

كما يمكن ادخال هذه الدالة يدويا باستخدام الطريقة الأولى التي سبقت الإشارة إليها , بالطريقة

`=IF(A1>50,"راسب","ناجح")`

التالية

مع مراعاة تعميم الشرط على كل الخلايا باستخدام التعبئة التلقائية .

## أنواع الأخطاء في الإكسيل

يوجد في Excel سبعة أنواع من الأخطاء , و كل خطأ له سبب معين لحدوثه , و بعض هذه الأخطاء مرتبط بمعادلات معينة و بعضها نتيجة أخطاء معينة نتيجة اختلاف المتغيرات أو حذف جزء من اسم المعادلة , و سنستعرضها من خلال النقاط التالية:

**#DIV/0!**

سبب هذا الخطأ هو قسم رقم على صفر أو قسمة رقم على خلية فارغة

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	10	0	#DIV/0!		
4	10		#DIV/0!		
5					
6					

**#N/A**

سبب هذا الخطأ هو عدم وجود قيمة لمعادلة و هو شائع الظهور مع معادلة VLOOKUP و دوال البحث و الإسترجاع

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	10	0	#N/A			
4						
5						
6						

**#NAME?**

سبب هذا الخطأ عدم كتابة اسم المعادلة بشكل صحيح كما في الصورة أدناه فلقد قمت بكتابة

VLOKKUP

بدلاً من

VLOOKUP

و الحالة الثانية لظهوره عند إستخدام إسم نطاق غير معرف او كتابته بشكل خاطئ فأنا في مثالي لا يوجد عندي إسم نطاق إسم

Sales

لذلك لم تستطع المعادلة التعرف عليه فنتج الخطأ

	A	B	C	D	E
1					
2					
3	10	0	#NAME? =VLOKKUP(A3,H3:J7,2,0)		1
4			#NAME? =SUM(Sales)		2
5					
6					

### #NULL!

سبب هذا الخطأ هو تحديد نطاقين لا يوجد بينهما تقاطع ( عند إستخدام المسافة بين نطاقين فإن ذلك يعني الحصول على نقطة تقاطع النطاقين.

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	10	0	#NULL!			
4						
5						
6						

### #NUM!

سبب هذا الخطأ هو وضع قيمة رقمية لأحد المتغيرات في المعادلة و هذه القيمة غير معروفة بالنسبة للمعادلة, فعلى سبيل المثال المعادلة YEARFRAC في متغيرها الثالث تقبل القيم من 0 إلى 4 كما في الشكل التالي :

	A	B	C	D	E	F
1						
2						
3	13/06/1976	08/11/2015	=YEARFRAC(A3,B3,			
4						
5						
6						

فمتغيراتها محددة فلو وضعنا الرقم ٥ في المتغير الثالث فلن يتعرف عليه الإكسيل و ستكون النتيجة

خطأ #NUM

Excel4Us		fx		=YEARFRAC(A3,B3,5)	
	A	B	C	D	E
1					
2					
3	13/06/1976	08/11/2015	#NUM!		
4					
5					
6					

### #REF!

سبب هذا هو حذف خلية مرتبطة بمعادلة, فعند حذفها لا يقوم الإكسيل بتعويض خلية مكانها بل تكون النتيجة خطأ Ref و لفهم ذلك في الصورة التالية المعادلة تقوم بجمع الخليتين

$$A^3 + A^5$$

و الناتج هو ١٥

Excel4Us		fx		=A3+A5	
	A	B	C	D	E
1					
2					
3	10		15		
4					
5	5				
6					

و سأحذف الخلية رقم A٥ لتكون النتيجة بالشكل التالي :

Excel4Us		fx		=A3+#REF!	
	A	B	C	D	E
1					
2					
3	10		#REF!		
4					
5					

### #VALUE!

سبب هذا الخطأ في تحديد نطاق غير موازي للخلية الفعالة بدون ربطه بأي معادلة, أو إذا تضمنت الخلية أنواع بيانات مختلفة و غير مقبولة في المعادلة, ففي الصورة أدناه أول خطأ كان بسبب تحديد

نطاق D٩:D١٢

و هو نطاق غير موازي للخلية الفعالة

و الخطأ الثاني لمحاول جمع قيم رقمية مع قيم نصية

Excel4Us		fx		=D9:D12	
	A	B	C	D	
1					
2	1				
3	10		#VALUE!	=D9:D12	1
4	Excel		#VALUE!	=A2+A3+A4	2
5					
6					

هذه هي الأخطاء الشائعة, و هناك من يعتبر ظهور علامات ##### في الخلية على أنه خطأ و انا بصراحة لست مع إعتباره خطأ, كما يعلم الجميع سببه عدم اتساع عرض العمود لقيمة الخلية و يمكن معالجته بتوسيع عرض الخلية, أما إذا هذه العلامات ظهرت بسبب وجود قيمة زمنية سالبة و هذا ما يرفضه الإكسيل, فهنا يعاد النظر في الموضوع و هنا يجب معالجة الخطأ و ليس فقط تعديل حجم الخلية.