



جامعة المستقبل

كلية العلوم الادارية

قسم ادارة الاعمال

المرحلة الثانية / الكورس الثاني

المحاضرة الثانية

مدرس المادة :

م.م البتول عبد المهدي صالح

٥. دالة عملية الضرب **PRODUCT** :

الاستخدام : تستخدم لإيجاد ناتج الضرب بين الخلايا

الصيغة العامة : **=product (number1,[number2],)**

Number : تُمثل اسم الخلايا المُراد إيجاد ناتج الضرب لها .

مثال : اوجد ناتج ضرب القيم الموجودة في العمود A

	A	B	C	D
1	Values			
2	23			
3	25		=product(A2:A7)	
4	45			
5	78			
6	88			
7	32			
8				

هنا تظهر كتابة الدالة داخل الخلية

C3		fx =PRODUCT(A2:A7)			
	A	B	C	D	E
1	Values				
2	23				
3	25		5683392000		
4	45				
5	78				
6	88				
7	32				
8					
9					

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ

٦. دالة الجزء الصحيح من العدد :INT

الاستخدام: إيجاد الجزء الصحيح من العدد (أي بدون تقريب)

الصيغة العامة: =INT(**number**)

Number: تُمثل اسم الخلية المُراد إيجاد الجزء الصحيح للقيمة الموجودة فيها .

مثال: أوجد الجزء الصحيح للقيم الموجودة داخل العمود M

	M	N	O
1	values		
2	9.133		
3	8.223		
4	5.3		
5	7.2		
6			
7		=int(M2)	
8			

هنا يتم تنفيذ الامر لكل خلية بشكل منفرد و لايجوز تنفيذها على جميع الخلايا بنفس الوقت .

N7		fx		=INT(M2)	
	M	N	O	P	Q
1	values				
2	9.133				
3	8.223				
4	5.3				
5	7.2				
6					
7		9			
8					

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد تنفيذ الدالة للخلية الاولى . وتتم الاجابة بنفس الطريقة لبقية الخلايا الموجودة في العمود المطلوب .

٧. دوال العدّ

و تشمل ثلاثة دوال ، وهي :

١. دالة COUNT :

الاستخدام : وتستخدم لإيجاد عدد الخانات الحاوية على القيم الرقمية اي التي تحتوي على ارقام فقط .

الصيغة العامة : =count(**number1**,**[number2]**,)

Number : تُمثل اسم الخلايا المُراد عدّها .

مثال : اوجد عدد الخانات الرقمية الموجودة في العمود B

	A	B	C	D
1	First Name	Age		
2	Ali	21		
3	Ahmed	25		
4	Omar			
5	Mona	Twenty		
6	Maan			
7	Sawsan	24		
8				
9				
10				
11		=count(B2:B7)		
12		COUNT(value1; [value2]; ...)		
13				
14				

هنا تظهر آلية كتابة الدالة داخل الخلية

B11		fx		=COUNT(B2:B7)	
	A	B	C	D	
1	First Name	Age			
2	Ali	21			
3	Ahmed	25			
4	Omar				
5	Mona	Twenty			
6	Maan				
7	Sawsan	24			
8					
9					
10					
11		3			
12					
13					

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد تنفيذ الدالة

٢. دالة COUNTA :

الاستخدام : تستخدم هذه الدالة لإيجاد الخانات الحاوية على القيم الرقمية والنصية .

الصيغة العامة : =COUNTA (number1,[number2],)

Number : تمثل اسم الخلايا المراد عدّها

مثال : احسب عدد الخانات الموجودة في العمود B

	A	B	C	D
1	First Name	Age		
2	Ali	21		
3	Ahmed	25		
4	Omar			
5	Mona	Twenty		
6	Maan			
7	Sawsan	24		
8				
9				
10				
11		=COUNTA(B2:B7)		
12		COUNTA(value1; [value2]; ...)		
13				

هنا تظهر كتابة الدالة داخل الخلية لتنفيذ الامر المطلوب

	A	B	C	D	E
1	First Name	Age			
2	Ali	21			
3	Ahmed	25			
4	Omar				
5	Mona	Twenty			
6	Maan				
7	Sawsan	24			
8					
9					
10					
11		4			
12					

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ

٣. دالة COUNTBLANK :

الاستخدام : تستخدم لعدّ الخانات الفارغة .

الصيغة العامة : =COUNTBLANK(**number1**,**[number2]**,)

Number : تمثّل اسم الخلايا المراد عدّها

مثال : اوجد عدد الخانات الفارغة في العمود B

	A	B	C	D	E
1	First Name	Age			
2	Ali	21			
3	Ahmed	25			
4	Omar				
5	Mona	Twenty			
6	Maan				
7	Sawsan	24			
8					
9					
10					
11		=COUNTBLANK(B2:B7)			
12					
13					
14					

هنا تظهر كتابة الدالة داخل الخلية قبل الضغط على زر التنفيذ Enter

B11		fx =COUNTBLANK(B2:B7)			
	A	B	C	D	E
1	First Name	Age			
2	Ali	21			
3	Ahmed	25			
4	Omar				
5	Mona	Twenty			
6	Maan				
7	Sawsan	24			
8					
9					
10					
11		2			
12					
13					

هنا تظهر النتيجة النهائية بعد التنفيذ