**ما هو تعريف دالة الإكسيل**

دالة الإكسيل هي تلك الرموز التي يتم كتابتها بصيغة معينة من أجل الوصول لنتيجة محددة في برنامج الإكسيل.

والقاعدة الاساسية التي يجب اتباعها عند التعامل مع الإكسيل وكتابة الدوال هي ضرورة وضع علامة = قبل الشروع في كتابة المعادلة والتي من غيرها لن يستجيب برنامج الإكسيل مع أي معادلة ستقوم بكتابتها.

**اهم دوال الإكسيل**

**ثانيا دالة الجمع sum**

وتستخدم في جمع مجموعة من الارقام في عدة خلايا وتكتب بصيغة =sum() ويتم وضع الخلايا المراد جمعها بين القوسين

**ثالثا دالة المتوسط Average**

وتستخدم لمعرفة متوسط قيمة مجموعة من الارقام حيث تعمل على جمع جميع القيم وتقوم بقسمتها على عددها فنحصل على المتوسط وتكتب بصيغة =Average()  ويتم وضع الخلايا المراد معرفة متوسطها بين القوسين

**رابعا الدالة Max**

وتستخدم في معرفة أكبر قيمة موجودة في تسلسل مجموعة من  الارقام وتكتب بصيغة =Max()  ويتم ادراج الخلايا المراد معرفة أكبر قيمة لها بين القوسين.

**خامسا الدالة Min**

وهي عكس الدالة  Maxتستخدم في معرفة اصغر قيمة موجودة في تسلسل مجموعة من  الارقام وتكتب بصيغة =Min()  ويتم ادراج الخلايا المراد معرفة أصغر قيمة لها بين القوسين.

**سادسا الدالة if**

=if(logical test;value if true;value if false)

وتستخدم في معرفة نتيجة معينة على حسب شرط معين فمثلا لو أردنا أن نكتب نتيجة الطلاب الناجحين والراسبين على حسب درجاتهم فعندها نستخدم الدالة if  .

**سابعا الدالة sum if**

=sumif(range;criteria;sum range)

وتستخدم هذه الدالة في معرفة عدد مجموعة من القيم الموجود داخل شيت الإكسيل بدلالة بشرط ما, فمثلا لو لدينا مجموعة من البيانات عن رصيد مخزن ما وأردنا أن نجمع رصيد سلعة واحدة نستخدم تلك الدالة لتنتقي لنا أرصدة ذلك المنتج.

**ثاني عشر الدالة count**

وتستخدم تلك الدالة في معرفة عدد الخلايا التي تحتوي على بيانات وليس جمع القيم الموجودة داخل تلك الخلايا, فلو قمنا بكتابة معادلة لإحصاء عدد من الخلايا فإن الدالة ستجمع لك عدد الخلايا وليس الارقام الموجودة داخل كل خلية.

**ثالث عشر الدالة count if**

وتتشابه تلك الدالة مع دالة count  في معرفة عدد الخلايا التي تحوي مجموعة قيم أو نصوص، ولكن الفرق هنا هي أنها يمكن أن تضاف لها عدة شروط لجمع تلك الخلايا فلو أردنا أن نجمع الخلايا التي تحتوي على كلمتين نتمكن من خلال تلك الدالة في الحصول على النتيجة.