



جامعة المستقبل كلية العلوم الإدلرية قسم إدارة الاعمال المرحلة الثانية

المحاضرة السادسة

رمجة الحاسوب 2

أسم التدريسي : م.م البتول عبد المهدي صالح

الدوال ألنصية:

: & دمج الخانات

لنقوم بدمج الخانات (النصية و الرقمية) في خانة واحدة ,علينا فقط ان نضع الخانات (الخلايا) مع وصلة & في ما بينها .

مثال : ادمج محتويات خلايا العمود A مع محتويات خلايا العمود B

B2	B2 ▼ : × ✓ f _x =A2&B2				
4	Α	В	С		
1	First Name	Last Name	Name		
2	Ahmed	Ali	=A2&B2		
3	Omar	Khalid			
4	Sawsan	Morad			
5	Noor	Sami			
6	Mona	Mohammed			
7	Huda	Samer			
8					

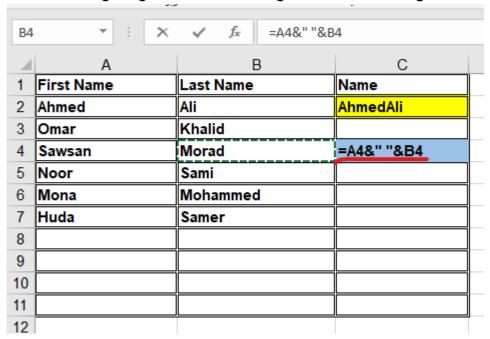
هنا تظهر عملية تنفيذ دمج لخليتين مع بعضها البعض

C2	* : X	✓ f _{sc} =A2&B2	
4	Α	В	С
1	First Name	Last Name	Name
2	Ahmed	Ali	AhmedAli
3	Omar	Khalid	
4	Sawsan	Morad	
5	Noor	Sami	
6	Mona	Mohammed	
7	Huda	Samer	
8			
_			

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ

لنقوم بدمج الخانات مع وجود فراغات .. يجب ان نضع فراغًا بين اشارتي إقتباس بين الخانتين المدموجتين .

مثال : ادمج محتويات العمود A مع محتويات العمود B مع وضع مسافة بين لخلايا



هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة مع وضع مسافة بين الخليتين

C4 ▼ : × ✓ f _x =A4&" "&B4				
4	Α	В	С	
1 Fi	rst Name	Last Name	Name	
2 Ar	nmed	Ali	AhmedAli	
3 O I	mar	Khalid		
4 Sa	awsan	Morad	Sawsan Morad	
5 No	oor	Sami		
6 M	ona	Mohammed		
7 H	uda	Samer		
8				

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ

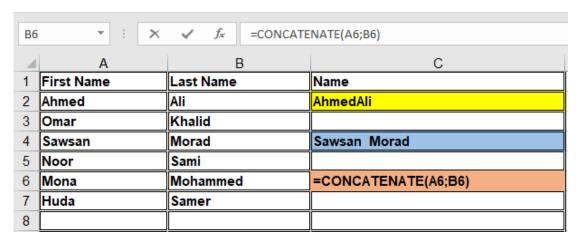
: CONCATENATE - الخانات بأستخدام دالة

الاستخدام: هي ذاتها & ولكن هنا كمعادلة أي تقوم بدمج محتويات الخانات مع بعضها البعض .

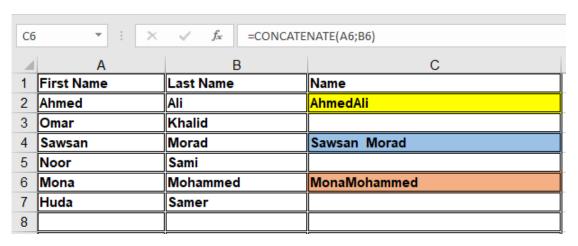
=CONCATENATE(TEXT1,TEXT2,....)

★ الصيغة العامة:
★ الصيغة العامة:
★ الصيغة العامة
★ الصيغة
★ الصيغة العامة
★ ال

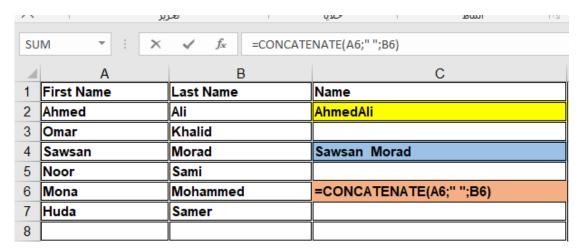
TEXT: هي الخانات النصية او الرقمية المراد دمجها .



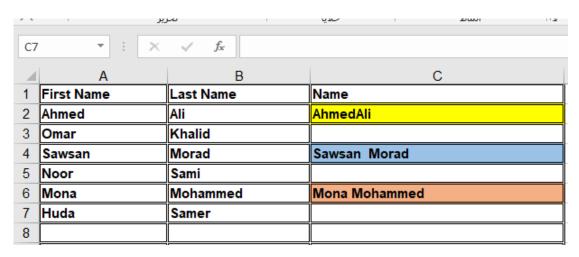
هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة بدون وضع مسافة بين الخلايا



هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ



هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة مع إضافة مسافة بين الخلايا اثناء الدمج عن طريق وضع مسافة بين إشارتي إقتباس .



هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ ووضع مسافة بين لخليتين المدموجتين.

❖ تكبير الاحرف النصية:

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

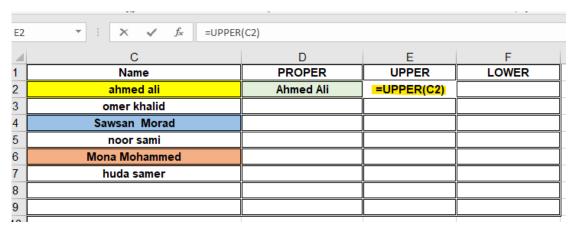
ادناه مثال توضيحي لجميع دوال التعامل مع الاحرف

D2	D2 \checkmark : \times \checkmark f_x =PROPER(C2)					
4	С	D	Е	F		
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER		
2	ahmed ali	=PROPER(C2)				
3	omer khalid					
4	Sawsan Morad					
5	noor sami					
6	Mona Mohammed					
7	huda samer					
8						
9						

هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة الأولى (PROPER)

D2	▼ : X ✓ f _x =PROPE	ER(C2)		
4	С	D	E	F
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER
2	ahmed ali	Ahmed Ali		
3	omer khalid			
4	Sawsan Morad			
5	noor sami			
6	Mona Mohammed			
7	huda samer			
8				
9				

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد تنفيذ الدالة



هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة الثانية (UPPER)

E2	E2					
1	С	D	Е	F		
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER		
2	ahmed ali	Ahmed Ali	AHMED ALI			
3	omer khalid					
4	Sawsan Morad					
5	noor sami					
6	Mona Mohammed					
7	huda samer					
8						
9						

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد تنفيذ الدالة

F2	▼ : X ✓ f _x =LOWE	R(C2)		
4	С	D	Е	F
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER
2	ahmed ali	Ahmed Ali	AHMED ALI	=LOWER(C2)
3	omer khalid			
4	Sawsan Morad			
5	noor sami			
6	Mona Mohammed			
7	huda samer			
8				
9				

هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة الثالثة والأخيرة

		-		· •
F2	▼ : × ✓ f _x =LOWE	R(C2)		
4	С	D	Е	F
1	Name	PROPER	UPPER	LOWER
2	ahmed ali	Ahmed Ali	AHMED ALI	ahmed ali
3	omer khalid			
4	Sawsan Morad			
5	noor sami			
6	Mona Mohammed			
7	huda samer			
8				
9				

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد تنفيذ الدالة

❖ مقارنة الخانات النصية - EXACT :

الاستخدام: تقوم بمقارنة الخانات الحاوية على النصوص وإعطاء القيمة TRUE في حال كانت متطابقة و القيمة FALSE في حال لم تكن متطابقة .

الصيغة العامة:

=EXACT(TEXT1,TEXT2,.....)

TEXT: القيمة النصية الموجودة في الخلية.

مثال: اوجد التطابق بين القيم النصية الموجودة في العمودين E & F

D2	D2 ▼ : X ✓ f _x =EXACT(C2;D2)					
4	С	D	Е			
1	Name	NAME				
2	ahmed ali	Ahmed Ali	=EXACT(C2;D2)			
3	omer khalid	Omer Khalid				
4	Sawsan Morad	Sawsan Morad				
5	noor sami	Noor Sami				
6	Mona Mohammed	Mona Mohammed				
7	huda samer	Huda Samer				
8						
9						

هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة للمقارنة بين الخليتين الأولى

E2	E2					
4	С	D	E			
1	Name	NAME				
2	ahmed ali	Ahmed Ali	FALSE			
3	omer khalid	Omer Khalid				
4	Sawsan Morad	Sawsan Morad				
5	noor sami	Noor Sami				
6	Mona Mohammed	Mona Mohammed				
7	huda samer	Huda Samer				
8						

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد تنفيذ الدالة

Н7	▼ : × ✓ f _x		
	С	D	Е
1	Name	NAME	
2	ahmed ali	Ahmed Ali	FALSE
3	Omer Khalid	Omer Khalid	TRUE
4	Sawsan Morad	Sawsan Morad	TRUE
5	noor sami	Noor Sami	FALSE
6	Mona Mohammed	Mona Mohammed	TRUE
7	huda samer	Huda Samer	FALSE
8			
9			

هنا تظهر النتيجة النهائية لتنفيذ الدالة على جميع الخلايا .

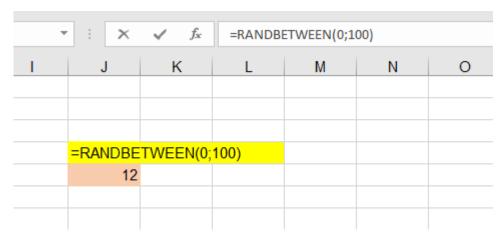
→ دالة توليد رقم عشوائي بين قيمتين RANDBETWEEN :

=RANDBETWEEN(BOTTOM,TOP)

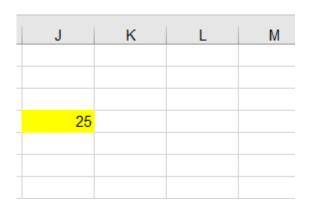
الصيغة العامة:

الاستخدام: تقوم بإعطاء رقم عشوائي بين القيمة السفلى المحددة في buttom والقيمة العليا المحددة في top .

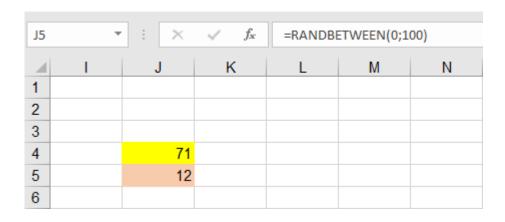
مثال: قم بتوليد رقم عشوائي بين (0,100)



هنا تظهر عملية تنفيذ الدالة لتوليد رقم بشكل عشوائي



هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ



هنا تظهر نتيجة تكرار تنفيذ الدالة نلاحظ انها تقوم بتوليد رقم عشوائي مختلف