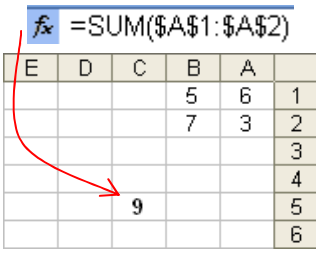
أن تلصق الدالة في خلية بعيدة ليس لها خلايا مجاورة تحتوي على بيانات، فإن الدّالة ستظهر نتيجة صفر.
أما إذا أردت أن تحتفظ الدالة بعنوانها أينما لصقتها، فلا بد أن تكتب عنوانها بطريقة العنوان (أو المرجع) **المطلق**، وذلك بإضافة علامة الدولار $ قبل حرف العمود ورقم الصف، فتصبح دالة SUM التي استخدمناها أعلاه SUM(A1:A2) كعنوان نسبيّ إلى SUM($A$1:$A$2) كعنوان مطلق، حيث تحتفظ هذه الصيغة بعناوين الخليتين A1 و A2 أينما كانت، لاحظ الصورة.



تعمل الدالة بصورة صحيحة أينما كانت عند استخدام العنوان المطلق

مـــا لـــم أذكـــره فـــي هـــذا الـــكـــتـــيـــّب...

يمكنك البحث عن هذه المواضيع في ملفات التعليمات الخاصّة بالبرنامج، (من خلال قائمة تعليمات > تعليمات Microsoft Excel أو أضغط F1 في لوحة المفاتيح).
وسواءً بحثت عنها باستخدام مربع طرح سؤال التعليمات، أو تصفّحت جدول التعليمات (في جزء المهام) فستجد الكثير من المعلومات المفيدة:

- تصفية البيانات وفرزهـــا.
- المجـــاميع الفرعيّة.
- أدوات وأوامر "تحليل ماذا - لو".
- النمـــــاذج.
- أدوات تصحيح الصيَغ.
- الأمـــان.
- الجـداول المحوريّة PivotTable.
- تعريف وإنشاء الأسماء و النطاقات.
- دراسة مربع خيارات البرنامج (أدوات | خيارات...)
- المخططـــات التفصيليّـــة.

وغيرها...

قائمة طويلة من مواضيع التعليمات.

وفي الختام كلمة...

في ختام الصفحة العاشرة من هذا الكتيّب، آمل أن يكون ما تقدّم هو مجموعة ومضات على برنامج الجداول الحسابيّة المعروف [مايكروسوفت إكسل ٢٠٠٣]. بالطبع، لم أتطرّق لكل شيء، كما ترى القائمة أعلى هذه الفقرة طويلة! وحتى أثناء شرح النقاط الرّئيسيّة، كان التوضيح موجزًا، وذلك بهدف تقليل حجم الملف بحيث يسهل تداوله عبر الإنترنت؛ وكذلك أن يكون عبارة عن لمحة سريعة لا تتطلب قضاء الكثير من الوقت في تتبع المواضيع الكثيرة، بحيث قد يُفقد التركيز أو يتشتت الانتبـــاه.

ما تقدّم هو فقط بداية، أما الإتقان الذي ترجوه في استخدام البرنامج، فسيكون أمره على عاتقك! أي بمقدار ما تبذله من جهد في التعلّم والممارسة، وهناك – بالإضافة إلى ملفات التعليمات، التي ترى جزءً منها في الصورة إلى اليسار- الكتب في المكتبات التجاريّة ومواقع الإنترنت التعليميّة، والدورات التي تنظمها الشركات وغيرهـا.

وبعد إتقان معظم مهارات استخدام البرنامج، حان وقت جني الثمار! فما الفائدة من كل الجهد الذي بذلته إن لم تحقق الاستفادة المرجوّة. وسواءً كنت تستخدم البرنامج ضمن عملك أو تقوم بتعليمه للآخرين، فعليك تطبيق ما تعلّمته والحصول على القيمة مقابل الجهد والمال والوقت الذي أنفقته.

وأتمنى أن يكون هذا يكون هذا الأمر مع كل البرامج الحاسوبيّة التي تتعلمها وتستخدمها.

وفق الله الجميع لما يحبّه ويرضـــاه، وصلى الله على نبينا محمد وعلى آله وصحبه وسلّم تسليمًا كثيرًا...

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته... **عبدالله محمد الغامدي**
apc1424@yahoo.com **شعبان ١٤٢٧هـــ**