

Lecture7

م.م راوية رائد السعدي

Text function

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

Function Arguments

CONCATENATE

Text1: F2 = "محمد"

Text2: F3 = "علي"

Text3: = text

= "محمد علي"

Joins several text strings into one text string.

Text2: text1,text2,... are 1 to 255 text strings to be joined into a single text string and can be text strings, numbers, or single-cell references.

Formula result = محمد علي

[Help on this function](#) OK Cancel

PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW

Function Library

fx =CONCATENATE(F2,F3)

| D | E | F | G | H | I |
|---|----------|------|---|---|---|
| | | | | | |
| | | محمد | | | |
| | محمد علي | علي | | | |

- Dollar : convert a number to currency format

es Formula Auditing Calculation

| K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T |
|------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DOLLAR(L4) | 15 | | | | | | | | |

Function Arguments ? X

DOLLAR

Number = 15

Decimals = number

= "£15.00"

Converts a number to text, using currency format.

Number is a number, a reference to a cell containing a number, or a formula that evaluates to a number.

Formula result = £15.00

[Help on this function](#) OK Cancel

صباحي فورمة سعدي - Excel

EST TEAM

line Name ▾ Trace Precedents [1]

in Formula ▾ Trace Dependents [2]

ate from Selection Remove Arrows ▾ [3]

d Names Form

| J | K | L | M |
|---|--------|----|---|
| | £15.00 | 15 | |

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

Or these two text are different will be return **false**

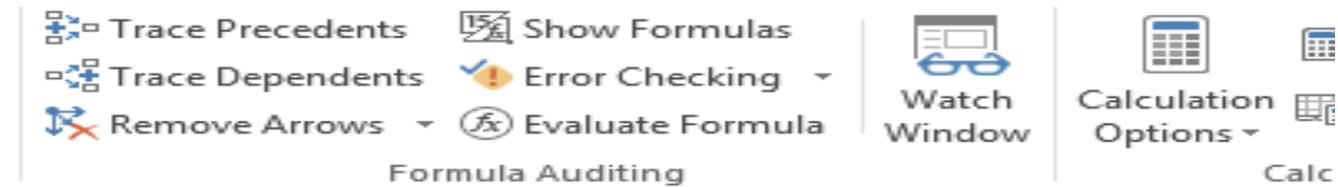
يتم التحقق مما إذا كانت السلسلتان النصيتان متطابقتان تمامًا أم لا، أو أن هذين النصين :تام
مختلفان، وسيتم إرجاع خطأ

- 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

- 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 **إزالة كافة المسافات من سلسلة نصية باستثناء مسافة واحدة بين الكلمات**

•



| L | M | N | O | P | Q |
|---|---------|-----|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ali | ali | | | |
| | ali ali | | | | |
| | | | | | |

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

Excel spreadsheet showing the REPLY function being used in cell M3. The spreadsheet has columns J through S and rows 1 through 3. Cell M3 contains the formula =REPLY(M3,1,1,x). A dialog box titled "Function Arguments" is open, showing the arguments for the REPLY function: Old_text (M3), Start_num (1), Num_chars (1), and New_text (x). The dialog box also includes a description of the function and buttons for OK and Cancel.

Excel ribbon showing the Formula Auditing group. The ribbon includes options like Trace Precedents, Trace Dependents, Remove Arrows, Show Formulas, Error Checking, and Evaluate Formula. Below the ribbon, a small portion of the spreadsheet is visible, showing columns L through P and rows 1 through 3. Cell M3 contains the text 'xli'.

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
- • الدالة الأسية: الطاقة
- •Round: تقريب رقم إلى عدد محدد من الأرقام
- •Int : تحويل الرقم العشري إلى عدد صحيح بدون تقريب
- • ضرب جميع الأرقام المعطاة: المنتج
- •Rand : 1 وأقل من 0 إرجاع رقم عشوائي أكبر من أو يساوي
- إرجاع رقم عشوائي بين الأرقام التي تحددها: بين Rand

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: المحدد التاريخ السنة: السنة
- • (ديسمبر - يناير) إرجاع شهر التاريخ من: الشهر
- • 31 إلى 1 يتم إعطاء اليوم كعدد صحيح يتراوح من إرجاع يوم التاريخ، ممثلاً برقم تسلسلي: Day
- • إرجاع الساعة بقيمة زمنية: Hour
- • 59 إلى 0 إرجاع الثواني بقيمة زمنية، رقم من: Second
- • 59 إلى 0 إرجاع دقائق بقيمة زمنية، رقم من: الدقيقة