أولا دوال الجمع والطرح والضرب وتعتبر تلك الدوال من الدوال السهلة وليست في حاجة لكتابة صيغ معقدة بل بسيطة وسهلة للمبتدئين، ودالة الجمع تستخدم بصورتها البسيطة لجمع قيم في خليتين أو أكثر وتكتب بالصيغة الموضحة في المثال الأتى =2+3 sum ثم الضغط على زر انتر. نفس الامر مع دالة الطرح موضحا بالمثال =3-2 ونكرر الأمر مع دالة الضرب بنفس المثال =3*2 ثالثا دالة المتوسط وتستخدم لمعرفة متوسط قيمة مجموعة من الارقام حيث تعمل على جمع جميع القيم وتقوم بقسمتها على Max ويتم وضع الخلايا المراد معرفة متوسطها بين القوسين ()Average= عددها فنحصل على المتوسط وتكتب بصيغة ويتم ادراج الخلايا المراد معرفة ()Max= وتستخدم في معرفة أكبر قيمة موجودة في تسلسل مجموعة من الارقام وتكتب بصيغة وتستخدم في معرفة نتيجة معينة على حسب شرط معين فمثلا لو أردنا أن نكتب نتيجة if أكبر قيمة لها بين القوسين. سادسا الدالة sum ifs criteria rang1; criteria) sum range) الناجحين والراسبين على حسب درجاتهم فعندها نستخدم الدالةif . الطلاب تستخدم في معرفة نتيجة ما sum ifs وتستخدم نفس الاستخدام للدالة التى قبلها ولكن الفرق بينهما هي أن الدالة (...range1 فمثلا لو أردنا معرفة (lookup_value; col_index number; rangelookup)= vlook up =vlook up. بأكثر من شرط واحد نتيجة درجات طالب ما يمكننا عن طريق رقمه السري استحضار كافة البيانات والدرجات الموجودة للطالب وبيان النجاح تستخدم الدالتين عند البحث عن بيانات Or / And. والرسوب أيضا، وتعد تلك الدالة من أهم دوال الإكسيل والأكثر استخداما بشرط واحد أو اكثر ويتم عادة دمجهما مع دوال آخرى, فمثلا لو أردنا معرفة مبيعات شهرين مختلفين طول العام لمندوب محدد وتستخدم كلا الدالتين في البحث عن نص أو حرف معين من بين مجموعة من الخلايا find/ search. فعندها نستخدم تلك الدوال وتستخدم تلك count في الحصول على النتائج ثاني عشر الدالة find هي أكثر دقة من الدالة search. والفرق بينهم هو أن الدالة الدالة في معرفة عدد الخلايا التي تحتوي على بيانات وليس جمع القيم الموجودة داخل تلك الخلايا, فلو قمنا بكتابة معادلة لإحصاء الدوال count if عدد من الخلايا فإن الدالة ستجمع لك عدد الخلايا وليس الارقام الموجودة داخل كل خلية. ثالث عشر الدالة الدالة الإحصائية: مفهومها ومعناها انتشرت في الآونة الأخيرة دراسات متعددة تستخدم Statistical Functions – الاحصائيّة فيها الدالة الاحصائية لإثبات أو نفي وجود فروق أو علاقة بين متغيرات قيد الدراسة، نحاول في هذه الدراسة تعريف الدالة الإحصائية وتفسيرها كما عرفها العالم فيشر في عام 1920، ونلخص أهم التفسيرات الخاطئة عن مفهوم الدالة الاحصائية. بعدِّ جميع الخلايا غير الفارغة. أي انها ستقوم بعد جميع الخلايا ماعدا الفارغة منها. يبقى أن نشير الى أن هناك بعض COUNTA الدوال الاخرى والتي تقوم بعمليات عدّ مخصّصة إذا جاز لنا التعبير وهي COUNTIFS, COUNTIF. Value1 –Value2 بتفصيل أكثر: قد تكون هذه القيمة عنوان نطاق من الخلايا (خليّة واحدة أو أكثر), معادلة ما, أو قيمة عددية, منطقية :Value 2, قيمة اختيارية وتمثل باقي العناوين المراد عدّ الخلايا غير الفارغة ضمنها. الخيارات المتاحة هنا هي ذاتها المذكورة في الحد أول. يجدر الإشارة الى أنه يمكنك اضافة قيم أو عناوين ضمن هذه الدالة حتى 255 عنواناً (مثلاً عناوين خلايا فرديّة). مكونات الدالة تتكون من القيمتانCOUNT Value1 – Value2

Summarized by © lakhasly.com