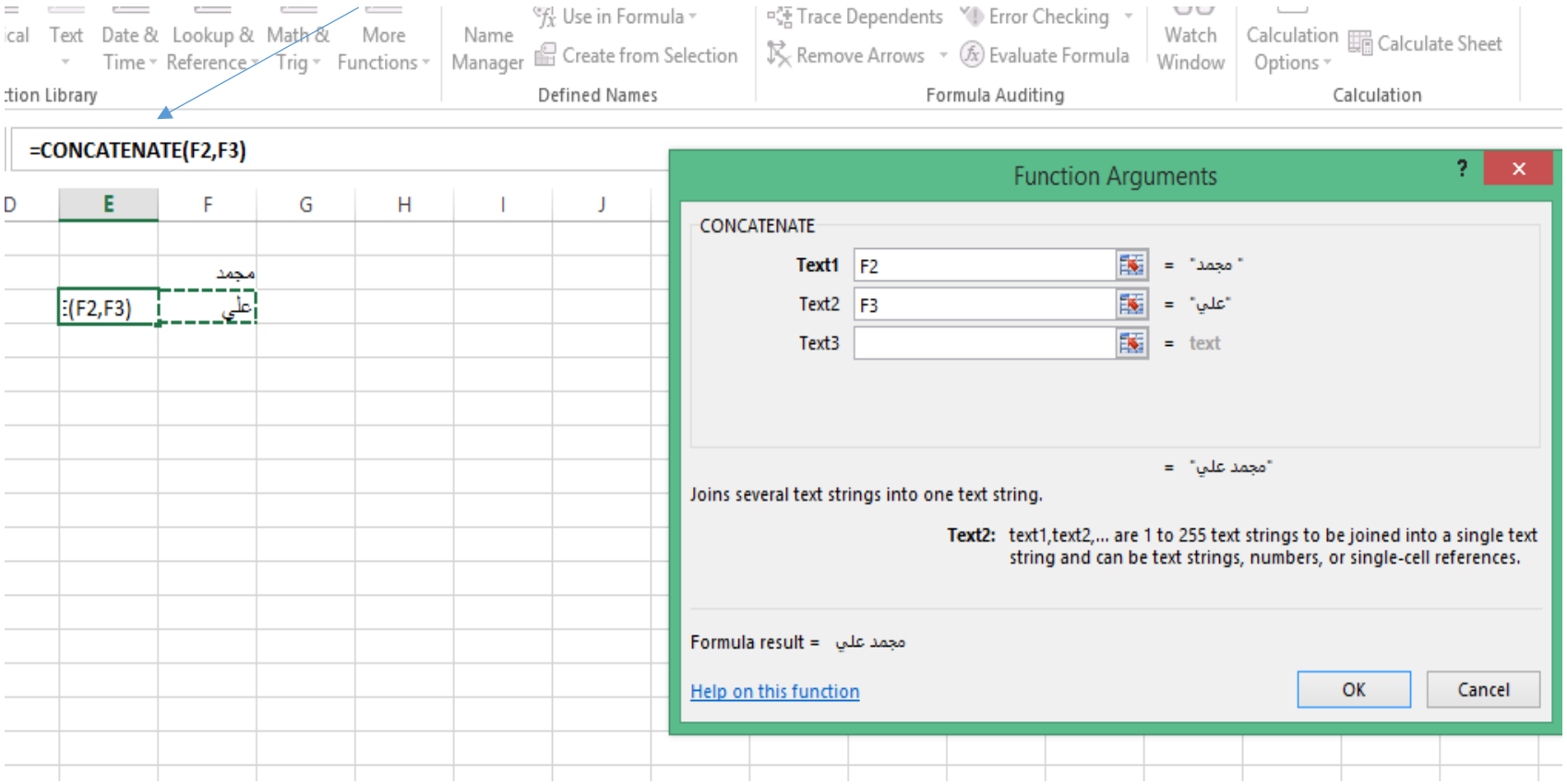
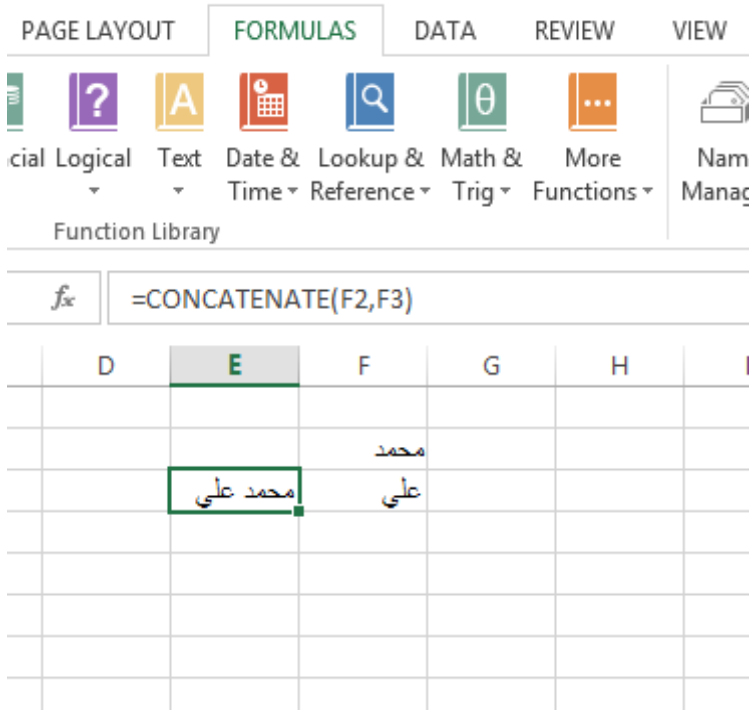
Lecture7

م.م راوية رائد السعدي

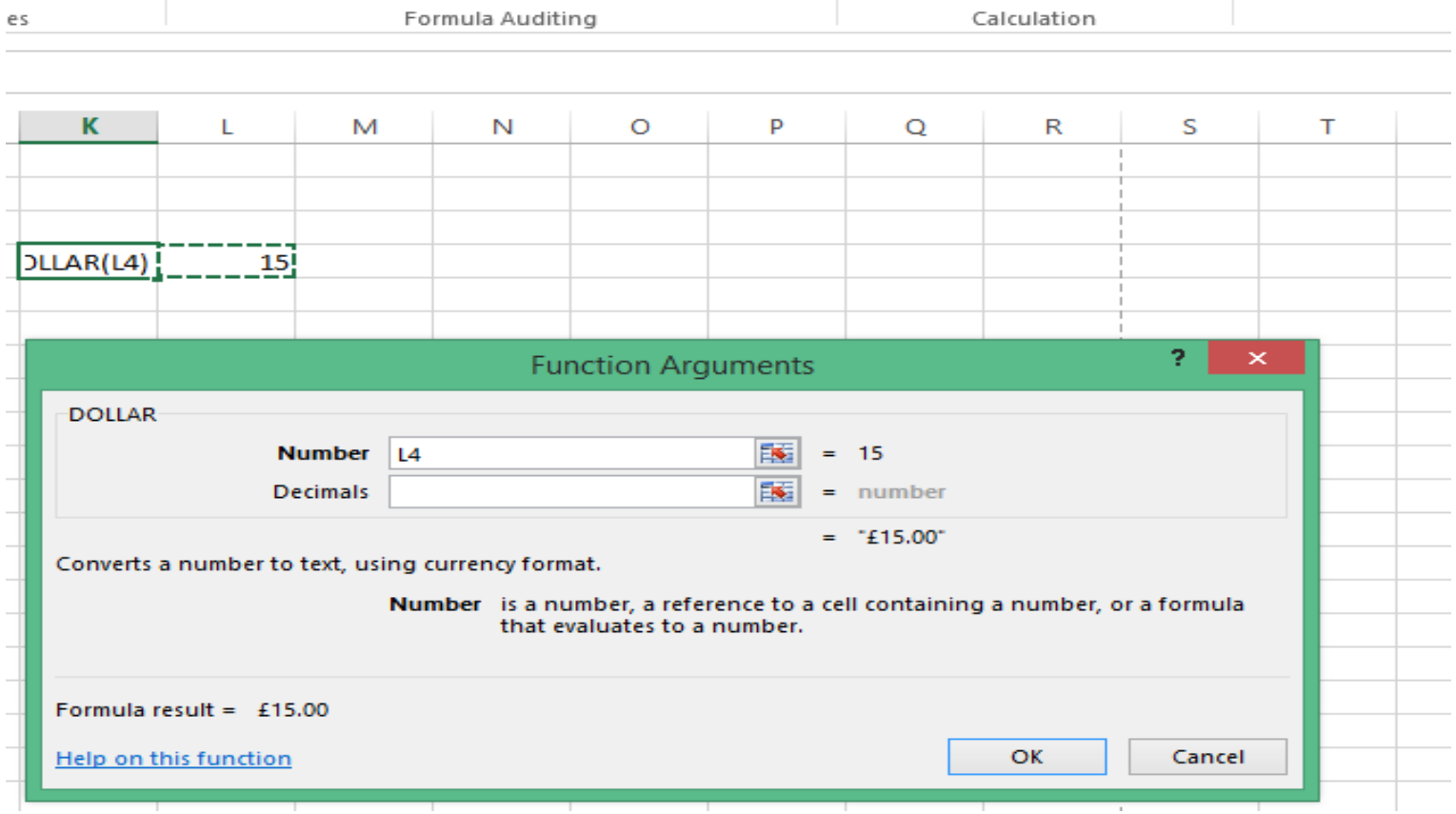
Text function

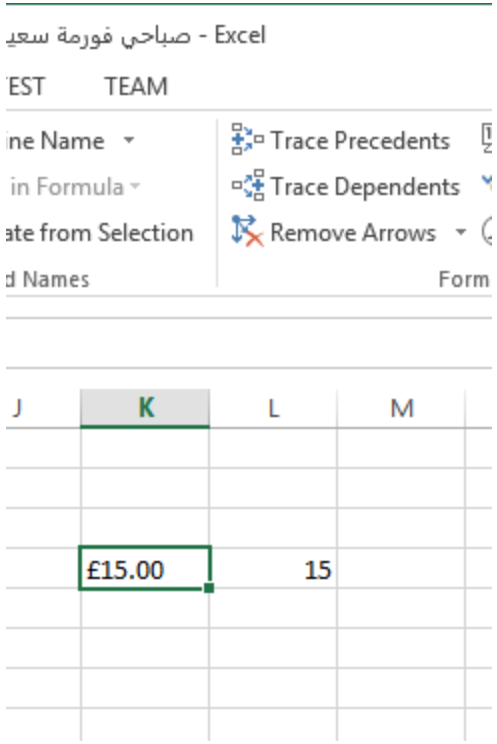
- Concatenate: joins several text string into one text sting
- يتم الوصول للدوال النصيه عن طريق formulas tap ← text ← نختار الداله النصيه





- Dollar : convert a number to currency format





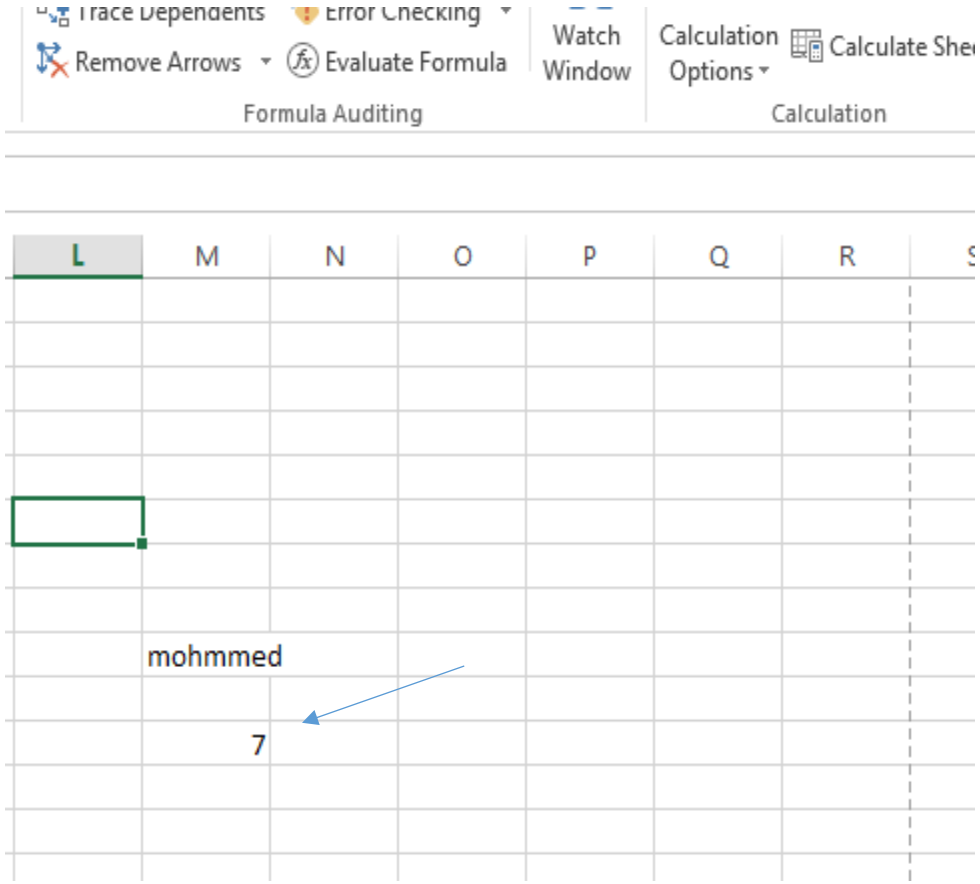
- Exact : checks if two text string are exactly the same will be return true

Or these two text are different will be return false

يتم التحقق مما إذا كانت السلسلتان النصيتان متطابقتان تمامًا أم لا، أو أن هذين النصين تام: مختلفان، وسيتم إرجاع خطأ

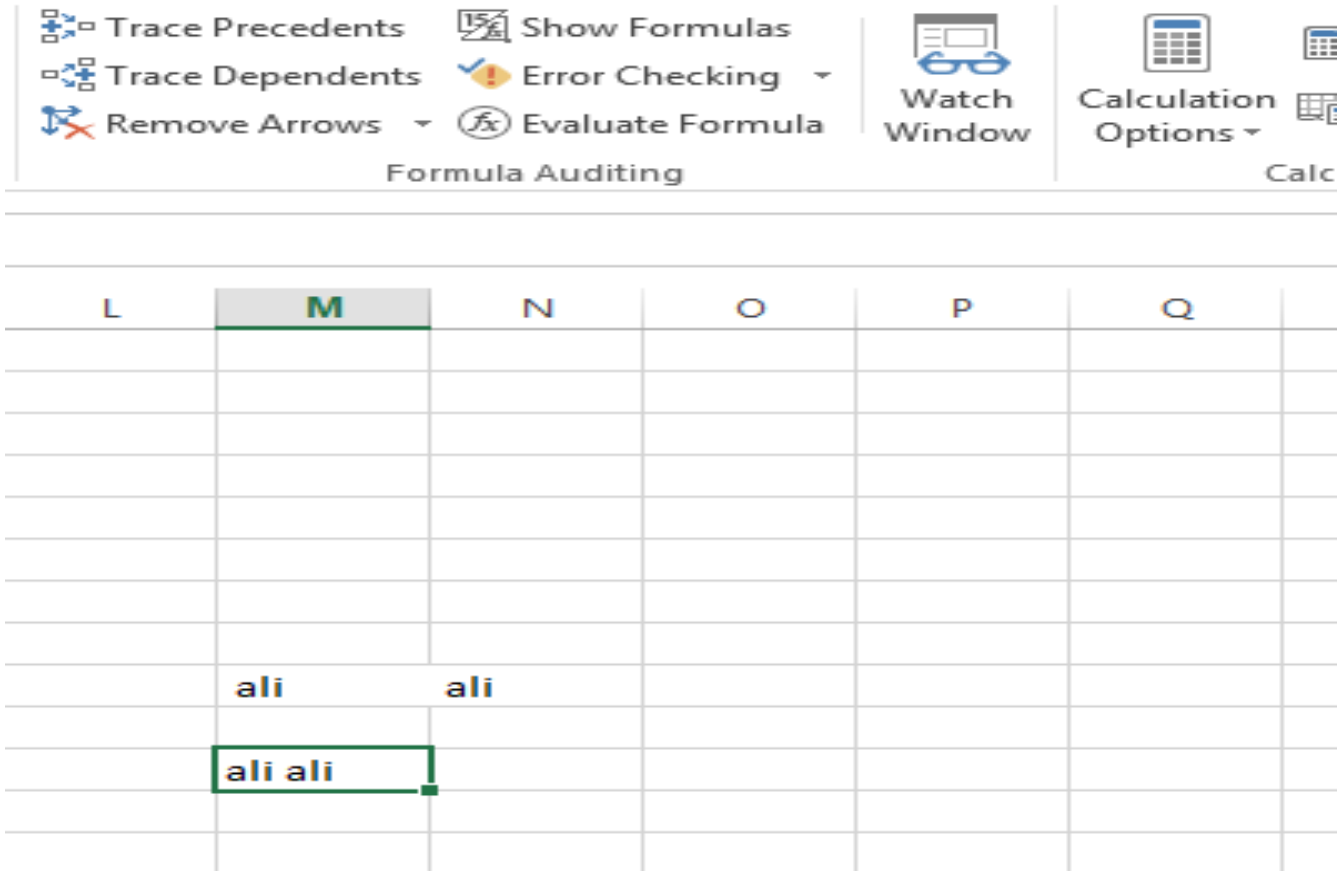
- Right :returned the specified number of characters from the end of the text string
- Left :returned the specified number of characters from the start of the text string
- إرجاع العدد المحدد من الأحرف من نهاية السلسلة النصية :اليمين
-
- Left : يقوم بإرجاع عدد الأحرف المحدد من بداية السلسلة النصية

- Len : return the number of a characters from specific word : إرجاع عدد الأحرف من كلمة معينة

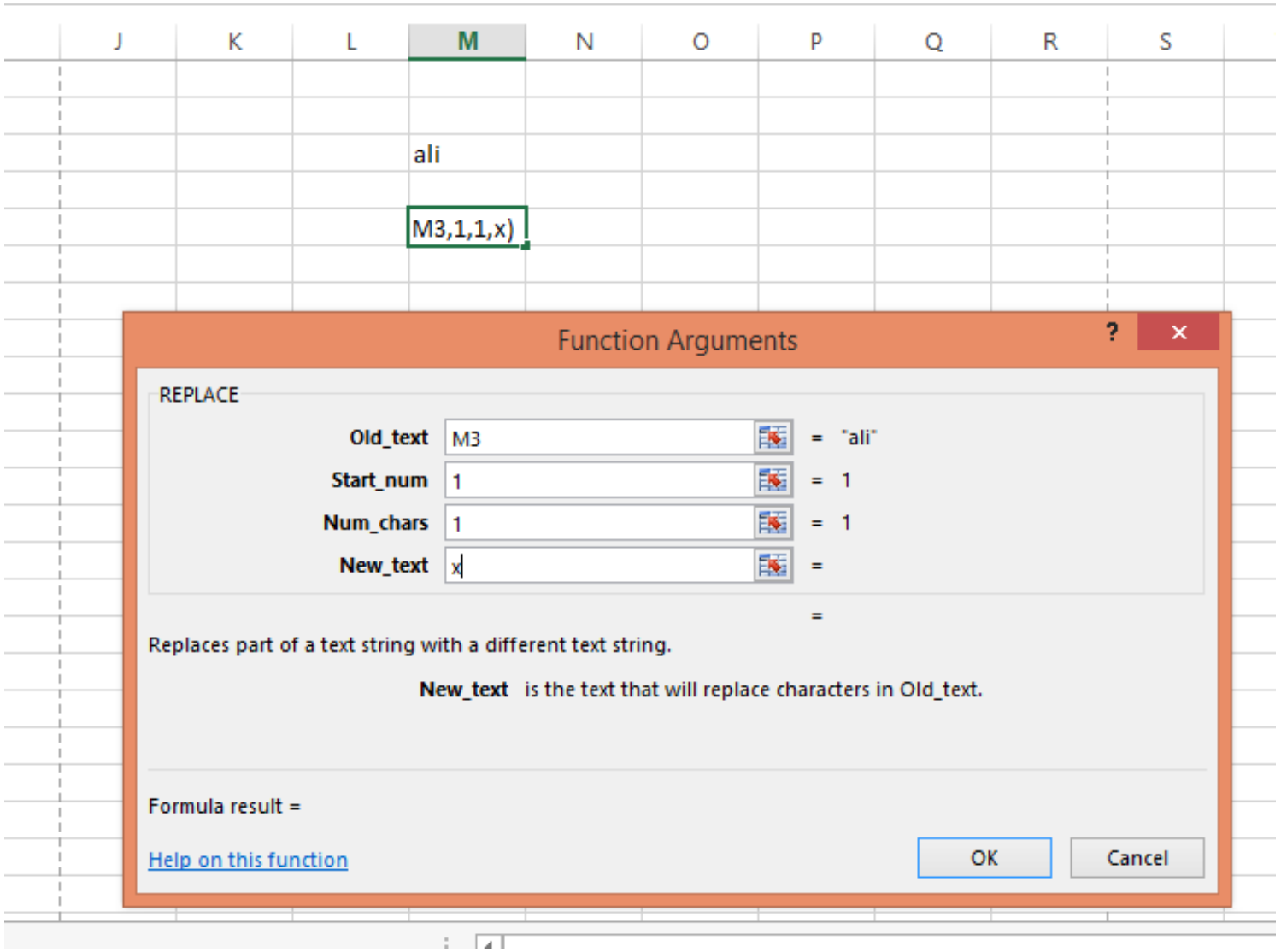


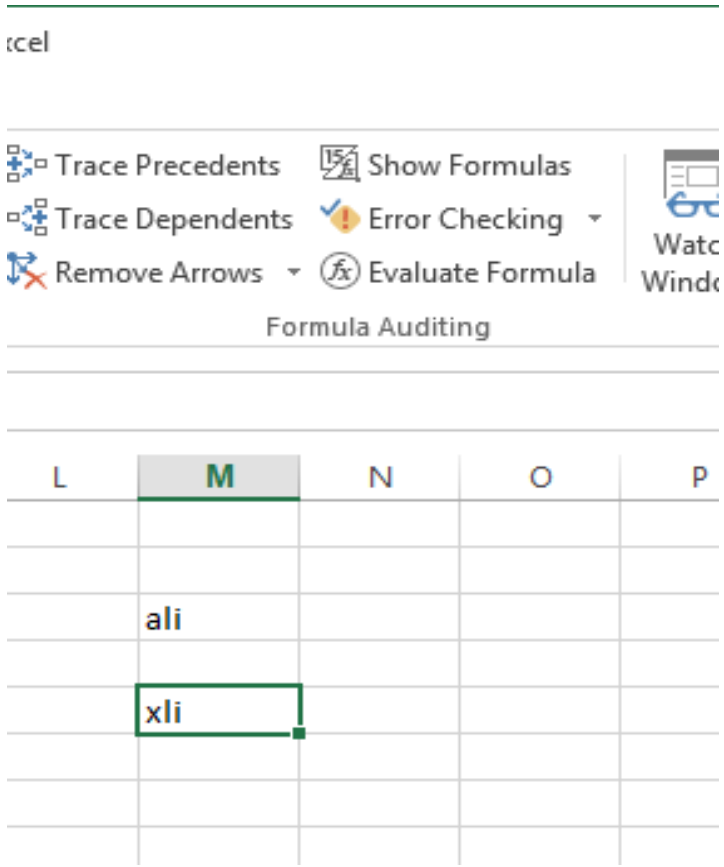
- Upper : convert all letters of in text string to uppercase letter
- Lower : convert all letters in a text string to lower case
- Proper: convert a text string to Proper case; the first letter in each word in uppercase and all the other letters in lowercase
- تحويل جميع أحرف السلسلة النصية إلى أحرف كبيرة :العلوي
-
- تحويل جميع الحروف في سلسلة نصية إلى أحرف صغيرة : قبل
-
- تحويل سلسلة نصية إلى حالة سليمة؛ الحرف الأول من كل كلمة كبير وكل الحروف الأخرى صغيرة : سليم

- Trim: removes all spaces from a text string except for single space between words القطع: إزالة كافة المسافات من سلسلة نصية باستثناء مسافة واحدة بين الكلمات
-



- Replace : replace part of a text string with different text string





Mathematical functions

- ABS : Converts a number from negative to positive
- Power : exponential function
- Round : rounds a number to a specified number of digits
- Int : Converts a decimal number to an integer without rounding
- Product : multiplies all the numbers given
- Rand : returns a random number greater than or equal to 0 and less than 1
- Rand between: returns a random number between the numbers you specify
- **•ABS: تحويل رقم من السالب إلى الموجب**
- **• الطاقة: الدالة الأسية**
- **•Round: لتقريب رقم إلى عدد محدد من الأرقام**
- **•Int : لتحويل الرقم العشري إلى عدد صحيح بدون تقريب**
- **• المنتج: ضرب جميع الأرقام المعطاة**
- **•Rand : إرجاع رقم عشوائي أكبر من أو يساوي 0وأقل من 1**
- **Rand بين: إرجاع رقم عشوائي بين الأرقام التي تحددها**

Functions of time and date

- NOW : return the current date and time formatted as date and time
- To day : return the current date formatted as date

❖in these functions. Time and date change with the passage of time and do not remain constant

- ctrl+ ; or حرف ك بالعربي return the current date and will remain constant
- Ctrl + shift + ; : return the current and time will remain constant
- **•NOW: إرجاع التاريخ والوقت الحاليين بتنسيق التاريخ والوقت**
- **• قم بإرجاع التاريخ الحالي المنسق كتاريخ :إلى اليوم**
- **يتغير الوقت والتاريخ مع مرور الوقت ولا يظلان ثابتين . فين هذه الوظائف**
- **• يُرجع التاريخ الحالي وسيظل ثابتًا أو حرف ك بالعربي ; +السيطرة**
- **•Ctrl + Shift + ; : إرجاع التيار وسيظل الوقت ثابتًا**

- Year : return the year of given date
- Month : return the month of date from (January - December)
- Day : Returns the day of a date, represented by a serial number. The day is given as an integer ranging from 1 to 31.
- Hour : Returns the hour of a time value
- Second : Returns the seconds of a time value, a number from 0 to 59
- Minute : Returns the Minutes of a time value, a number from 0 to 59
- ● السنة: قم بإرجاع سنة التاريخ المحدد
- ● الشهر: إرجاع شهر التاريخ من (يناير – ديسمبر)
- •Day : إرجاع يوم التاريخ، ممثلاً برقم تسلسلي. يتم إعطاء اليوم كعدد صحيح يتراوح من 1 إلى 31.
- •Hour : إرجاع الساعة بقيمة زمنية
- •Second : إرجاع الثواني لقيمة زمنية، رقم من 0 إلى 59
- ● الدقيقة: إرجاع دقائق قيمة زمنية، رقم من 0 إلى 59