في هذا الدرس سوف نستكشف بعضا من دوال الأكسيل المسماه بـ (دوال المعلومات), و التي يمكن الوصول اليها عن طريق هذا المسار:

Home View Insert Page Layout Formulas Data Review Developer Σ AutoSum -😭 Logical -🔁 Lookup & Reference 2 🝋 Define Name tx 间 Math & Trig -Recently Used 👻 🔂 Text 👻 Insert Name Function 🍺 Financial 👻 Manager 🔛 Create from Selection 👘 Date & Time 🔹 👘 More Functions 😁 Function Library œ <u>S</u>tatistical A1 fx 101 Engineering . D Ô Cube • н A В C G 1 Information í. CELL 2 ERROR.TYPE 3 INFO 4 5 ISBLANK 6 ISERR 7 ISERROR 8 **ISEVEN** 9 ISLOGICAL 10 ISNA 11 12 ISNONTEXT 13 ISNUMBER 14 ISODD 15 ISREF 16 ISTEXT 17 18 Ν 19 NA 20 TYPE 21 Insert <u>F</u>unction... fx 22 بعضا من هذه الدوال يبدء بـ ١٦ و في بعض الأحيان يسمى (دوال ١٤). =SUM(A3:A12) - بإفتراض أنه لدينا بعض القيم و نريد أن نضع مجموعهم بالأعلى. SUM(nur فسوف نستخدم في هذه الحاله المعادلة (SUM) 2337 - لاحظ أن بعض من هذه القيم ليست أرقام, مثل الخليه A6 و الخليه 2902 3401 A10. لإن الموجود في هذه الخلايا هو الحرف O و ليس الرقم O. 2516 - تحدث مثل هذه المشكله عند إستيراد بيانات من برنامج أخر, أو لأى 2762 سبب أخر 2942 2610

Formulas >>>>> more functions >>>>> information

1

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

2482 \$2789 - لمعرفة القيم التي تمثل أرقام بطريقة سريعه, فإنه يمكننا ببساطه أن نقوم بتحديد كامل القيم ثم نضغط علي زر (محاذاه يمين)

Paste	K Cut Copy K Form Clipboard	nat Painter	libri IU-	- 10	• A • A • <u>A</u> •	= ;		≫- E E Alignme
	A1	- (f _x					
		A	B		С		D)
1			ì					
2		1655	5 ISTEXT	IS	NUMBER	2	ISNON	TEXT
3		324	3					
4		233	7					
5	2902							
6	3401							
7	2516							
8		276	2					
9		294	2					
10	26IO							
11		248	2					
12		278	9					

نلاحظ تحرك القيم التي ليست أرقام بطريقه أليه إلى جهة اليسار و بقاء الأرقام في اليمين.

- لاحظ أيضا أن المجموع الموجود في الأعلي, يمثل مجموع الأرقام فقط.

و لكن إذا كان لديك كثير من البيانات في ورقة العمل, و تريد أن تمحو البيانات الغير

رقمية, فإن هذه الطريقة تصبح مجهدة جدا. لذلك عند إستخدام المعادلات

(isnontext - isnumber - istext) تصبح العمليه أسهل.

 1 - تقوم المعادلة ISTEXT بفحص ما إذا كانت القيمه في الخليه (قيمه نصيه أم لا) و تقوم بإخراج النتيجه False إذا كانت القيمه غير نصيه, و النتيجه True إذا كانت القيمه نصيه.

3243	FALSE	
2337	FALSE	13
2902	TRUE	
3401	TRUE	
2516	TRUE	
2762	FALSE	
2942	FALSE	
2610	TRUE	
2482	FALSE	
2789	FALSE	

16555 ISTEXT

В

A

1

2

3

45

67

			1
	ISTEXT	16555	2
	=istext(A3	5 2 43	3
1	ISTEXT(value)	2337	4
		2902	5

B

°° °° °° °° °° °° °° °° °° °° °° °° °°

A

ما هو مبين بالصور.

 2 - تقوم المعادله ISNUMBER بفحص ما إذا كانت القيمة في الخليه (قيمه رقميه أم لا)
و تقوم بإخراج النتيجه False إذا كانت
القيمه غير رقميه, و القيمه True إذا كانت
القيمه رقميه.

1	A	В	С
1	10.00		
2	16555	ISTEXT	ISNUMBER
3	3243	FALSE	=isnumber(A3
4	2337	FALSE	[ISNUMBER(value)

1	A	В	C
1			
2	16555	ISTEXT	ISNUMBER
3	3243	FALSE	TRUE
4	2337	FALSE	TRUE
5	2902	TRUE	FALSE
6	3401	TRUE	FALSE
7	2516	TRUE	FALSE
8	2762	FALSE	TRUE
9	2942	FALSE	TRUE
10	2610	TRUE	FALSE
11	2482	FALSE	TRUE
12	2789	FALSE	TRUE

ا -من الممكن أن تكون	3
المعادله ISNONTEXT غير	
واضحه قليلا و لكنها سوف	
تتضح بالمثال.	

فهذه المعادله تقوم بفحص ما إذا كانت القيمه في الخليه (قيمه نصيه أم لا) و تقوم بإخراج النتيجه False إذا كانت القيمه نصيه, و النتيجه True إذا كانت القيمه غير نصيه.

من الممكن أن تقول أن هذه
لمعادله تشبه المعادله
ISNUMBEF و لكن لاحظ
لنتائج إذا قمنا بحذف
لقيمه الموجوده في الخليه
.AS

1	A	В	С	D
1				
2	16555	ISTEXT	ISNUMBER	ISNONTEXT
3	3243	FALSE	TRUE	=isnontext(A3
4	2337	FALSE	TRUE	ISNONTEXT(value
5	2902	TRUE	FALSE	
6	3401	TRUE	FALSE	
7	2516	TRUE	FALSE	
8	2762	FALSE	TRUE	
9	2942	FALSE	TRUE	
10	26IO	TRUE	FALSE	
11	2482	FALSE	TRUE	
12	2789	FALSE	TRUE	

A	A	В	C	D
1				
2	16555	ISTEXT	ISNUMBER	ISNONTEXT
3	3243	FALSE	TRUE	TRUE
4	2337	FALSE	TRUE	TRUE
5	2902	TRUE	FALSE	FALSE
6	3401	TRUE	FALSE	FALSE
7	2516	TRUE	FALSE	FALSE
8	2762	FALSE	TRUE	TRUE
9	2942	FALSE	TRUE	TRUE
10	2610	TRUE	FALSE	FALSE
11	2482	FALSE	TRUE	TRUE
12	2789	FALSE	TRUE	TRUE

1	A	В	С	D		
1						
2	13613	ISTEXT	ISNUMBER	ISNONTEXT		
3	3243	FALSE	TRUE	TRUE		
4	2337	FALSE	TRUE	TRUE		
5	2902	TRUE	FALSE	FALSE		
6	3401	TRUE	FALSE	FALSE		
7	2516	TRUE	FALSE	FALSE		
8	2762	FALSE	TRUE	TRUE		
9	¢	FALSE	FALSE	TRUE		
10	2610	TRUE	FALSE	FALSE		
11	2482	FALSE	TRUE	TRUE		
12	2789	FALSE	TRUE	TRUE		