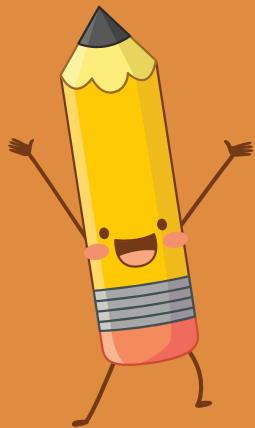


EXCEL SESSIONS

Functions of Excel



Important functions

❖ حساب السنوات والشهور والأيام:

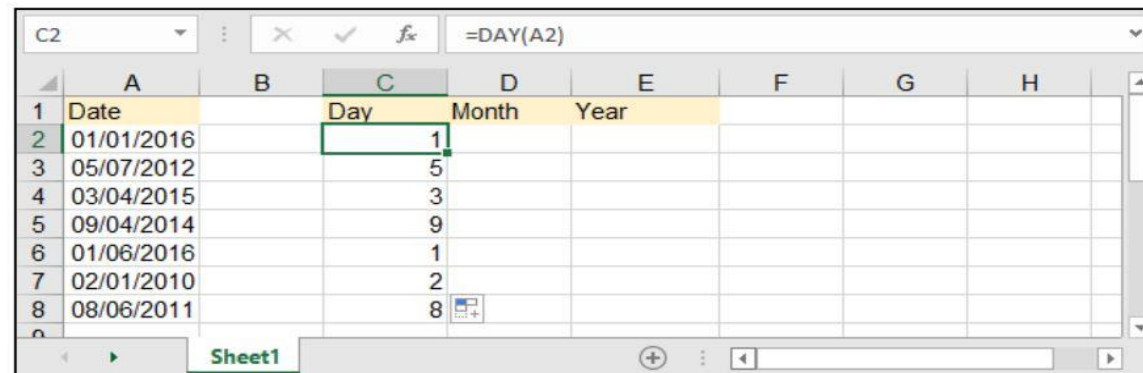
=DAY (serial_number)

=MONTH (serial_number)

=YEAR (serial_number)

serial_number: الرقم الذي نريد تحويله.

جميع هذه الدوال تعمل بنفس الطريقة وتقوم بإظهار مخرجات اليوم أو الشهر أو السنة، فلو كان لدينا تاريخ وأردنا أن نأخذ منه السنة أو اليوم أو الشهر، أو حتى رقم وأردنا تحويله لسنة مثلاً فإننا نستخدم إحدى الدالات السابقة الذكر.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Date		Day	Month	Year			
2	01/01/2016		1					
3	05/07/2012		5					
4	03/04/2015		3					
5	09/04/2014		9					
6	01/06/2016		1					
7	02/01/2010		2					
8	08/06/2011		8					

Important functions

D2 X ✓ fx =MONTH(A2)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Date		Day	Month	Year			
2	01/01/2016		1	1				
3	05/07/2012		5	7				
4	03/04/2015		3	4				
5	09/04/2014		9	4				
6	01/06/2016		1	6				
7	02/01/2010		2	1				
8	08/06/2011		8	6				

Sheet1

E2 X ✓ fx =YEAR(A2)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Date		Day	Month	Year			
2	01/01/2016		1	1	2016			
3	05/07/2012		5	7	2012			
4	03/04/2015		3	4	2015			
5	09/04/2014		9	4	2014			
6	01/06/2016		1	6	2016			
7	02/01/2010		2	1	2010			
8	08/06/2011		8	6	2011			

Sheet1

Important functions

❖ حساب التاريخ - DATE:

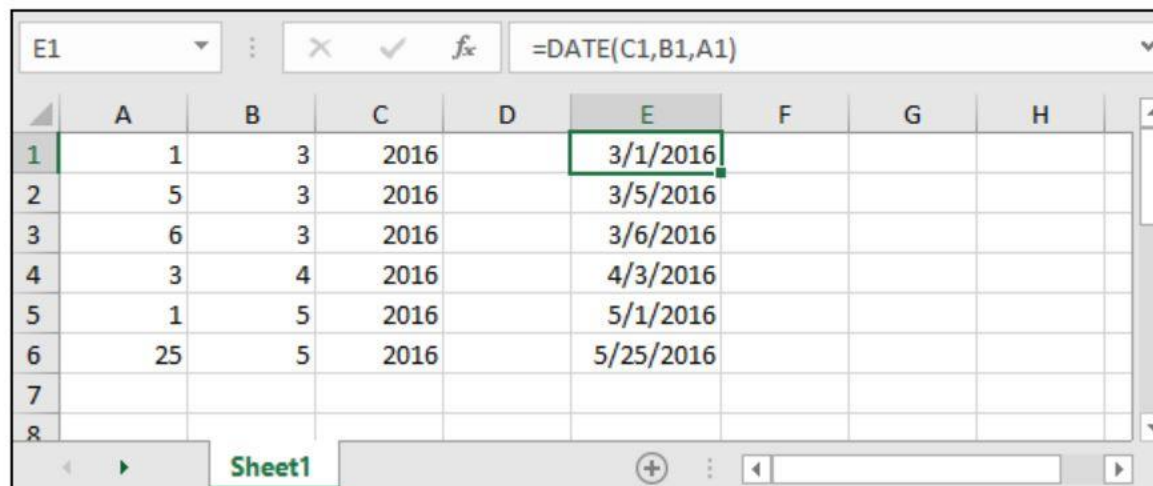
=DATE (year , month , day)

يقوم بتحويل مجموعة من الأرقام لتاريخ يمكن الاستعانة به في المعادلات ..

year: الرقم الخاص بالسنة.

month: الرقم الخاص بالشهر.

day: الرقم الخاص باليوم.



	A	B	C	D	E	F	G	H
1	1	3	2016		3/1/2016			
2	5	3	2016		3/5/2016			
3	6	3	2016		3/6/2016			
4	3	4	2016		4/3/2016			
5	1	5	2016		5/1/2016			
6	25	5	2016		5/25/2016			
7								
8								

Important functions

❖ حساب الوقت - TIME:

=TIME (hour , minute , second)

يقوم بتحويل مجموعة من الأرقام لوقت يمكن الاستعانة به في المعادلات ..

hour: الرقم الخاص بالساعات.

minute: الرقم الخاص بالدقائق.

second: الرقم الخاص بالثواني.

[illegible]

Important functions

● تكبير الأحرف النصية:

العملية	الدالة
تكبير الحرف الأول من كل كلمة	=PROPER (text)
تكبير جميع الحروف	=UPPER (text)
تصغير جميع الحروف	=LOWER (text)

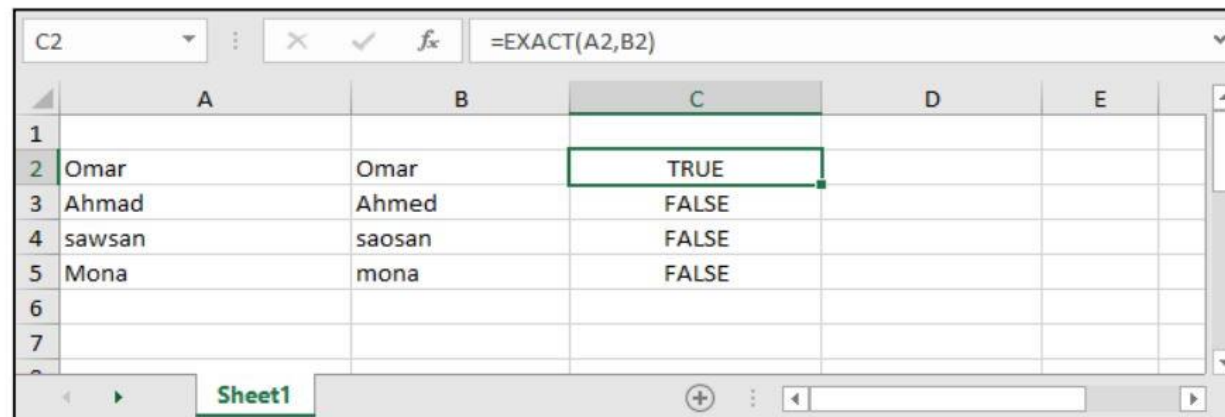
C2 X ✓ fx =PROPER(A2)					
	A	B	C	D	E
1	Name		PROPER	UPPER	LOWER
2	ahmad Omar		Ahmad Omar	AHMAD OMAR	ahmad omar
3	ALI SAMEeR		Ali Sameer	ALI SAMEER	ali sameer
4	sawsan MoJeEb		Sawsan Mojeeb	SAWSAN MOJEEB	sawsan mojeeb
5	MONA SUBHI		Mona Subhi	MONA SUBHI	mona subhi
6					
7					

Important functions

❖ مقارنة الخانات النصية - EXACT:

=EXACT (text 1 , text 2 , text 3 , ...)

يقوم بمقارنة الخانات الحاوية على النصوص المحددة في (text) وإعطاء القيمة True في حال كانت متطابقة و False في حال لم تكن متساوية.



The image shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E
1					
2	Omar	Omar	TRUE		
3	Ahmad	Ahmed	FALSE		
4	sawsan	saosan	FALSE		
5	Mona	mona	FALSE		
6					
7					

The formula bar at the top shows the formula =EXACT(A2,B2) entered in cell C2. The spreadsheet is titled 'Sheet1'.

Important functions

● دوال استخلاص الأحرف:

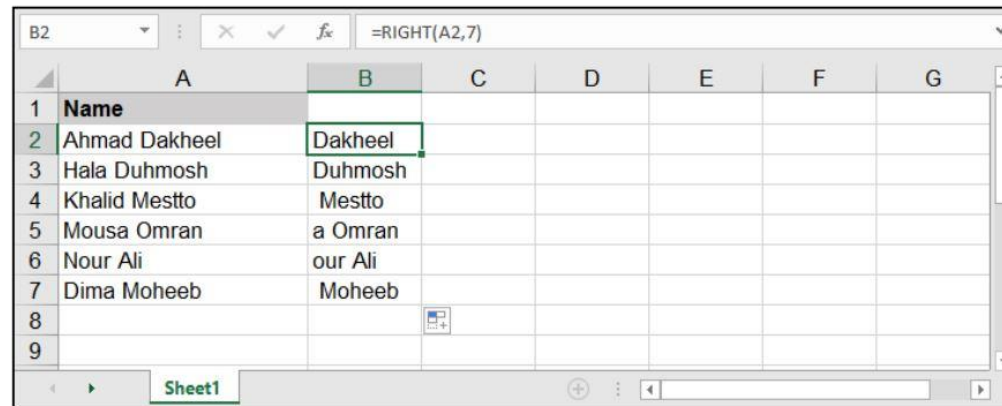
تمكننا هذه الدوال من استخلاص عدد من الأحرف نقوم بتحديد لها أو حتى استخلاص الفراغات بحيث تسهل علينا من عمليات النسخ واللصق وكذلك عمليات المقارنة.

❖ الاستخلاص من اليمين - RIGHT:

=RIGHT (text , num_chars)

text: النص الذي نريد أن نقتطع منه.

num_chars: عدد الأحرف التي نريد اقتطاعها بدءاً من اليمين.



	A	B	C	D	E	F	G
1	Name						
2	Ahmad Dakheel	Dakheel					
3	Hala Duhmash	Duhmash					
4	Khalid Mestto	Mestto					
5	Mousa Omran	a Omran					
6	Nour Ali	our Ali					
7	Dima Moheeb	Moheeb					
8							
9							

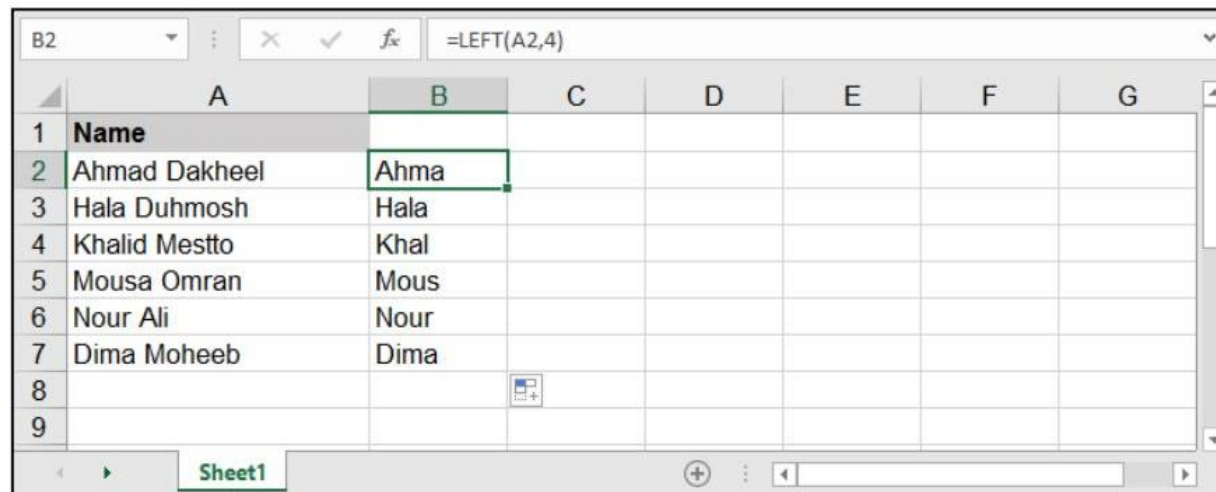
Important functions

❖ الاستخلاص من اليسار - LEFT:

=LEFT (text , num_chars)

text: النص الذي نريد أن نقطع منه.

num_chars: عدد الأحرف التي نريد اقتطاعها بدءاً من اليسار .



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Name						
2	Ahmad Dakheel	Ahma					
3	Hala Duhmash	Hala					
4	Khalid Mestto	Khal					
5	Mousa Omran	Mous					
6	Nour Ali	Nour					
7	Dima Moheeb	Dima					
8							
9							

The formula bar at the top shows the formula =LEFT(A2,4) entered in cell B2. The spreadsheet has a tab labeled 'Sheet1' at the bottom.

Important functions

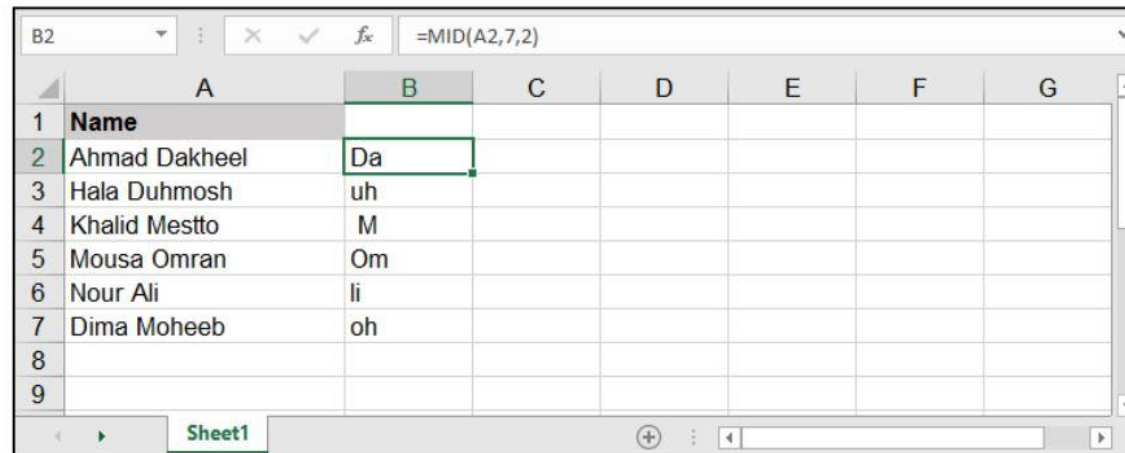
❖ الاستخلاص من المنتصف - MID:

=MID (text , start_num , num_chars)

text: النص الذي نريد أن نقطع منه.

start_num: رقم الحرف الذي نريد أن نبدأ بالاقتطاع منه.

num_chars: عدد الأحرف التي نريد اقتطاعها بدءاً من الحرف المعين سابقاً.



	A	B	C	D	E	F	G
1	Name						
2	Ahmad Dakheel	Da					
3	Hala Duhmash	uh					
4	Khalid Mestto	M					
5	Mousa Omran	Om					
6	Nour Ali	li					
7	Dima Moheeb	oh					
8							
9							

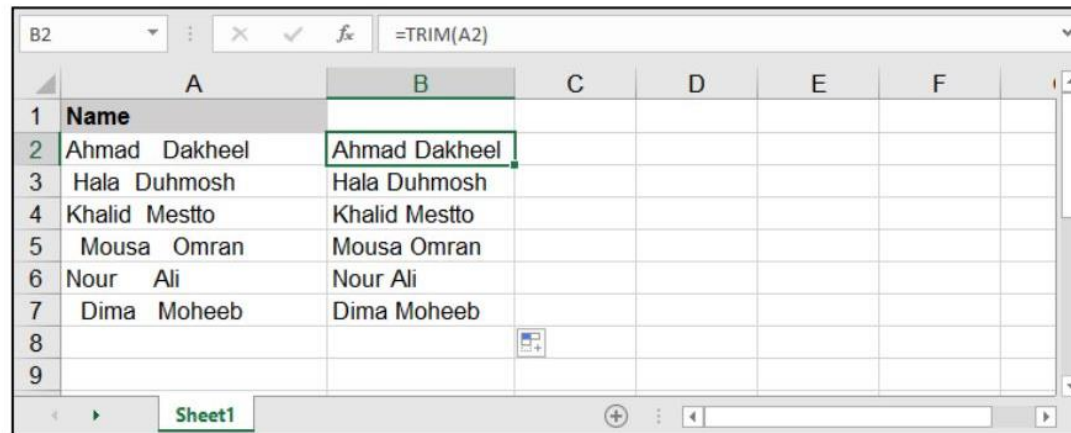
Important functions

❖ التخلص من الفراغات الزائدة - TRIM:

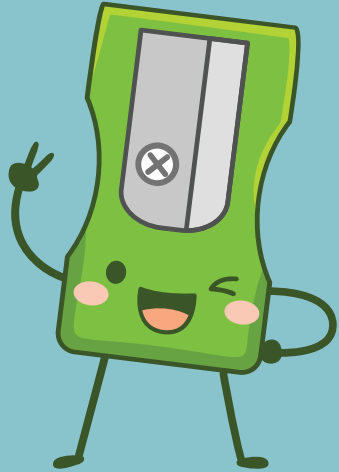
=TRIM (text)

text: النص الذي نريد أن نتخلص من الفراغات الزائدة بداخله.

قد تكون هذه المعادلة هي الأكثر استخداماً من بقية معادلات الاقترطاع، فهي تقوم بحل الكثير من المشاكل وخصوصاً عندما نقوم بالنسخ من برنامج آخر، فتظهر بعض الفراغات الإضافية التي يجب التخلص منها، بحيث تحذف الفراغات الإضافية ببداية النص أو نهايته وتبقى على فراغ واحد بين الكلمات



	A	B	C	D	E	F
1	Name					
2	Ahmad Dakheel	Ahmad Dakheel				
3	Hala Duhmash	Hala Duhmash				
4	Khalid Mestto	Khalid Mestto				
5	Mousa Omran	Mousa Omran				
6	Nour Ali	Nour Ali				
7	Dima Moheeb	Dima Moheeb				
8						
9						



Thanks Boys