
- دالة IF الشرطية

الشكل العام للدالة

If(condition , statement-1 if true, statement-2 if false)

تدريب (1-4)

ادخل درجات 10 طلاب في العمود A ، ثم استخدم جملة IF الشرطية في طباعة حالة الطالب كونه ناجح $Mark \geq 60$ وراسب $Mark < 60$.

طريقة التنفيذ:

بعد إدخال البيانات في العمود A مع اعتبار الخانة الأولى مخصصة لكتابة اسم المتغير Mark . نحدد اسم للعمود B وهو حالة الطالب Grade ثم نضع المؤشر في بداية الخلية B2 ونكتب الأمر التالي:

=IF(A2>=60,"Pass","Fail")

ثم نضغط Enter ونسحب نفس العملية لباقي خلايا العمود B فنحصل على التالي:

Dr. Mona Elwakeel

328 stat

Mark	Grade
90	Pass
12	Fail
72	Pass
64	Pass
25	Fail
60	Pass
87	Pass
82	Pass
78	Pass
98	Pass
85	Pass
32	Fail
45	Fail
73	Pass

Dr.

Dr. Mona Elwakeel

328 stat

باي (نسبة محيط الدائرة إلى قطرها) PI :

=PI()

..

تعطي قيمة π .

مثال:

=SIN(PI()/2)

تعطي:

A1	A	B	C	D
1	1			

Dr.

Dr. Mona Elwakeel

328 stat

الرفع لقوة:

=POWER(Number,power)

يرفع الرقم Number للقوة power.
مثال:
=POWER(98.6,3.2)
يعطي:

A1 =POWER(98.6,3.2)				
	A	B	C	D
1	2401077			

Dr. Mona Elwakeel328 stat

محددة مصفوفة:

=MDETERM(Array)

تعطي محددة مصفوفة معرفة بـ Array وهي صيغة صف.
مثال:
=MDETERM({1,3,8,5;1,3,6,1;1,1,1,0;7,3,10,2})
تعطي:

E1 =MDETERM(A1:D4)					
	A	B	C	D	E
1	1	1	1	7	88
2	3	3	1	3	
3	8	6	1	10	
4	5	1	0	2	

Dr. Mona Elwakeel328 stat

مقلوب مصفوفة:

=MINVERSE(Array)

تعطي مقلوب مصفوفة معرفة بـ Array وهي صيغة صف.
مثال:
= MINVERSE({1,2,1;3,4,-1;0,2,0 })
تعطي:

A5 =MINVERSE(A1:C3)					
	A	B	C	D	E
1	1	3	0		
2	2	4	2		
3	1	-1	0		
4					
5	0.25	0	0.75		
6	0.25	0	-0.25		
7	-0.75	0.5	-0.25		

Dr. Mona Elwakeel328 stat

ضرب مصفوفة:

=MMULT (Array1 Array2)

يعطي حاصل ضرب مصفوفتين معرفة بـ Array1 و Array2 وهي صيغة صف.

مثال:

= MMULT({1,3;7,2}, {2,0;0,2})

ندخل التالي:

	A	B	C	D	E
1	1	7		2	0
2	3	2		0	2
3					
4			=MMULT(A1:B2,D1:E2)		
5					

نضغط على CTRL+SHIFT+ENTER أنيا فينتج:

328 stat

Dr. Mona Elwakeel

328 stat

Dr. Mona Elwakeel

	A	B	C	D	E
1	1	3		2	0
2	7	2		0	2
3					
4			2	6	
5			14	4	

328 stat

Dr. Mona Elwakeel