

وحتى تعمل الصيغة، لا بُد من الخروج من الخلية التي بها الصيغة. ويتم هذا الخروج باختيار أيّ خلية أخرى.



لتغيير اللغة إلى الإنجليزية من أجل كتابة الصيغة، اضغط رمز اللغة على شريط المهام: AR يشير إلى العربية و EN يشير إلى الإنجليزية.

إلا أنه عندما تكون عدد الخلايا التي نرغب في شملها بالعملية الحسابية كبيراً فإن كتابة الصيغ بصورة يدوية تصبح أمراً غير عملي؛ لذلك لا بد من استخدام الدوال الموجودة في البرنامج، وهو ما سنبحثه في القسم التالي.

نظرة على الدوال وطرق استخدامها

الدوال هي صيغ حسابية مضمّنة في البرنامج، وهناك عشرات الدوال في مختلف الفئات. تعمل الدوال على نطاقات من الخلايا.

من الدوال التي يكثر استخدامها دالة الجمع التلقائي SUM، عند إدراج هذه الدالة تحت أو على يسار مجموعة من الخلايا التي تحتوي أرقام؛ فإنها تكتشف وجودها وتضيفها كنطاق من الخلايا.

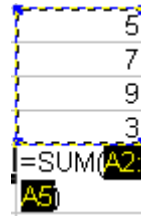
يمكنك كتابة دالة SUM يدوياً أو إدراجها من شريط الأدوات القياسي، ومن مربع إدراج الدوال (قائمة: إدراج < دالة...) أو من شريط الصيغة.

لتغيير اللغة إلى الإنجليزية باستخدام لوحة المفاتيح، اضغط Alt و Shift على يسار لوحة المفاتيح.



إدراج دالة SUM من شريط الأدوات.

بعد إدراج عدة قيم في الخلايا من A2 إلى A5، اختر الخلية A6 واضغط على رمز "سيجما" أو الجمع التلقائي، سيتم إدراج دالة SUM، وستكتشف - من خلال خط منقط - المجال الذي يحتوي على البيانات، وكما ترى في الصورة إلى اليمين، ظهر المجال داخل أقواس الدالة SUM(A2:A5). في المجال يفصل بين عنوان أول خلية فيه وآخر خلية بنقطتين رأسيين. في هذا الوضع، يمكنك اختيار نطاق خلايا آخر غير هذا؛ أما إذا رغبت في اعتماد هذا المجال، فاضغط خارج الخلية ليظهر الناتج.



كيف أعرف المزيد حول عمل الدالة؟

- يظهر شرح موجز لعمل الدالة في مربع إدراج الدوال.



- للمزيد من المعلومات مع أمثلة مشروحة، انقر هذا الارتباط.

دوال أخرى. بالإضافة إلى دالة الجمع التلقائي، هناك أربع دوال أخرى يكثر استخدامها وهي: المعدل (المتوسط الحسابي) Average وأقصى (أعلى قيمة) Max وأدنى (أصغر قيمة) Min والحساب (العدد) Count.

ويمكن الوصول إليها بالضغط على السهم المجاور لعلامة الجمع التلقائي، كما ترى في الصورة إلى اليسار. أما "وظائف إضافية" فيوصلك إلى مربع إدراج الدوال السابق الذكر. الصورة التالية توضح عمل الدوال الأربع:

D	C	B	A		
2	2	2	2	1	
3	3	3	3	2	
5	5	5	5	3	
8	8	8	8	4	
4	2	8	4.5	5	
			معدل	أقصى	أدنى

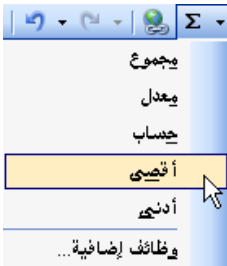
تقوم دالة (معدل) بجمع القيم وقسمتها على عددها لاستخراج المتوسط الحسابي لمجموعة من القيم. أما دالة (أقصى) فتعيد أعلى قيمة في نطاق الخلايا الذي تعمل عليه؛ على العكس من ذلك، يكون عمل دالة (أدنى). حيث تعيد أصغر قيمة في نطاق الخلايا المحدد. أما دالة (حساب) فتعطيك عدد القيم الموجودة في نطاق الخلايا.

وبالرغم من بساطة ما تقوم به هذه الدوال؛ إلا أن لها تطبيقات

مهمة. فمثلاً: لو أردت أعلى يوم مبيعات فإن دالة (أقصى) ستلبي طلبك.

كما يمكن أن تعطي نتائج متقدمة إذا تم استخدامها مع دوال أخرى.

مربع إدراج الدوال في Excel.



خمس دوال يمكن إدراجها مباشرة.