

lecture4

Assistant lecture : Rawya alsaadi

معادلات و الدوال

$$\text{معادلة} / 3+2=5$$

$$\text{Sum}(2,3)=5$$

الداله تكون ثابتة داخل اكسل , تعمل لها استدعاء وتقوم بوظيفة معينه

شروط كتابة الداله والمعادلات

= يجب ان تبدأ المعادله ب -1

ممنوع استخدام المسافات-2

الالتزام بصيغة الداله-3

New Microsoft Excel Worksheet (3) - Excel

INSERT PAGE LAYOUT FORMULAS DATA REVIEW VIEW LOAD TEST TEAM

Font: 11, Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Font Color, Font Size, Font Style, Font Color, Font Size, Font Style

Alignment: Wrap Text, Merge & Center, Left, Center, Right, Justify, Indent, Decrease Indent, Increase Indent

Number: General, Percentage, Decimal, Fraction, Text, Scientific, Custom

Styles: Conditional Formatting, Format as Table, Cell Styles

Cells: Insert, Delete, Format

Editing: AutoSum, Fill, Clear, Sort & Filter, Find & Select

Formula Bar: $=E4+E5$

S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
																			1
																			2
																			3
																			4
																			5
																			6
																			7

5

4

$=E4+E5$

او يتم كتابة بعد
اسم الخلية + اسم الخلية التي
يراد الجمع معها

W LOAD TEST TEAM

Sign in [Profile]

Wrap Text | Merge & Center | Number | Conditional Formatting | Format as Table | Cell Styles | Insert | Delete | Format | AutoSum | Fill | Clear | Sort & Filter | Find & Select

L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
							7	8			
							=E4*D4				
							15				

كذلك نفس العمل مع
العمليات الأخرى (ضرب او
جمع او طرح او قسمه)

بعد الضغط
يظهر **enter**
النتيجة

Font: 11, A^ A^, B, I, U, A, Merge & Center, Alignment: Wrap Text, Number: General, % , ←.0 .00 →.0, Styles: Conditional Formatting, Format as Table, Cell Styles, Cells: Insert, Delete, Format, Editing: AutoSum, Fill, Clear, Sort & Filter, Find & Select

✓ fx =J8*18

R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
																		1
																		2
																		3
																		4
																		5
																		6
																		7
																		8
																		9
																		10
																		11
																		12

الإجمالي = سعر
المنتج * الكمية
وبعد
enter

الضريبة	الإجمالي	الكمية	سعر المنتج	المنتج
=J8*18		12	2000	قلم
		11	3000	سبورة
		18	1000	دفتر
		40	2300	محاة

New Microsoft Excel Worksheet (3) - Excel

FORMULAS DATA REVIEW VIEW LOAD TEST TEAM Sign in

Alignment Number Styles Cells Editing

General

Conditional Formatting Table Styles

Insert Delete Format

AutoSum Fill Clear Sort & Find & Filter Select

Wrap Text Merge & Center

% , ←.0 .00 →.0

Product Price Quantity Total Tax

المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	الضريبة
قلم	2000	12	24000	
سيبورة	3000	11		
دفتر	1000	18		
ممحاة	2300	40		

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

O N M L K J I H G F E D C B A

يتم السحب من + الى الأسفل ليتم حساب الإجمالي لباقي الخلايا واجراء عملية الضرب لباقي الخلايا بشكل اوتوماتيكي

New Microsoft Excel Worksheet (3) - Excel

VIEW LOAD TEST TEAM

Wrap Text Merge & Center

General

Conditional Formatting Table Styles

% , ←.0 .00 →.0

Product Price Quantity Total Tax

المنتج	سعر المنتج	الكمية	الإجمالي	الضريبة
قلم	2000	12	24000	
سيبورة	3000	11	33000	
دفتر	1000	18	18000	
ممحاة	2300	40	92000	

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

V L K J I H G

Microsoft Excel ribbon showing the 'Number' group. The 'Number' dropdown is set to 'General'. The ribbon includes options for 'Wrap Text', 'Merge & Center', 'Conditional Formatting', 'Format as Table', 'Cell Styles', and 'Insert'.

M	L	K	J	I	H	G	F
<p>يتم حساب الضريبة (الإجمالي * 14%) تكون قيمة 14% ثابتة</p>							
		الضريبة	الإجمالي	الكمية	سعر المنتج	المنتج	
		=14%*K8	24000	12	2000	قلم	
			33000	11	3000	سبورة	
			18000	18	1000	دفتر	
			92000	40	2300	ممحاة	

New Microsoft Excel Worksheet (3) - Excel ribbon showing the 'Number' group. The 'Number' dropdown is set to 'General'. The ribbon includes options for 'Wrap Text', 'Merge & Center', 'Conditional Formatting', 'Format as Table', 'Cell Styles', and 'Insert'.

N	M	L	K	J	I	H	G	F
			الضريبة	الإجمالي	الكمية	سعر المنتج	المنتج	
			3360	24000	12	2000	قلم	
			4620	33000	11	3000	سبورة	
			2520	18000	18	1000	دفتر	
			12880	92000	40	2300	ممحاة	

أنواع الدوال

- Sum للجمع
- Average للمتوسط الحسابي
- Max اكبر قيمه
- Min اقل قيمة
- Count عدد الخلايا الرقمييه
- Count A عدد الخلايا الرقمييه والحرفية
- Count b عدد الخلايا الفارغة
- Product حاصل للضرب

=COUNT(M3:M6

تعد الخلايا
الرقمية
=count(نحدد
الخلايا)

N	M	L	K	J	I	H	G	F
	الأرباح	الضريبة	الإجمالي	الكمية	سعر المنتج	المنتج		
	20640	3360	24000	12	2000	قلم		
	28380	4620	33000	11	3000	سيبورة		
	15480	2520	18000	18	1000	دفتر		
	79120	12880	92000	40	2300	ممحاة		

=COUNT(M3:M6
COUNT(value1, [value2], ...)

تعد الخلايا سواء حرفية ام رقمية
=countA(نحدد الخلايا الرقمية او
الحرفية)

M	L	K	J	I	H	G	F
	الأرباح	الضريبة	الإجمالي	الكمية	سعر المنتج	المنتج	
	20640	3360	24000	12	2000	قلم	
	28380	4620	33000	11	3000	سيبورة	
	15480	2520	18000	18	1000	دفتر	
	79120	12880	92000	40	2300	ممحاة	

=COUNTA(H3:H6
COUNTA(value1, [value2], ...)

=COUNTBLANK(J3:J6

تعد الخلايا الفارغة
=count
blank(نحدد الخلايا)

Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F
				الأرباح	الضريبة	الإجمالي	الكمية	سعر المنتج	المنتج		
				20640	3360	24000	12	2000	قلم		
				0	0	0		3000	سيبورة		
				0	0	0		1000	دفتر		
				79120	12880	92000	40	2300	ممحاة		

=COUNTBLANK(J3:J6
COUNTBLANK(range)

أيضا تستطيع استدعاء الدوال من خلال

Home---editing --- autosum

The screenshot shows the Microsoft Excel ribbon with the Home tab selected. The ribbon includes groups for Clipboard, Font, Alignment, Number, Styles, and Cells. The AutoSum button in the Cells group is highlighted with a green circle, and its dropdown menu is open, showing options like Sum, Average, Count Numbers, Max, Min, and More Functions... The spreadsheet below shows a table with columns labeled T through J and rows containing numerical data in Arabic.

J	T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	A
								الأرباح	الضريبة	الإجمالي	الكمية	سعر المنتج	المنتج					
								20640	3360	24000	12	2000	قلم					
								0	0	0		3000	سيورة					
								0	0	0		1000	دفتر					
								79120	12880	92000	40	2300	محمأة					
								4			2		4					

Thank you