

# أهم دوال الإكسل

## Excel

### المقدمة

الإكسل هو برنامج الجداول الإلكترونية لإجراء المهام الحسابية وتوفير قواعد البيانات وإمكانية إنشاء الرسوم البيانية وتقارير الأداء وغيرها الكثير من المهام، ويُعد أشهر برامج المايكروسوفت. ومن خلال تعريفه يتضح مدى أهميته بحياتنا العملية والعلمية، وأصبح مُتطلب أساسي لمُعظم الوظائف بالقطاع العام والخاص إلا أن الكثير تنقصهم مهارة الإكسل فكتبت بورقة العمل هذه ما يوضح للمبتدئين الحد الأدنى لمفهوم برنامج الإكسل وأهم دواله مع توصيات لما استفدت منه - شخصياً - من بعض الشركات.



جمع وترتيب : بيان السلوم

2023 م

1445 هـ





هي كافة أوراق العمل (المرئية أو المخفية، أو المخفية إلى حد بعيد) بالإضافة إلى كل أنواع الأوراق الأخرى.

الورقة (sheet)

هي صيغة مُحددة مسبقًا تقوم بعمليات حسابية باستخدام قيم محددة بترتيب معين.

الدالة (functions)

هو المكان الذي يلتقي فيه الصف والعمود، يتم تحديد الأعمدة عن طريق الحروف (A, B, C) في حين يتم تحديد الصفوف بواسطة أرقام (1, 2, 3) وكل خلية لها اسم أو عنوان على حسب العمود والصف الخاص بها .

الخلية (cell)

## أهم الدوال وأشهرها:

الدالة	استخدامها
SUM	تُستخدم لحساب (المجموع) الإجمالي لمجموعة من القيم أو الأرقام.
MAX	تُستخدم للعثور على القيمة العظمى (الأكبر) في مجموعة من القيم أو الأرقام.
PRODUCT	تُستخدم لعملية (الضرب) الحسابية.
MIN	وهي عكس الدالة Max، وتستخدم في معرفة (اصغر) قيمة موجودة في تسلسل مجموعة من القيم أو الأرقام .
AVERAGE	تُستخدم لحساب المتوسط الحسابي لمجموعة من القيم.
VLOOKUP	تعتبر من دوال البحث والتنقل في الإكسل ، وتُستخدم في معرفة نتيجة ما في عمود أو شيت آخر.
IF	تُستخدم لتنفيذ إجراء مشروط بناءً على نتيجة إجراء مُعيّن.
SUMIFS	تُستخدم لحساب المجموع الإجمالي لمجموعة من القيم بناءً على مجموعة من الشروط المحددة .
SEARCH - FIND	تُستخدم كلا الدالتين في البحث عن نص أو حرف مُعيّن من بين مجموعة من الخلايا والفرق بينهم: أن الدالة search هي أكثر دقة من الدالة find في الحصول على النتائج.
COUNT IF	تُستخدم لمعرفة عدد الخلايا التي تحوي مجموعة قيم أو نصوص.
NETWORKDAYS	تُستخدم لحساب عدد الأيام العمل بين تاريخين محددين باستثناء عطلات نهاية الأسبوع و أيام العطل الرسمية.
TIME	تجعل هذه الدالة الرقم العشري كوقت مُحدد إذا كانت الخلية بالتنسيق عام قبل إدخال الدالة
PivotTable	تُستخدم لحساب البيانات وتلخيصها وتحليلها، مما يتيح لك رؤية المقارنات والأنماط والاتجاهات في بياناتك.
MATCH	وهي من دوال البحث، تُفيد في بحث عنصر مُحدد في نطاق من الخلايا ثم تُرجع الموضع النسبي لهذا النطاق .

مثال

تدرج بالخلية (-6<3)

الرمز

-

العملية

الطرح

تدرج بالخلية (6<3)

/

القسمة

هناك بعض العمليات الحسابية ليس لها دالات، وأهمها :



## الرباط

أضغط هنا



أضغط هنا



أضغط هنا



أضغط هنا



رابط 2



رابط 1

أضغط هنا



## توصيات

(برنامج جداول البيانات Excel) دورة تدريبية مجانية بشهادة مُعتمدة مُقدمة من هدف توّضح المفاهيم الأساسية لبرنامج الإكسل.

شرح دالة الترجمة من اللغة العربية إلى اللغة الإنجليزية بأقل من (5) دقائق .

فيديو مُختصر خلال (32) ثانية يُفيد لأهم العمليات الحسابية دون دوال (الجمع - الطرح - القسمة - الضرب)

سلسلة حلقات عبر YouTube تشرح برنامج الإكسل للمُبتدئين مدعومة بتمارين تطبيقية

حساب بمنصة X مُتخصص بتعليم برنامج الإكسل عبر محتويات قصيرة مكونة من نصوص وفيديوهات مُختصرة



كما أنصح باستخدام اللغة الإنجليزية للبرنامج لتساعدك على تطوير لغتك، مع الاستمرارية بالتطبيق و التعليم الذاتي؛ لأن جميع ما تقدّم في هذه الورقة لا يُغني عن بقية الدورات التدريبية المُعتمدة والشروحات المُفضّلة لبقية مهام البرنامج ودواله.

