، يمكنك استخدام أدوات تخطيط جديدة لسهولة إنشاء مخططات ذات مظهر احترافي يمكنها توصيل المعلومات بفعالية بين الأطراف المعنية. واستناداً إلى السمة التي يتم تطبيقها على المصنف لديك، يتضمن مظهر المخططات الجديد المحدث بعض التأثيرات الخاصة مثل التأثيرات ثلاثية الأبعاد والشفافية والظلال الخفيفة.

٩. في Office Excel، يمكنك استخدام التنسيق الشرطي لتمييز البيانات بشكل مرئي معين لأغراض التحليل والعرض. للعثور على الحالات الاستثنائية وتحديد الاتجاهات الهامة ورصدها في البيانات، يمكنك تطبيق وإدارة قواعد متعددة من التنسيق الشرطي التي تضيف تنسيقاً مرئياً مميزاً في صورة ألوان متدرجة وأشرطة بيانات ومجموعات من الرموز على البيانات التي تفي بتلك القواعد. التنسيق الشرطي سهل أيضاً في التطبيق فبعد قليل من النقرات، يمكنك رؤية العلاقات بين البيانات بحيث يمكنك استخدام ذلك لأغراض التحليل.



تطبيقات محاسبية بالحاسوب

ثانياً : تشغيل برنامج اكسل

يتم تشغيل برنامج اكسل من خلال قائمة ابدأ / كل البرامج اذ يكون البرنامج موجود ضمن مجموعة مايكروسوفت وعند اختياره والنقر على الماوس يتم تشغيل هذا البرنامج هنالك عدة طرق لتشغيل برنامج Microsoft Excel منها :-
١- الطريقة الاولى :-

من قائمة start نختار Microsoft excel .

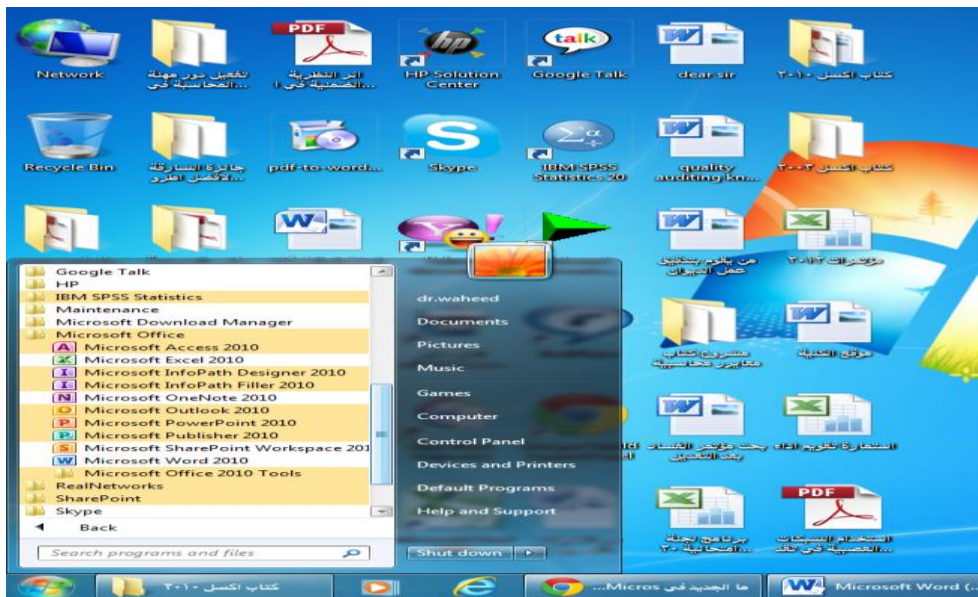
٢- الطريقة الثانية :-

من قائمة start نختار All programme قائمة فرعية نختار منها Microsoft excel
٣- الطريقة الثالثة :-

افتح ايقونة my computer ثم افتح نافذة القرص C: ثم اختر منها المجلد Program File ستظهر مجلدات عديدة منها Microsoft office افتح هذا المجلد ستجد داخله مجلد اخر باسم office افتح هذا المجلد ستجد بداخله الملف Excel .
٤- الطريقة الرابعة :-

من خلال الأيقونة الموجودة على سطح المكتب .

عند تشغيل البرنامج Microsoft Excel بإحدى الطرق اعلاه سيتم فتح نافذة جديدة . وتكون النافذة الجديدة :

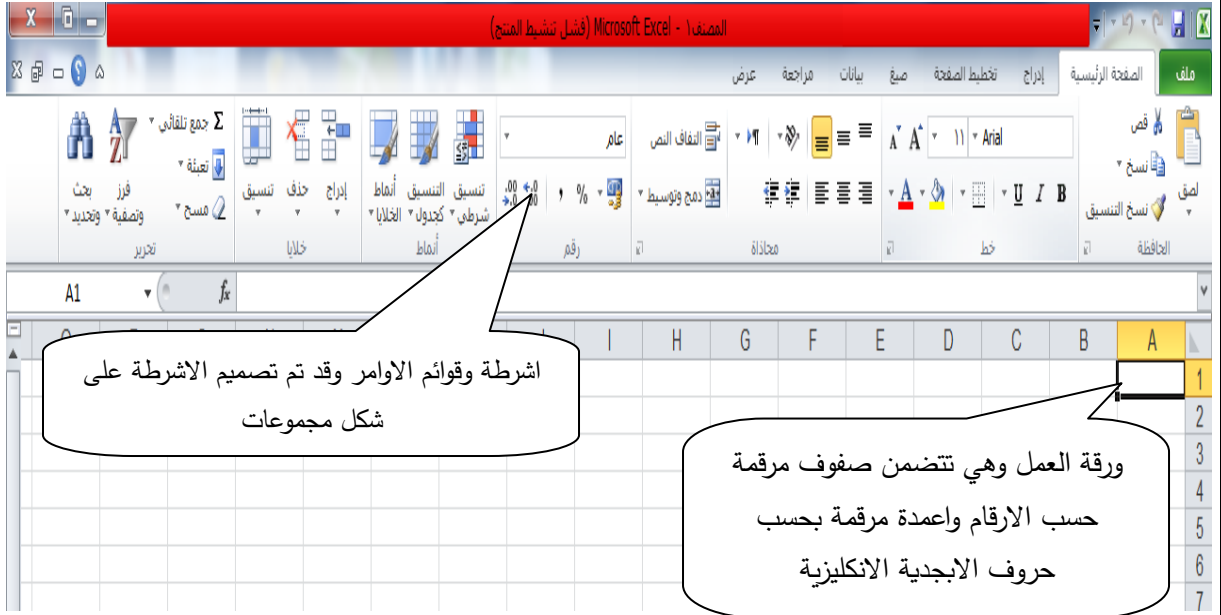




تطبيقات محاسبية بالحاسوب

ثالثاً : نافذة برنامج اكسل

عند تشغيل برنامج اكسل تظهر النافذة التالية :



ويتضح من الشكل اعلاه ان النافذة تتكون من جزئين رئيسيين هما:

١. **أشرطة الأدوات:** حيث يتضمن البرنامج العديد من اشرطة الادوات التي

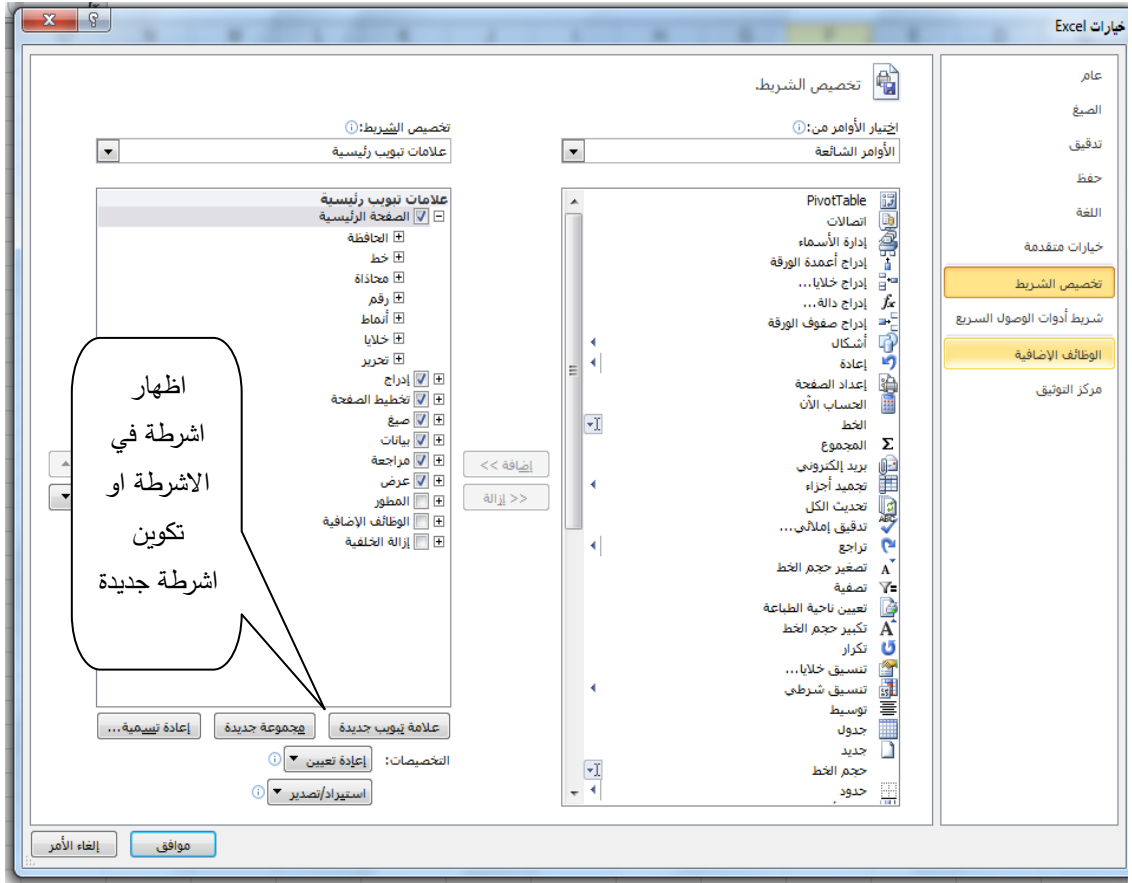
تتضمن بدورها العديد من الاوامر التي تقوم كل منها بأعمال ومهام خاصة ومنها شريط الصفحة الرئيسية، وإدراج، وتخطيط الصفحة، وصيغ، وبيانات، ومراجعة، وعرض،.... الخ ولكي نظهر جميع الاشرطة الموجودة في البرنامج نستخدم الخطوات التالية:

أ- نذهب بالماوس الى موقع وجود اشرطة الادوات ونضع الماوس في مكان فارغ (أي ليس فوق احد الازرار)

ب- ننقر على الزر الايمن للماوس وعند ذلك تظهر لدينا قائمة تتضمن اوامر هي اضافة الى شريط ادوات الوصول السريع ثم تخصيص شريط ادوات الوصول

تطبيقات محاسبية بالحاسوب

السريع ثم اظهار شريط ادوات الوصول السريع اسفل الشريط ثم تخصيص شريط
ثم تصغير شريط ومن ثم نذهب الى تخصيص شريط. او من قائمة ملف نختر
خيارات ثم نختر تخصيص الشريط فيظهر لدينا صندوق الحوار الاتي:



ويتضح من الشكل اعلاه ان هذا الصندوق يتضمن عدد من اشرطة الادوات وان
ما يظهر منها على نافذة العرض هي فقط المؤشرة بعلامة صح وبالتالي يمكن ان
نظهر أي شريط نحتاج اليه بمجرد التأشير عليه كما يمكن تكوين مجموعات جديدة
واعادة تسمية هذه المجموعات واختيار أي اوامر من ضمن مجموعة الاوامر
الموجود ووضعها ضمن هذه المجموعات. ويمكن عمل مجموعة جديدة بموجب
الخطوات الاتية :

أ. نضغط على علامة تبويب جديدة.

ب- نختار اسم لهذه المجموعة مثلاً (قسم المحاسبة)

ت- نختار بعد ذلك الاوامر التي نرغب ان تكون موجودة داخل هذه المجموعة

بتحديد هذه الاوامر ثم الضغط على اضافة.

ث- نضغط على زر موافق ليتم تنفيذ العمل.

والشكل الاتي يوضح ذلك:

يتم اضافة
علامة تبويب
جديدة ويمكن
اعادة تسميتها
واختيار الاوامر
لها

