

## ٢- دالة الوسط الحسابي Average function

لتطبيق دالة الوسط الحسابي للخلايا التي تقع على نفس الصف أو العمود نتبع ما يأتي:-

- ١- انقر في الخلية التي تريد وضع ناتج الوسط الحسابي فيها.
- ٢- انتقل الى تبويب (الصفحة الرئيسية) ومن المجموعة (تحرير) انقر السهم المنسدل الى جانب (جمع تلقائي) فتظهر قائمة اختر منها (المتوسط Average).
- ٣- فيظهر خط منقط حول الخلايا التي سيتم ايجاد الوسط الحسابي لها.
- ٤- اضغط Enter من لوحة المفاتيح فسوف تظهر النتيجة في خلية واحدة.

## ٣- دالة القيمة القصوى والقيمة الدنيا Maximum and Minimum Value

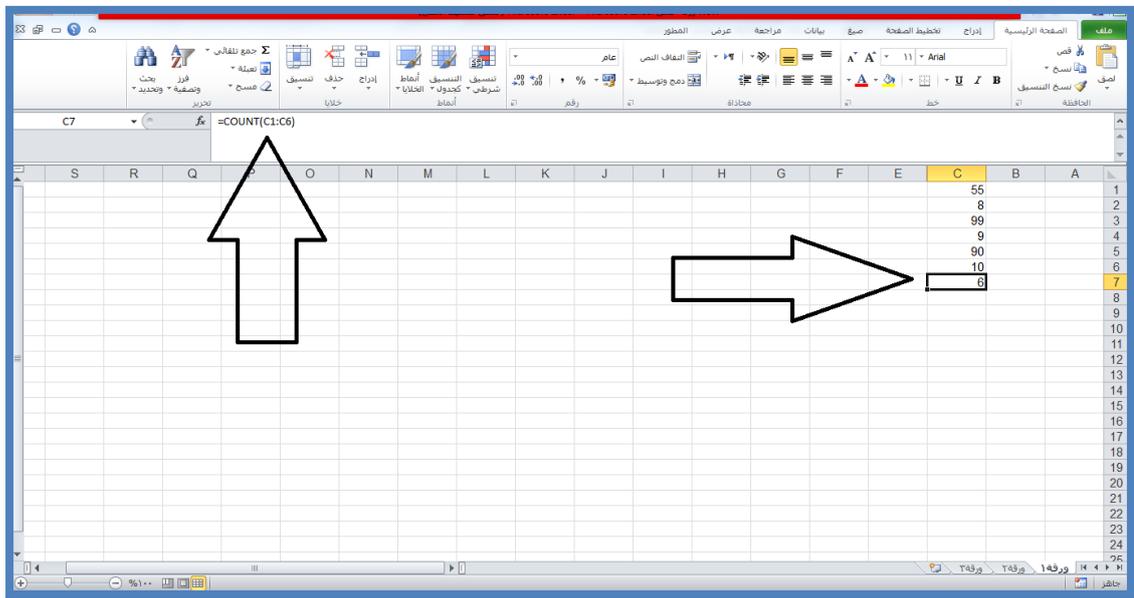
يمكن تحديد أعلى قيمة وأدنى قيمة لمجموعة من الخلايا المحددة وذلك باتباع ما يأتي:-

١. انقر في الخلية التي تريد وضع ناتج الوسط الحسابي فيها.
٢. انتقل الى تبويب (الصفحة الرئيسية) ومن المجموعة (تحرير) انقر السهم المنسدل الى جانب (جمع تلقائي) فتظهر قائمة اختر منها (حد اقصى Max) او (حد ادنى Min).
٣. فيظهر خط منقط حول الخلايا التي سيتم ايجاد الوسط الحسابي لها.
٤. اضغط Enter من لوحة المفاتيح فسوف تظهر النتيجة في خلية واحدة.

## ٤- دالة أرقام الحساب COUNT

وهي من الدوال الإحصائية ولتطبيق دالة أرقام الحساب نتبع ما يأتي:-

١. انقر في الخلية التي تريد وضع ناتج الوسط الحسابي فيها.
٢. انتقل الى تبويب (الصفحة الرئيسية) ومن المجموعة (تحرير) انقر السهم المنسدل الى جانب (جمع تلقائي) فتظهر قائمة اختر منها (ارقام الحساب COUNT).
٣. فيظهر خط منقط حول الخلايا التي سيتم ايجاد الوسط الحسابي لها.
٤. اضغط Enter من لوحة المفاتيح فسوف تظهر النتيجة في خلية واحدة.



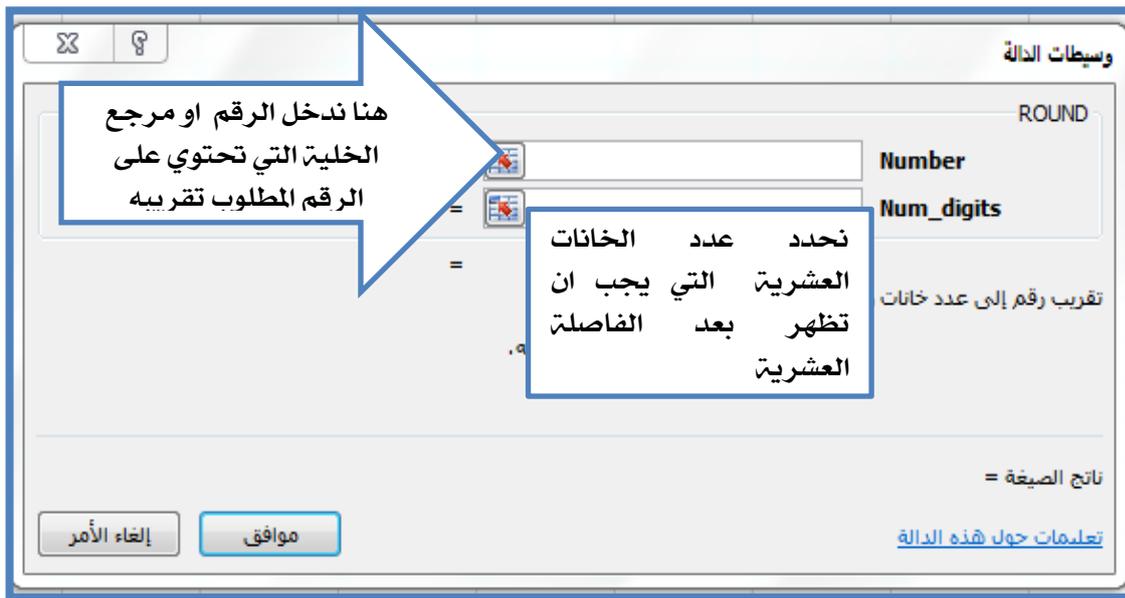
## ٥- دالة Round

تستخدم هذه الدالة لتقريب رقم يشتمل على خانة عشرية لأقرب عدد من الخانات العشرية أو لأقرب عدد صحيح.

ولإدراج دالة Round نتبع ما يأتي:-

١- ضع المؤشر في الخلية التي تريد إظهار الدالة فيها، ثم انتقل الى (الصفحة الرئيسية) ومن المجموعة (تحرير) انقر السهم المنسدل الى جانب (جمع تلقائي) فتظهر قائمة اختر منها (دالات إضافية).

٢- يظهر مربع حوار (ادراج دالة) اختر دالة (Round) ثم انقر (موافق) فيظهر مربع حوار (وسائط دالة)، ندخل الرقم المطلوب تقريبه ثم عدد المراتب المطلوب تقريبه لها.



## قيم الخطأ المقتربة باستعمال الصيغة Error value

عند ادخالك قيم معينة مخالفة لما يتوقعه Excel فإنه يظهر مثلث اخضر في زاوية الخلية كما وتظهر قيم الخطأ مبدوءة بعلامة (#) ولا يستطيع حساب الصيغة بالصورة الصحيحة، وكما مبين بالشكل أدناه:-

رمز الخطأ	الوصف
#####	يعرض Excel هذا الخطأ عندما لا يكون عرض العمود كافياً لعرض كل الحروف الموجودة في خلية، أو عندما تحتوي خلية على تاريخ أو قيم زمنية سالبة.
#DIV/0!	يعرض Excel هذا الخطأ عندما تتم قسمة رقم على صفر (0) أو على خلية فارغة.
#N/A	يعرض Excel هذا الخطأ عند عدم توفر قيمة لدالة أو صيغة.
#NAME? .	يتم عرض هذا الخطأ عندما لا يتعرف Excel على نص في صيغة. على سبيل المثال، قد يُكتب اسم نطاق أو اسم دالة بطريقة خاطئة.
#NULL! .	يعرض Excel هذا الخطأ عندما تحدد تقاطع منطقتين لا تتقاطعان. عامل تشغيل التقاطع هو حرف مسافة يفصل بين المراجع في الصيغة.
#NUM! .	يعرض Excel هذا الخطأ عندما تحتوي صيغة أو دالة على قيم رقمية غير صحيحة.
#REF! .	يعرض Excel هذا الخطأ عند وجود مرجع خلية غير صحيح. على سبيل المثال، عندما تقوم بحذف خلايا مُشار إليها في صيغة أخرى، أو عندما تقوم بلصق خلايا تم نقلها فوق خلايا مُشار إليها في صيغة أخرى.
#VALUE! .	قد يعرض Excel هذا الخطأ إذا تضمنت الصيغة خلايا تحتوي على أنواع بيانات مختلفة. إذا تم تمكين تدقيق الأخطاء للصيغ، يعرض تلميح الشاشة "القيمة المستخدمة في الصيغة هي من نوع بيانات خطأ". يمكنك عادةً إصلاح هذه المشكلة بإدخال تغييرات بسيطة على الصيغة.