

محتوى الكتاب:

مقدمة

- o يعتبر برنامج الاكسيل Excel من ضمن حزمة برمجيات الاوفيس Office Applications
 و هو برنامج جدوال البيانات والعمليات الرياضية والرسوم البيانية التي تستخدم اساسا للتعامل مع
 البيانات الرقمية واجراء الحسابات عليها واستخراج عدة نتائج باشكال عديدة.
- في المحنوى الذي نتناوله في هذا الكتاب نناقش كيفية تصميم برنامج محاسبي Accounting
 في المحنوى الذي نتناوله في هذا الكتاب نناقش كيفية تصميم برنامج محاسبي Accounting
 على برنامج الاكسيل بداية من دليل الحسابات Chart of Accounts مرورا باليومية
 الامريكية American Journal ودفتر الاستاذ العام General Ledger حتى الوصول الى
 ميزان المراجعة Trial Balance ووتقفيل القوائم المالية على الاكسيل المركز المالي
 التي من اهمها قائمة الدخل Income Statement وقائمة المركز المالي
 Statements التي من اهمها قائمة الدخل Statement

Page2

Microsoft Excel

- هو برنامج يستخدم لانشاء جداول البيانات، القوائم، الميزانيات، والرسوم البيانية و هو مفيد لمعالجة البيانات وقد يستخدم للقيام بعمليات
 حسابية متقدمة تم تصميم البرنامج عن طريق شركة مايكروسوفت ويعتبر من أكثر البرامج استخداماً على مستوى العالم و يزيد عدد
 مستخدميه عن 750 مليون مستخدم حول العالم.
 - برنامج مايكروسوفت إكسل هو أحد برامج الجداول الإلكترونية والتي يمكنك أن تستعمله الإدارة <u>البيانات</u> وتحليلها وتخطيها والتي ظهرت في بداية الأمر كبرامج مالية ثم تطورت إلى برامج مالية ومحاسبية خاصة بأجراء الحسابات المالية كإعداد الرواتب والمواتب والموازنات وغيرها .ومن هذه البرامج (Microsoft Excel) ويُعرف والموازنات وغيرها .ومن هذه البرامج (Microsoft Excel) وبرنامج (Lotus123 وأخيراً برنامج ...) والموازنات وغيرها .ومن هذه البرامج مالية ثم تطورت إلى برامج مالية ومحاسبية خاصة بأجراء الحسابات المالية كإعداد الرواتب والموازنات وغيرها .ومن هذه البرامج (Microsoft Excel) ويُعرف والموازنات وغيرها .ومن هذه البرامج (مع الموازية والموازنات وغيرام ...) وأخيراً برنامج ...

اصدرت شركة Microsoft حتى الان 13نسخة لبرنامج Excel اخرهم نسخة 2019 التي اصدرت رسميا في اكتوبر 2018

(Excel2, Exce3, Excel4, Excel5, Excel 95, Excel97, Excel2000, Excel2003 Excel2007, Excel2010, Excel2013, Excel2016)

	÷.	¢ .	۰ \$	Ţ٠	Ŧ					Book1 - Ex	cel				őμ		Ó	a -		X
File	Hon	ne Inse	rt Page	e Layout	Formulas	Data Revie	w View	Developer	🖓 Tell me	what you wa	ant to do							lan K	night 🗛	Share
Paste	K Cut Image: Copy Image: Copy Image: Clipboard Image: Clipboard	* it Painter r⊊	Calibri B I	▼ 11 <u>U</u> - <u></u> + Font	• A A • <u>A</u> •		≫ -	Wrap Text Merge & Cent	Gener er + \$ + 1	al %	Conditi Formatt	∉ onal Format ing ∗ Table Styles	t as Cell • Styles •	Insert Del	ete Format	∑ AutoSur ↓ Fill + Clear +	n * Av Sort & Filter * Editing	Find & Select •		^
A1		•	XV	f _x																¥
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	A	В	C) E 	F F F F F F F F F F F F F F F F F F F	G 	H 	I - - - - - - - - - - - - -	J	K	L	M	N		P	Q	R	S	
18 19 20 21 22	→ S	heet1	÷									: (•
Ready	-																	-	+	100%
																		Pa	g e 2	-

فتح البرنامج:

 عند فتح ملف عمل جديد على برنامج Excel في الاصدارات الحديثة 2016 و 2019 مثلا يظهر لك كما الشكل التالي اذا اردت ان تبدأ العمل بفتح ملف جديد فعليك بالضغط على الامر Workbook Blank ملف عمل فارغ وستلاحظ ان هناك مجموعة من ملفات العمل الجاهزة للاستخدام بمجرد تحميلها بجوار هذا الامر او الامر Recent الذي يظر لك اخر مجموعة من ملفات العمل التي تم استخدامها مؤخرا:

Excel	Good evening	Excel		eslam säied ES	0 8 ? - 0
₩ Home	Get started with Formulas	Take a tour	Make your first Pivot Table	Get more out of PivotTables	Going beyond Pie charts
New	Blank workbook Formula tutorial	Welcome to Excel	PivotTable tutorial	Get more out of Pivot	Beyond pie charts tut
New	Recent Pinned				More templates $ ightarrow$
	🕒 Name			Date modified	
Open	Excel for Accounting mahmoud Araby Desktop			Yesterday at 5:39	PM
History	Count functions D: » Excel » Ad Excel Training » Next Course » session 3			Wed at 4:11 PM	
	محتوى المحاضرة الاولى المحاضرة الاولى D: » Excel » Ad Excel Training » Next Course » session 1			Mon at 11:31 PM	
Account	من الدوال الصفيفيه D: » Excel » Ad Excel Training » Next Course » session 3			September 2	
Feedback	المحاضرة االثانية D: » Excel » Ad Excel Training » Next Course » session 2			🖈 September 2	Ş
Options	Data Validation D: » Excel » Ad Excel Training » Next Course » session 5			September 2	



الشريط المنزلق او شريط التبويب

4 Ribbon bar

و هو يتكون من مجموعة من التبويبات (tabs) تبدأ من تبويب home وتنتهي عند view او تبويب بعده (حسب الاستخدام يمكن إضافة تبويب وتسجيل به مجموعة من المهام)

كل تبويب من الشريط المنزلق به مجموعه من الgroups تسمى كل مجموعه باسم معين يوصف استخدام الوظائف التي بداخلها... مثلا clipboard : مسؤول عن النسخ والقص واللصق (copy, cut, paste) وأيضا الpainter format التي تنسخ ما بداخل الخلفيه من formatمثل الدمج والجدول ولون الخلايا نفسها.

Home	Insert	Page Layout	Formulas	Data	Review	View	Developer	\bigcirc Tell me what	t you want to do
Paste	X Cut E Copy ▼ ✓ Format Painter Clipboard 5	Arial ▼ 14 ▼ B I U ▼ III ▼ Font		· ► ►	Wrap Text Merge & Center *	General	Conditional Format Formatting Table	as Cell Cell Cells	∑ AutoSum ~ A Fill Z Clear × Sof & Find & Fillex Select × Editing

جروب font وبه كل مايخص الخط من لون وفور مه وحجم الخط به أيضا أمر عمل الجداول Borders

جروب Alignment وهو مسؤول عن تنسبق الخلايا ومحتواها (زي ابدا كتابه من الخليه من أي اتجاه في

المنتصف أو من الشمال او من اليمن).. به أيضا امر لدمج الخلايا مع بعضها سواء خليتين أو أكثر (Merge and center)

و هكذا في كل تبويب يقسم لجروبات بنفس الطريقه السابقه.

منطقة العمل

5 Working Area

منطقة العمل وهي تتكون من مجموعة من الاعمده (Columns) تظهر بالحروف الانجليزيه ومجموعة من الصفوف (Rows)تظهر بالأرقام.. تقاطع كل صف مع عمود ينتج خلية (Cell) تظهر اسم الخليه في Name Box في أعلى يسار ورقه العمل مسؤل أيضا عن التنقل بين الخلايا عن طريق كتابة اسم الخليه المراد التنقل إليها فيها وضغط ع زر الانتر كما يستخدم في تعريف الخلايا او النطاقات باسماء معينة Defined Names

الجانب الأخر من ال Name Box شريط يسمى ال Formula bar وهو مسؤول عن إظهار محتوى الخليه سواء كان المحتوى قيمة حرفيه أو حسابيه أو داله أو معادله (هناك فرق بين الداله والمعادله ذكرناه في المحاضره... الداله جزء من الاكسيل تستخدم فيما يخدم عملك (عدد دوال الاكسيل 468 داله) ام المعادلات فهي الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمه او مزيج منهم في معادله واحده.. تبدأ المعادله في الاكسيل ب = ثم تحدي الخلايا ثم علامة المعادله المطوبه ثمEnter

ما بين الname box وال formula bar علامه (fx) و هي insert function إدخال الدوال (فيه طريقة تانيه لإدخال الدالة و هي البحث عنها عن طريق اضافة = في الخلية المطلوب عمل الداله بها ثم ابحث عنها بأول كام حرف فيها ثم ثم فتح الداله بضغطتين كليك شمال واستخدامها وفصل مابين مطالب الداله كومة(,) حرف الواو أو سيمي كولون(;) حرف الكاف ثم قفل الأقواس قبل تسجيل الدالة.

			\frown	
F	17 Name Box	 X V	f_{x}	Formula Bar
			\cup	



<u>6 Status bar</u>

شريط الحاله و هو مسؤولعرض ورثة العمل اما قي حالة تكبير الشيت وتصغيره(zoom in and zoom out) او اعداد الشيت للطباعه كما يمكن اضافة اشهر دوال الاكسيل فيه وتظهر لك في حالة تحديدك نطاق معين من الخلايا به بعق الارقم فيعطيك حسب اختارك نتيجة ذلك النطاق دون الحاجه الى اجراءها يدويا

	18519	10038	16748			
	16353	14330	15584			
	13965	10562	19743			
	12949	13631	13310			
	13247	17826	18433			
	14860	16554	13784			
	19349	10574	11844			
	10119	15458	16598			
	19470	18621	18287			
	18188	15264	12274			
	13283	14497	14759			
	18569	17020	16362			
	15561	19456	15280			
	17989	10003	12766			
	11440	13337	12250			
			_			
					1111	
Avera	age: 15090.08889	Count: 45	Min: 10003	Max: 19743	Sum: 679054	100% (



Mouse Forms



8 هذا الشكل مسؤول عن تحديد نطاق معين من الخلايا و هو يعتبر اول امر لأي ام مراد تنفيذه



Autofill

هذا الشكل مسؤول عن نسخ محتوى الخليه او مجموعة الخلايا لاخر



يستخدم ايضا في عمل تسلسل بالارقام وعمل قوائم بمجموعة من البنود وهذا الشكل كما ذكرنايظهر في مكان واحد وهو عند اسفل يمين الخليه

Move

هذا الشكل يستخدم في نقل محتوى الخليه او مجموعة الخلايا من مكان لاخر حسب الاستخدام وهذا الشكل يظهر على حدود الخليه المحدده او مجموعة الخلايا يمكنك ايضا اسيتخدامه في الاستبدال اذا استخدمت معه زر SHIFT.

icense cype	roduc
or Terminal Server	300
Standard license 🌈	300
standard license 人 🗟	300
Standard license 🛛 🌱	300
or Terminal Server	300

Column Width

هذا الشكل يستخدم في التحكم في حجم الاعمده وذلك لتكبير او تصغير الخلايا في العمود الواحد ليسع هذا المحتوى بالخلايا ,ويظهر بين

رؤوس الاعمده

Fi	ile Hon	ne Insert	Draw	Page Layout	Formulas	Data	Review	View	Develop	er Help
	*	Calibri	• 11	· A A	===	≫) ¶ -	ab Wr	ap Text		General
Pa	ste	ВІЦ	•	🕭 - <u>A</u> -	$\equiv \equiv \equiv$	€≣ →≣	🖽 Me	erge & Cen	ter 👻	\$ • % *
Clip	board 🗔		Font	G.		Alignm	ent		ra l	Numb
B1			-	×	e					
	А		в (++ c	D	• : ×	√ fx			1
1	قم الحساب	حساب	اسم الح				в		+ •	
2	· ·	Fixed Asset	بول الثابتة ي	الأم		ب Sinced As	اسم الحسا	10	_	
2		Dn Hand ia	n alt änn	-11.3. 13.11		Cash On Hand	ول التابته sets ذيئة - الصندوق	الاص النقدية الخ	_	
3		Dir Hariu (39	ىرىيە - «كىشە			Cash In B	ية في البنك ank	نقدر		
4		Cash In Ban	ية في البنك k	نقد	_	Accounts F	ین teceivable	المدينو		
5	4	counts Rec	ين eivable	المدين		Prepaid Exper	ن المقدمة nses	المصروفات		
6		aid Expense	ت المقدمة و	المصر وفاد		Accrued Reve	مستحقة nues	الإيرادات ال	_	
7		ed Revenue	لمستحقة es	الإيرادات ا	-	Long term Loa Accounts	لويلة الآجل ans نون Payable :	القروض ط الداذ		
		term Loans	با بالمالحان			Sales Tax Paya	ة المبيعات ble	جاري ضريبا		
8		Loans	عويته ارجن	العروص ،	So	cial Insurance Pay	جتماعية able/	ناري التأمينات الإ	*	
9	8	Accounts Pa	ئنون ayable	1001						
10		Tax Payable	بة المبيعات ا	ج <mark>اري ضري</mark>						

<u>Row Height</u>

هذا الشكل هو نفس وظيفة الشكل السابق ولكن يستخدم في التحكم في حجم الصفوف حسب الاستخدام والحجم المراد تنفيذه ويظهر هذا الشكل بين رؤزس الصفوف

E	ਤੇ ਨਾ ੇ-	₩ =						Excel	Accountin	g - Excel	
Fi	le Home	Insert Draw	Page Layout	Formulas	Data	Review	View	Developer	Help	Power Piv	vot
Pa	ste 💉 B	alibri • 14 I U • · · ·	• A A •		≫ - ►¶ F≣ > ≣	▼ ^{ab} _C Wra E Me	ap Text rge & Cen	Gen	eral • % *	▼ 0.00.00	Cor Forn
Clip	board 🕞	Font	r <u>a</u>		Alignn	nent		r <u>s</u>	Number	E.	
A1		• :	$\times \checkmark f_x$								
_	Δ		B		_	C 🗖	А		в		
	رقم الحساب		اسم الحساب		ļ		رقم الحساب		م الحساب	اس	
2	1	Fixe	ى الثابتة d Assets	الأصول		2	1	Fix	نابتة ed Assets	الأصول الا	
3	2	Cash On H	ية - الصندوق Hand	النقدية الخزين		12	2	Cash On	الصندوق Hand	النقدية الخزينة -	
4	3	Casl	في البنك n In Bank	نقدية و	_						
5	4	Accou	ints Receivable	المدينين							

Down Arrow



هذا الشكل يستخدم في تحديد عمود بالكامل.

Left/Right Arrow

.

هذا الشكل يستخدم في تحديد صف بالكامل يظهر عكس الاتجاه في حالة توجيه الشيت من اليمين الى اليسار .

File	Но	me	Inse	ert	Draw	Page	Layout
Paste	⊁ ⊡⊇ - ≪	Ca B	libri I	<u>u</u> -	- 1	11 • A	A -
Clipbo	ard 🗔			Fo	ont		E I
A1				-	:	×	/ f
	А		в	C	:	D	
→ [
2							
3							
4							

انواع المراجــع و الخلايا في الاكسيل

G1	L3	-	:	\times	~	$f_{\mathcal{K}}$				
	А		в		С		D	E	F	G
1	=SUM(C1:	C10	0) 🚽				Rela	ative Refer	ence	
2										
З	=SUM(\$D	\$1:\$	D\$10	0) 👞			Δhs	olute Refer	ence	
4							~~~		ence	
5	=SUM(E\$1	:E\$	100)				M	ived Refere	nce	
6								incu nerere	nee	
7										
8										
9										
10										

هناك خمس اشكال لم اجع الخلايا والنطاقات Cell and Range References وتفرق بينهم علامة \$ الدولار

المرجع النسبي (RELATIVE): مثال A1 عند نسخ الصيغة يتم تعديل الخلية او المرجع المرجع المطلق (ABSOLUTE): مثال A\$1\$ مرجع الخلية لا يتغير ابدا ويظل ثابت <u>المرجع المختلط (MIXED)</u>

صف مطلق (ROW ABSOLUTE): مثال A\$1 الصف يكون ثابت ويتغير العمود

عمود مطلق (COLUMN ABSOLUTE): مثال A1\$

المرجع المختلط و ليضا من الممكن ان يشمل كل الانواع السابقة: مثال (10.1\$\$4\$)

يمكن ادراج علامة \$ يدويا من خلال لوحة المفاتيح SHIFT+4 (4) اعلى لوحة المفاتيح او من خلال مفتاح الاختصار F4

P a g e **11**

المقصود هنا انه عند عمل اي معادلة حسابيه او دالة او اي صيغه أيا كان (الفرق بين الصيغه والنص ان النص يكتب عادي اما الصيغ فلابد ان تبدأ بعلامة = او @ او – او + و غالبا تكون البدايه بعلامة =) فبعد ذلك اذا قمت بسحب او نسخ الخلية الموجود بها الصيغه فان النطاق المحدد يتغير



✓ اذا اردت الوصل لسعر البيع بعد الخصومات المتاحه للعملاء مع العلم ان نسب الخصم في صف والمبالغ في عمود :
 <u>ملحوظه :</u> استخدم علامات الضرب من خلال ازرار الكيبورد (* / + -)

في الخلية C5 سوف نقوم بعماية ضرب للخلية C4 والخلية B5 وكن مع اعتبار ان مراجع وخلايا الاكسيل نسبية بطبيعتها او متغيرة

فاذا قمنا بنسخ المعادلة لباقي الخلايا في الجدول في كل مره تسحب المعادلة يتغير معك الصفوف والاعمدة سواء النسخ لاسفل او لليمين او لليسار ولكن : لابد هنا اذا اردنا ان نحافظ على الصفوف استخدام الصفوف المطلقة للخلية C4 لتصبح C4 والاعمدة المطلقة للخلية B5 لتصبح B5\$ وهنا مع نسخ المعادلة يكون عمود السعر ثابت ويتغير الصفوف وصف المناطق ثابت ويتغير الاسعار

كما هو موضح بالشكل التالي :

مثال

File	Home	Insert	Draw	Page Layout	Formulas	Data R	leview View	Develop	er Help	Power Pi	vot QuickBo	ooks Q	Tell me what you	want to do			
Past v	Cali	ibri I <u>U</u> -	• 11 · ⊞ • <u>↓</u>	• A A •		& • •¶ •	80 Wrap Text	Center 🔻	General \$ • %	▼ 0.00 0.00 0.00 0.0	Conditional Formatting ▼	Format as Co Table * Styl	ell Insert De	elete Format	∑ AutoSum	Sort & F	P ind & elect ▼
Clipb	oard 🕞		Font	G		Alignmer	nt	Fa	Numb	er 🖓	2	ityles	c	ells		Editing	
C5			• : >	(√ f _x	=C\$4*\$B	5											
	А	Г	В	С	D	E	F	G	Н	I.	J	K	L	М	N	0	
1															1.10%		
2					لناطق	فصومات الم	نسبة				\$A\$1		إحدة F4	مرةو	بالكامل	مطلق	
3	الصنف		المناطق	القاهرة	الاسكندرية	حلوان	بورسعيد	الجيزة			<u> </u>						4
4			السعر	25%	30%	10%	20%	15%					-4		تال	i.	1
5	مروحة		800	200	240	80	160	120			A\$1		ين 14	مر	مطنق	كتك	
6	ثلاجة		4200	1050	1260	420	840	630			_						
7	بوتاجاز		3000	750	900	300	600	450									
8	غسالة		2900	725	870	290	580	435			\$A1		رات F4	3	مطلق	عمه د	
9	مكواة		300	75	90	30	60	45							0	-	Л
10	تلفاز		3500	875	1050	350	700	525				_			_		
11	سخان كهرياء	ω	4000	1000	1200	400	800	600									
12																	

الله عمل CUSTOM LISTS

هي قائمة من البيانات يمكنك كمستخدم للاكسيل ان تسجلها داخل البرنامج لاستخدامها عن طريق كتابة عنصر واحد من القائمة وعمل نسخ له فيقوم بكتابة باقي القائمة. ✓ يمكنك اما عمل القائمة عن طريق كتابتها بنفسك من خلال list entries او تحديد نطاق معين من الخلايا ثم عمل import اعن اختيار الامر Import list from cells.



فعلى سبيل المثال اذا كتبت اسماء الشهور او ايام الاسبوع او الاختصارات الخاصه بهم وقمت بسحبها سوف يقوم الاكسيل بنسخ باقي الشهور او الايام:

I.	J	К	L	м	N
	2	3			
January	Jan	Saturday			
February	Feb	Sunday			
March	Mar	Monday			
April	Apr	Tuesday			
May	May	Wednesday			
June	Jun	Thursday			
July	Jul	Friday			
August	Aug	Saturday			
September	Sep	Sunday			
October	Oct	Monday			
November	Nov	Tuesday			
December	Dec	Wednesday			
			192		

فمن هنا يتيح لنا الاكسيل عمل مجموعة من القوائم المخصصة لك بشرط الاتتجاوز القائمة الواحدة عدد 255 حرف

الدوال المستخدمة :

VLOOKUP:

هذه الدالة تستخدم في البحث عن قيمة معينة من نطاق جدول بيانات بشرط ان تكون البيانات في الجدول في شكل اعمدة و البحث لابد ان يكون باستخدام القيمة الموجودة في العمود الاول من الجدول نقوم باستخدامها هنا في الحصول على اسماء الحسابات باستخدام ارقام كل حساب من شيت دليل الحسابات .

بدأنا في تصميم البرنامج المحاسبي بشيت سميناه (دليل الحسابات) ووضعنا به حسابات الشركة في جدول بيانات ولكل حساب في الجدول رقم مسلسل يبدأ من رقم 1 الى نهاية الحسابات كما بالشكل التالي :

ŀ	ਜ਼ ਙਾ ੇਾ	- 							
F	ile Home	Insert	Draw	Page Layout	Formulas	; Data	Review	View	Develop
Pa	aste	Calibri B I U	- 11 - ⊞ -	• A • •		≫ - Þ ∈ ≣ ∋ ≣	ı ≁ §p M	rap Text erge & Cen	ter 👻
Cli	pboard 🕞		Font	F2		Aligi	nment		Fail
B2	!		• E	× ~ 1	р Ж				
	А		В		с	D	E	F	G
1	رقم الحساب		الحساب	اسم					
2	1		صندوق	վլ					
з	2		البتك						
4	3		مخزون	ال					
5	4		موردون	ال					
6	5		دائنون	Ji					
7	6		لعملاء	1					
8	7		مدينون	JI					
9	8		ق القبض	اورا					
10	9		اق الدفع	اور					
11	10		مدينه اخرى	ارصدة	_				
12	11		دائنة اخرى	ارصدة	_				
13	12		ي الشركاء	جارز					
14	13		م ع ا						
15	14		ف الاهلاك	مصرو					
16	15		ع الاهلاك	مجم					
17	16		ول الثابته	الاص					
18	17	-	قصيرة الأجل	قروض	_				
19	18	ل	حت التحصي	شیکات ت					
20	19	_	ں المال	راه					
21	20		مبيعات	<u>ال</u>	-				
22	21		شتريات	الم					
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Chart of /	Accounts	+					

(علما بان الحسابات تختلف من شركة لاخرى ومن نشاط لاخر)

File Hom	ne Insert Draw	Page Layout	Formulas	Data	Review	View	Developer	Help	Power Pivo	t Quid	ckBooks	Q Tell ı	me what you w	ant to do		
Paste	- 12 B I <u>U</u> →	• A • A	= ₌ = = =	≫ - H •= =	- ep w	rap Text erge & Cer	Gen ster	eral • % *	▼ (+.0 00 (+.0 00)	Condition Formatting	al Format	as Cell	Insert Dele	ete Format	∑ Auto ↓ Fill + ♦ Clear	Sum ▼
Clipboard 🗔	Font	5		Alignn	nent		5	Number	ra l		Styles		Ce	ls		Edi
G5	•	× ✓ fx	=VLOOK	(UP(G4,'Ch	hart of Ac	counts'!\$	A\$1:\$B\$51,2,	0)								
В	с		D	E	F	G	Н	1	J	К	L	M	N	0	Р	
1																
2		201	ر يناير 9	، عن شهر	'مريكية	ومية الا	الي									
3																
4							1									
5			مالي	الاج		\$B\$51,	2,0)	~								
6	البيان		دائن	مدين	التحقق	دائن	مدين									
7									1							~
8							Function	Argumen	ts						ſ	×
9		-						JP								
10				2				Look	up_value G	4		Ť	= 1			
11	1	م الحساب	ب رق	مم الحساب				Ta	ble arrav	hart of Acc	ounts'ISAS1	1:58551	۔ = {"مسم"} =	رقم الحسار		
12	3	3	2		البنك			Col in	dex num 2			•	= 2	1.1		
13	5	5	4	ے د	الموردون			Dama		_						
14		7	6		الدائلون العملاء			Kaliy		_		1	- TADL			
15	8	B 9	7 8	ن نيخي	المدينون اوراق الة		1		4h - 1-4h				الصندوق" =			
16	1	0	9 10	افع بدینه اخری	اوراق الد ارصدة م		specify. E	r a value in Sy default, t	the leftmost (t be sorted	in an ascen	i then return iding order.	s a value in the	same row tro	om a colum	n you
17	1	2	11	ائنة اخرى	ارصدة د				Pange Io	okun isa	logical valu	e: to find th	e closest match	in the first c	olumn (sort	ted in
18	1	4	13		120				Range_ro	asce	ending orde	er) = TRUE o	omitted; find	an exact mate	h = FALSE.	
19	1	6	14	ر الرهارك لاهلاك	مصروف مجمع ال											
20	1	8	16 17	الثابته قصيرة الأجل	الاصول قروض آ		Formula	rocult								
21	1	9	سىل 18	تحت التحم 	شيكات .		Formula	esunt =	انطندور							
22	لاحمال	JI			_	0	Help on t	his functio	<u>on</u>					OK	Cano	cel

✓ وسائط دالة Vlookup تكون كالتالي:

- Iookup value (القيمة المستخدمة في البحث): هي الخلية G4 التي تحتوي على رقم 1 و هو ترتيب اول حساب داخل الجدول.
 - 2. Table array (جدول البحث) :
 - هنا تقوم بتحديد جدول البحث و هوفي شيت دليل الحسابات. Col_index_Num (ترتيب العمود داخل جدول البحث) : رقم 2 يعني العمود الثاني الذي يحتوي على الحسابات.
 - اذا اردت التقريب لاقرب قيمة اكتب true او رقم 1 او لو اردت القيمة 4. Range lookup (نوع البحث) : نفسها فقط اكتب false او رقم 0 .

Page 17

استخدم بعدها auto fill للخلية ومعها الخلية التي بها رقم الحساب وباقي الجدول لاخره حتى تنسخ الشكل كله مرة واحده ... ينتج عن ذلك كل رقم يزيد يبحث عن الحساب برقمه في دليل الحسابات وبالتالي نكون حصلنا على جميع الحسابات مع ربط الخلايا ببعضها.

Fi	le	Home	Insert	Draw	Page Layout	Formulas	; Data	Review	View	Developer	Help	Power Pi	vot Quick	Books	🔉 Tell n	ne what you wa	ant to do	
Pa	► X E	• Ca	alibri 3 I <u>U</u> -	• 12	• A A		&⁄ ► ► ====	v r c v Wr	ap Text erge & Cente	Ger * * \$	neral ▼%*	▼ 00.00.00	Conditional Formatting	Format as Table •	Cell Styles *	Insert Delet	te Format	∑ AutoSum ↓ Fill ~ ♦ Clear ~
Clip	oboard	G.		Font	Gi i		Aligr	ment		G.	Number	Fa		Styles		Cell	s	E
G4				• :	t ~ X	× 1												
	В			с		D	E	F	G	Н	1	J	К	L	М	N	0	р
1 2 2			\geq	-	201	ِ يناير 19	عن شهر	لامريكية	ليومية ا		<	\leq	-					
4										1		2		3		4		5
5						لل	الاجه		.وق	الصئا	e	البنك	زون	المخز	ن	الموردور	ون	الدائ
6	ناريخ	ונ		البيان		دائن	مدين	التحقق	دائن	مدين								
7																		
8																		
9																		
10																		
11												_						
12																		
13						_												

Sum Function:

وهي تستخدم في جمع كل العمليات الحسابيه التي تتم في اليوميه الأمريكيه عن الشهر المحدد وهي تستخدم كما يلي:

ثم الضغط علي) والبحث عن داله (insert Function) (fx) نقوم بالوقوف في المكان المراد الحصول علي ناتج الداله فيه i
1	للداله لباقي (Autofill) وبعد ذلك نقوم بعمل (ok) ثم تحديد المدي المراد جمعه والضغط علي (Sum
الصندوق	الخلايا المراد جمع باقى الحسابات بها
مدين دانن	
	Sum
	(ALT + =)
	-
	•
	*
SUM(G7:G19)	
50m(07.015)	L.
	P a g e 17

Sumif Function :

=SUMIF (range , criteria	, [sum_range])				
معين.	ي حال تحقق شرط ،	ها هنا لا تجمع إلا ف	SUM إلا أن	ائلة الدالة	في من عا	9
قه سيجمع قيمته المقابلة.	ه معيار، في حال ئحق	خانات الذي سنحدد لا	بو نطاق ال	ر الشرط، وھ	rang: نطاق	je
		ں يقوم بالجمع.	حقفهحت	عيار المراد ت	criter: الم	ia
فها في حال تحقق المعيار.	ىلى القيم المراد جمع	طاق الخانات الحاوية ء	ىك، وھو ند	: نطاق الجر	sum_rang	je
لدائن) وتستخدم كما يلى:	الطرف المدين & الطرف	مها لجمع طرفي القيد (ا	نستخده	?		
Range	الحسابات	سف مدين ودائن في كل	، (تحدید م	رم بالبحث به	لذي الذي نقو	<u>[]</u>
<u>Criteria</u>		يىن)	مد)	حث	? محل الب	
<u>Sumrange</u>	، الحسابات به	الذي نقوم بوضع أرصده	دي الاول و	أول تحت الم	? المدي الأ	
		ېتە بزر F4	لابد من تثب	<u>ث</u> range	يد نطاق البح	بعد تحد
	دول.	يا لجمع باقي القيود بالجد (يا لجمع باقي القيود بالجد	ً لباقي الخلا	لدالة ونسخها	، قم بسحب ا	بعد ذلك
الاجمائى البيان	الصندوق	المنك	لاء	العم	ப்ப	المذ
الاسران دانن 0 G7:BV7	مدين دانن	مدين دانن	دانن	مدين	دانن	مدين
0 0 Function Arguments 0	_	2 ×	-			
SUMIF Range SG56:SBV56	، ، "دانن"، "هدين"} =	۔ آمدین"، "دانن"، "مدین"، "دانن"، "مدین	-			
دين Sum_range	مدين" = مدين" (0,0,0,0,0,0,0) = م	,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,0,				
Adds the cells specified by a given condition or criteria	= 0					
Range is the range o	f cells you want evaluated.	-	-			
Formula result = 0			0	0	0	0
Help on this function		OK Cancel				
						- 10
					Pag	e 18

If all all all all all all all all all al									
۱: Fi Tull I: ان کار دول الاکسیل استخداما حیث تنج لله اختیار او تقییم شرط او اگر و اذا کان دندا (الشرط صحح) ان تعدید اور تقییم شرع او اکثر النا کسیل استخداما حیث تنج لله اختیار او تقییم شرط او اگر و اذا کان دندا (الشرط صحح) اندازی الفاد المطلب اختیار او تقییم شرع او اگر از النا کیزیم اندازی الفاد المطلب اختیار الفاد المطلب اختیار الفاد الله المطلب اختیار الفاد المطلب اختیار الفاد المطلب اختیار الفاد المللب المطلب اختیار الفاد المللب المطلب اختیار الفاد الفاد المللب المطلب اختیار الفاد المللب المطلب اختیار الفاد المللب المطلب اختیار الفاد المللب المطلب اختیار المللب المطلب المللب الملب المللب الملب الملب المللب						<u>بن</u>	ختبر شرط مع	شكلها البسيط ت	الة IF في
المعنوبين المعنوبي المعنوبين المعنوبين المعن								الدالة IF:	هنا يتم خداه ما
البنداذ، مي المربع الوتيم علي عامل المربع المالي المربع المرمع المربع	شرط صحيح)	ن هذا (الم	و اذا کا	ار او تقییم شرط او اکثر	تتيح لك اختب	خداما حيث	لاكسيل است	من اکثر دوال ا	معرفه
inction Arguments inction Arguments ? inction Arguments inction Arguments <		نا اخر	نفذ شي	ن الشرط خاطئ فأنها تن	تحدده واذاكا	ثميء ما انت	رجع او تقيم ،	فأنها تعيد او ت	إذا كان
Action arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image: arguments Image:	Currentian Arrent		1	l.				2 ~	<u>فی آی</u> قرر (
الاستراقا العلي المتلي التنجيني المرافل المر	-unction Argun	ients						. ^	<u>۔ ا</u> مدین
لغين المويتر العلم الا لم يتعقق الشرط (التنبية) الا لم يتعقق الشرط (التنبية) الا لم يتعقق الشرط (التنبية) الدفلة whether a condition is met, and returns one value if TRUE, and another value if FALSE. Logical_test is any value or expression that can be evaluated to TRUE or FALSE. I ormula result = <u>eleo on this function</u> <u>o o o o</u> <u>o o o o o o o o o o o o o o o o o o o </u>	IF		_				طامب اختيار	الشرط الم	دائن <mark>)</mark>
Value, if, fuire if if<	Lo	gical_test			<u> </u> =	ogical			ما <u>ويين</u> خ
الالور بالتفية الدي ترتفق الشرط (الثنيجة) hets whether a condition is met, and returns one value if TRUE, and another value if TRUE or TRUE or TRUE or TRUE or TRUE ormula result = tep on this function OK <	Val	ue_if_true	_		T = a	بة) ייי	الشرط (النتيج	اذا تحقق	<u>عير</u>
heks whether a condition is met, and returns one value if TRUE, and another value if FALSE. ormula result = tep on this function	Valu	ue_if_false			<u> </u>	لنتيجة)	قق الشرط (ا	اذا لم يتد	1
لمعند معند معند معند معند معند معند معند	backs whather	a conditio	n is me	t and returns one value	if TRUE and	another val	I FALSE	-,	
Lugical, test is any value or expression that can be evaluated to ince of PALSE. ormula result = OK Cancel OK Cancel Diaxio di città interiori di città interinteriori dinteriori dinteri di città interiori di città interior	necks whether	a condicio	locies!	test is service to service	n incor, and a	an be well	ue II FALSE.	E or EALCE	
orula result = م م م الله function			Logical	_test is any value or ex	pression that (can be eval	uated to IRU	E OF PALSE.	
OK Cancel فال من المعلية OK Cancel Jandie State Jandie State OK Cancel	ormula result -								
Itel on this function OK Cancel Cancel Dawley Automatic States Automatic States Cancel Automatic States Cancel Automatic States Automatic States OK Cancel OK OK<	ormula result -					_			
متساویین دان مدین دانن مدین دانن الاتران مدان مدین دانن الاتران مدان مدین دانن مدین دانن مدان مدین دانن مدین دانن مدان مدین دانن مدین مدان مدین دانن مدان مدین دانن مدین مدان مدین دانن مدان مدین دانن مدان مدین دانن مدین مدان مدین دانن مدان مدین دانن مدین مدان مدین مد	lelp on this fun	ction					OK	Cancel	
العلاء العلاء البتك المتذوق الاتزان مدين الاتزان مدين الاتزان مدين الاتزان مدين	1			ماويين	متس			1	-
دائن	الاجمالي			الصندوق	اى	البة	5	العملا	i
0 0 0 0 0 0 <	ىدىن دانز	ان	الاتز	مدين دانن	دانن	مدين	دانن	مدين	دانن
0 0	0	(غير 0							
0 0 0 0	0	0	Functi	on Arguments	-		-		? <mark>x</mark>
0 0 0 0	0	0	IF	-	-		-		_
0 0 1 Help on this function Itelp on this function OK 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0	0		Logical_test E7=E)7	I	= TRUE		
0 0 0 0	- 1			Value if true			i - tost		
0 0 0 0	0	0	h	value_li_true					
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 Formula result = متن المالة function OK Cancel OK Cancel P a g e 1	0	0		لمزن Value_if_false		📧 غير متزنا] =		
0 0 0 0 0 0 0 0 Formula result = مترن Formula result = مترن OK Cancel Note: Section of the s	0 0 0	0 0 0		منزن Value_if_false		📧 غير متزنا	رن ال = 		
0 0 0 0 0 0 Help on this function OK Cancel بعد ذلك قم بسحب الدالة ونسخها لباقى الخلايا لجمع باقى القيود بالجدول. Page1	0 0 0 0	0 0 0 0	Chec	مون Value_if_false	t, and returns on	غير متزرًا 💽	يرن ي = [alue if FALSE.	
0 0 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	Chec	مون Value_if_false ks whether a condition is me Value_if_	t, and returns on false is the value is returned	غير متريا e value if TRUI e that is return I.	يترن ي = [E, and another v ned if Logical_te	alue if FALSE. st is FALSE. If omit	tted, FALSE
U U U OK Cancel Help on this function OK Cancel بعد ذلك قم بسحب الدالة ونسخها لباقى الخلايا لجمع باقى القيود بالجدول. P a g e 1	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	Chec	مون Value_if_false Value_if_false ks whether a condition is me Value_if_	t, and returns on false is the value is returned	غر حزرا (الله فر فر فر فر فر e value if TRUI e that is return l.	يعرن ي = [E, and another v ned if Logical_te	alue if FALSE. st is FALSE. If omit	tted, FALSE
بعد ذلك قم بسحب الدالة ونسخها لباقى الخلايا لجمع باقى القيود بالجدول. Page1	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	Check	مترن Value_if_false ks whether a condition is me Value_if_ ula result = مترن	t, and returns on false is the value is returned	غير متزنا 💽 e value if TRUI e that is return l.	يري ي = E, and another v ned if Logical_te	alue if FALSE. st is FALSE. If omit	tted, FALSE
بعد ذلك قم بسحب الدالة ونسخها لباقى الخلايا لجمع باقى القيود بالجدول. Page 1	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0	Check	موزن Value_if_false Value_if_false ks whether a condition is me Value_if_ ula result = متزن on this function	t, and returns on false is the value is returned	فر متریا 💽 e value if TRUI e that is return I.	یری او = E, and another v ned if Logical_te	alue if FALSE. st is FALSE. If omit	tted, FALSE
<u>بعد تلك تم بسبب (لدرمة وللسجه جلی (لمرح جلی جلی (مرح جلی) مرح جلی (مرح جلی) مرح جلی (مرح جلی)</u> Page1		0 0 0 0 0 0 0 0	Check Form	موزن Value_if_false Value_if_false ks whether a condition is me Value_if_ ula result = متزن on this function	t, and returns on false is the value is returned	غير متزنا 💽 e value if TRUI e that is return l.	يري ي = E, and another v ned if Logical_te	alue if FALSE. st is FALSE. If omit OK	tted, FALSE Cancel
Page 1		0 0 0 0 0 0 0 0	Check Form Help	موزن Value_if_false Value_if_false ks whether a condition is me Value_if_ ula result = متزن on this function	t, and returns on false is the value is returned	فير متزيا e value if TRUI e that is return I.	يعرى ي = = "متزن" = E, and another v ned if Logical_te	alue if FALSE. st is FALSE. If omit OK	tted, FALSE Cancel
Page 1	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	Checl Form <u>Help</u>	مزن Value_if_false Value_if_false ks whether a condition is me Value_if_ ula result = متزن on this function الخلايا لجمع باقى القيود	t, and returns on false is the value is returned ونسخها لباقى	فير حذنا e value if TRUI e that is return l. بسحب الدالة	یرن ی = Tarition = ا E, and another w ned if Logical_te	alue if FALSE. st is FALSE. If omit	tted, FALSE Cancel
	0 0 0 0 0 0 0		Checl Form <u>Help</u>	مزن Value_if_false Value_if_false ks whether a condition is me Value_if_ ula result = متزن on this function الخلايا لجمع باقى القيود	t, and returns on false is the value is returned ونسخها لباقی	غير متزنا e value if TRUI e that is return l. بسحب الدالة	يرى ي = "متزن" = E, and another v ned if Logical_te	ralue if FALSE. st is FALSE. If omit	tted, FALSE Cancel

*	- 11	
لكي الي	الاجه	1/22/1
دانن	مدين	
0	0	=E7=D7
0	0	TRUE

وهناك أيضاً طريقه أخري لمعرفه ها القيد متزن أم لا وهو أن تقف في الخليه المراد تحقق الداله بها ثم الضغط علي علامه (=) ثم إدخال الشرط فقط وهو (خليه المدين = خليه الدائن) وهنا في هذه الحاله سوف يعطيك True في حاله تحقق الشرط و False في حاله عدم تحققه.

Ρ	а	g	е	21
---	---	---	---	----

				<u>Co</u>	nditional	Formattir	ng			
Conditional Form Formatting ▼ Tal	natas ble ▼ S	Cell tyles ▼	Insert Delete	Format	نضر مثلا	ی لون معین ن" باللون الاذ	^م في الخليه ال _ـ رِي على "متز	لى قيمة معينا لايا التي تحتو	(يا التي تحتوي ع هذا لتنسيق كل الخ	تنسيق الخا نستخدمها و
<u>H</u> ighlight ≦>	Cells R	ules 🕨	<u>G</u> reate	r Than	<u>تزن".</u>	ي على "غير ہ	إيا التي تحتوي	وتنسيق الخلا	بتكرار الخطوات	قم بعد ذلك
Top/Bott	om Rul	es ⊧	Less Th	ian						
<u>D</u> ata Bars	5	•	<u>B</u> etwee	en						
Color <u>S</u> ca	les	+	Equal T	o						
Icon Sets	;	÷	ab Text th	nat Contains						
 <u>N</u>ew Rule <u>C</u>lear Rules 		+	A Date	Occurring						
Manage <u>R</u> ul	es		<u>D</u> uplica	ate Values						
			<u>M</u> ore Rule	25						
		دوق	الصن	ك	اللينا	لاء	العد			
الاتران	ن	دان	مدين	دانن	مدين	دانن	مدين			
متزن								•		
متزن	<u> </u>					G				
Equal To			_							
Format cel	lls that	are EQ	UAL TO:							
			متزن	with	Green Fill wit	h Dark Green	Text 🗸			
					(ок	Cancel			

الاستاذ العمام

بعد الأنتهاء من عمل دفتر اليوميه الأمريكيه عن شهر يناير من المفترض أن نقوم بعمل 11 شهر أخر (السنه الماليه) ولكن علي الكسيل يتم عمل نسخ مطابقه لنفس الشيت وعندما تكتمل السنه الماليه يتم عمل شيت أخر نسخه من أي شهر ويسمي (دفتر الأستاذ العام) بنفس شكل أي شهر مع تغيير العنوان طبعاً داخل الشييت ومن ثم تعديل بعض التغييرات في الشيت حتي يصبح شكل الأستاذ العام المعروف والذي يتكون من شهور السنه الماليه بإجمالي كل شهر حتي تحصل في الأخر علي إجمالي ال 12 شهر أي (السنه الماليه) و

ويتم ذلك من خلال الدخول علي كل شيت من ال 12 شهروتحديد إجمالي هذا الشيت وعمل نسخ (copy) وتذهب الي الأستاذ العام وتعمل لصق بربط (paste link) وبالتالي نجمع ال 12 شهر سوف تحصل علي إجمالي أرصده الحسابات مدينه أو دائنه بالكامل.

G	н	1	፠	Cu <u>t</u>	_	L	М	N	0
			۱.	<u>С</u> ору					
ىھر يناير	ة اليومية لل	الحركة	ĉ	Paste Options:					
				ê) 📋					
1	1			Dente Second			4	1	
دوق	الصد			Paste <u>o</u> pecial			نىن	المذ	بته
دانن	مدين	نن	Ĵ	Smart <u>L</u> ookup		مدر	دانن	مدين	دانن
				Insert					
				<u>D</u> elete					
		-		Clear Co <u>n</u> tents					
			۶	<u>Q</u> uick Analysis					
				Filt <u>e</u> r	⊬				
				S <u>o</u> rt	⊬				
			ţ	Insert Co <u>m</u> ment					
			e- 0-	<u>F</u> ormat Cells					
				Pic <u>k</u> From Drop-down List					
				Define N <u>a</u> me					
0	0	0	8	Hyperl <u>i</u> nk		D	0	0	0

0	0	0	0	0	0	0	0	<u> </u>	0	
0	Paste O	ptions:		0	0	0	0	0	0	0
	م م	<u>e</u> .								
	12		2							
			Paste L	ink (N)						

<u>ميزان المراجعه:</u>

يتم تجهيز ميزان المراجعه بالشكل المعروف عنه (**الأرصده خلال الفتره – الأرصده الختاميه – أسم الحسابات)** ثم بعد ذلك يتم نسخ الحسابات من القائمه الرئيسيه وإضافتها بالميز ان تحت بند أسم الحسابات لإضافه الأرصده خلال الفتره من الأستاذ العام الى ميزان المراجعه هناك طريقتين :- <u>الطريقة الأولى:</u> هي عمل (copy) لكل طرفين حساب ثم (paste link) لهذا الحساب في ميزان المراجعه تحت بند الأرصده خلال الفتره الطريقة الثانية (الأدق) : نستخدم دالتين " Index – Match " · بالنسبة للدائن: نقوم بفتح داله Index في الخليه المر اد عمل الداله بها و هي (تحت الدائن في أول حساب . {الصندوق) ثم البحث عن الداله وفتحها ونقوم بطلب ثلاثه بنود وهم : - (و هو إجماليات دفتر الأستاذ العام الأرصده خلال الفتره Array ونشبت هذا المدى ب F4 " \$" نكتب رقم الصف 1 او نتركه فارغ لان المدى عبارة عن صف واحد Row num: (نقوم بفتح داله Match للبحث عن الأعمده في المدي الذي يتم تحديده مسبقاً (Array) column num Match Look up value : تحديد الخلية التي تحوى على الحساب الأول في ميز إن المراجعه وليكن الخلية A7 (الصندوق). Lookuparray تحديد رؤوس الحسابات الموجوده في دفتر الاستاذ العام وتثبيته ب F4 <u>Aatch type</u> تقوم باضافه 0 و هي ال exact match بمعنى القيمه ذاتها ثم قفل الأقواس مرتبن ثم enter لتسجيل الداله.

Page 24

7	- الاستاذ العام';MATCH(A7;الاستاذ العام')\$E\$19;\$BD\$19;;MATCH(A7) - الاستاذ العام')\$E\$5:\$BD\$5;0)												
A	В	с	D	E	F	G	н	1	J	К			
1	ة خلال الفتره	الارصدة	الارصدة الختاميه										
الحساب	دائن	مدين	دائن	مدين									
الصندوق	10000	200000	0	190000									
البنك	500	1000	0	500									

لعمل الداله والبحث عن الطرف المدين يتم فتح الداله في المدين تحت الحسابات و عمل نفس الخطوات السابقه ولكن إضافه 1+ قبل قفل القوس الثاني و هذا يعنى عند البحث والحصول على الرصيد الدائن معنى الحساب زود عامود وأحصل لي على الرصيد المدين لنفس الحساب (1+ (.

 											
В	С	D	E	F	G	н	1	J	к		
ة خلال الفتره	الارصدة	الارصدة الختاميه									
دائن	مدين	دائن	مدين								
10000	200000	0	190000								
500	1000	0	500								

< <u>الأرصده الختامية:</u>

- يتم عمل داله (IF) للحصول علي رصيد كل حساب أخر السنه سواء كان هذا الحساب مدين أو دائن فاذا كان مدين يظهر رصيده
 أخر الفتره في الطرف المدين من الأرصده الختاميه أم إذا كان دائن فيظهر في الطرف الدائن ويتم ذلك كما يلي :-
 - أولاً: بالنسبه للطرف المدين في الأرصده الختاميه (وهنا هذه الداله لكل حساب طبيعته مدين لأنه
 - سيتم طرح المدين الدائن في حاله إذا كان المدين أكبر) أي الطرف المدين أكبر من الدائن.
 - (الدائن < المدين) المدين أكبر من الدائن
 - (المدين الدائن) طرح المدين الدائن
 - - (صفر 0)
 - أي في حاله كان الدائن أكبر أو متساويين ضع 0 ولا تضع أي رقم سالب

<u>Logical Test /</u>

Value if True :

Value if False :

لفتره	ة خلال اا	الارصد	Function Arguments	Σ
دائن		مدين	_ IF	
1000	0	200000	Logical_test C7>B7	
500		1000	Value_if_true C7-B7	
0		0	Value_if_false 0	
0		0	= 190000	
0		0	Checks whether a condition is met, and returns one value if TRUE, and another value if FALSE.	
0		0	Logical_test is any value or expression that can be evaluated to IRUE or F	ALSE.
0		0		
0		0	Formula result = 190000	
0		0	Help on this function OK Ca	ancel
0		0		
<u>Logica</u>	l Test :		(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين	•
<u>Logica</u> Value	<u>l Test:</u> if True	:	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين [الدائن – المدين) نطر ح الدائن - المدين	- •) •
<u>Logica</u> Value Value i	l Test : if True if False	:	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين [الدائن – المدين) نطر ح الدائن - المدين (صفر 0)	- • <u>)</u> •
<u>Logica</u> <u>Value</u> <u>Value i</u>	<u>l Test :</u> if True if False	:	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين [الدائن – المدين) نطرح الدائن - المدين (صفر 0) لي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 ولا تضع أي رقم سالب	- •) • - •
<u>Logica</u> <u>Value</u> <u>Value</u> i	<u>if True if False</u> انن.	:: : س مدین او د	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين [الدائن – المدين) نطرح الدائن - المدين (صفر 0) لي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 ولا تضع أي رقم سالب مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص	•) • - •
<u>Logica</u> Value Value i دة خلال ال	<u>I Test : :</u> if True if False ائن.	:: : س مدین او د Function	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين الدائن – المدين) نطرح الدائن - المدين (صفر 0) ي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 ولا تضع أي رقم سالب مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص	_ •) • •
<u>Logica</u> Value Value i	<u>I Test : :</u> if True : if False الارصد سدين	<u>:</u> : من مدین او د Function	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين الدائن – المدين) نطرح الدائن - المدين (صفر 0) ي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 ولا تضع أي رقم سالب مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص Arguments	- •) • - •
<u>Logica</u> Value Value i Value i	<u>if True if True :</u> if False الارصد الارصد 2000	: یں مدین او د Function	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين الدائن – المدين) نطرح الدائن - المدين (صفر 0) حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 ولا تضع أي رقم سالب مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص Arguments = FALSE	- • - • •
<u>Logica</u> Value Value i دة خلال ال	<u>if True</u> if False if False الارصد 2000 100	: : من مدین او د Function	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين الدائن – المدين) نظرح الدائن - المدين (صفر 0) ي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 ولا تضع أي رقم سالب مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص Arguments Arguments Logical_tes Value_if_true B7-C7 FALSE Value_if_true B7-C7	- •) • - •
<u>Logica</u> Value Value i دد خلال ال	<u>if True : if True : if True : if False : if False : ii f False : ii f False : iu constant : iu con</u>	: : من مدین او د Function	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين الدائن – المدين) نظرح الدائن - المدين (صفر 0) بي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 و لا تضع أي رقم سالب مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بهما اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بهما الم المدين و الدائن الم الم التي بهما لم التي بهما الم الم التي بهما الم الم الم الم الم الم الم الم الم ا	- • - • •
<u>Logica</u> Value Value i دة خلال ال	<u>if True</u> if False if False انن. الارصد 2000 100 0 0	: : یں مدین او د Function	 (المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين (الدائن – المدين) نظرح الدائن - المدين (صفر 0) (صفر 0) ي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 ولا تضع أي رقم سالب مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع المي التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع المي التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع المي التي بها نصر مع التي بها نصر مع المي التي بها نصر مع التي بها نصر مع المي التي بها نصر مع المي التي بها نصر مع المي التي بها نصر مع التي بها نصر مع المي المي التي بها نصر مع المي المي التي المي التي بها نصر مع المي التي المي التي المي التي المي التي المي المي التي المي المي التي المي المي التي المي التي المي التي المي التي المي المي التي المي المي المي المي المي المي المي الم	_ •) •
<u>Logica</u> Value Value i دة خلال ال	<u>if True</u> if True if False الارصد 2000 100 0 0 0 0	:: : : : : : : : : : : : : : : : : : :	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين (الدائن – المدين) نظرح الدائن - المدين ($-uic 0$) ($-uic 0$) -uic 0) -uic 0 -uic 0 -u	- • - • •
<u>Logica</u> Value Value i	<u>if True</u> if False if False الارصد 2000 100 0 0 0 0 0	: : Function Function IF Checks v	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين (الدائن – المدين) نظر ح الدائن - المدين (صفر 0) (- odd 0)	- • - • •
<u>Logica</u> Value Value i	<u>ا Test :</u> <u>e if True</u> if False الارصا 2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0	: : ی مدین او د Function IF DO Checks v	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين الدائن – المدين) نظرح الدائن - المدين (صفر 0) ي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 و لا تضع أي رقم سالب ي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 و لا تضع أي رقم سالب مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص م Arguments Arguments (منور 1 - 2000) حال ا المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص ا المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص م المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص ا م العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص م المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص م المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص ا م المدين و الدائن هم الماء الخلايا التي بها نول رصيد وليس التي بها نص م الماء المدين و الدائن هم الماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص م الماء المدين و الدائن هم الماء الخلايا التي بها اول رصيد و الماء الماء الخلايا التي بها نص م الماء المدين و الدائن هم الماء الماء الماء الخلايا التي بها اول رصيد و الماء ا	- •) • - •
<u>Logica</u> Value Value i	<u>ا Test :</u> <u>if True</u> if False الارصد 2000 00 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0	عن مدين او د Function Function Checks w	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين (الدائن – المدين) نظرح الدائن - المدين ($-u\acute{e}(0)$ u = a c a c a c a c a c a c a c a c a c a	- • - • •
<u>Logica</u> Value Value	<u>if True</u> if False if False انن. 2000 2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	: : Function IF OO Checks w Formula Help on	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين الدائن – المدين) نطرح الدائن - المدين (صفر 0) ي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 و لا تضع أي رقم سالب ي حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 و لا تضع أي رقم سالب مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي يها اول رصيد وليس التي بها نص Arguments Arguments Example 5 Arguments Logical_test 157 0 = 0 whether a condition is met, and returns one value if TRUE, and another value if FALSE. Logical_test is any value or expression that can be evaluated to TRUE or FALSE. a result = 0 mithis function OK Cancel	_ • _ • _ •
<u>Logica</u> Value Value i	<u>ا Test :</u> <u>if True</u> if False الارصد 2000 00 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	: : Function Function IF OO Checks w Formula Help on	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين الدائن – المدين) نظرح الدائن - المدين (مفر 0) موالع عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 و لا تضع أي رقم سالب مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نص Arguments د المتواجة التي التي بها اول رصيد وليس التي بها نص المواجة التي التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي بها التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي بها اول رصيد وليس التي بها نص د المتواجة التي بها التي بها نص د المتواجة التي بها التي بها نص د التي بها التي بها نص د المتواجة التي بها نص د المتواجة التي التي بها نص د المتواجة التي التي بها لتي بها التي التي بها التي التي التي بها التي التي التي التي بها التي التي بها التي التي بها التي التي التي التي التي التي التي الت	- • - •
Logica Value Value Value	<u>ا Test :</u> if True if False الارصد 2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	: : : Function Function IF OO Checks v Formula Help on	(المدين < الدائن) الدائن أكبر من المدين الدائن – المدين) نظرح الدائن - المدين (صفر 0) ع حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 و لا تضع أي رقم سالب ع حاله عدم تحقق الشرط أو متساويين ضع 0 و لا تضع أي رقم سالب as العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع الموريز الموريز العلم التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع العلم ان المدين و الدائن هم اسماء الخلايا التي بها اول رصيد وليس التي بها نصر مع التي التي بها نصر مع الموريز و الخلايا المرغ و الخلايا المرغ و الخلايا المر غو الموريز الموريز الموريز الموريز و الموريز الموريز و الموريز الموريز و الموريز و الموريز الموريز و الم	- • - •

القوائم الماليه :

أولاً: قائمه الدخل

:- يتم الرجوع لميزان المراجعه لمعرفه حسابات قائمه الدخل ومن ثم وضعها في القائمه بعد تقسيم القائمه الي
 (بيان – جزئي – كلي) للوصول لرصيد كل حساب من الحسابات تضع (=) في خليه الحساب في
 الجزئي ثم الذهاب الي ميزان المراجعه وتحديد الخليه من الأرصده الأختتاميه (سواء مدين أو دائن) وذلك
 حسب طبيعه الحساب ثم الضغط علي Enter او الربط عن طريق Paste link ...

وتقوم هذه الطريقه في ترحيل رصيد كل حساب في القائمه الي مكانه في ميزان المراجعه وعند عمل المعادلات يتم الوقوف في خانه الكلي ثم (=) ثم المعادله وبعدها Enter

البيان	جزئي	کلي			
المبيعات Sales	0				
م.المبيعات returns sales	0			-	المبيعات (-)م المبيعات (-) خ م به
خصم مسموح به sales discount	0				
صافى المبيعات		0	-		
مخزون اول المده	0				
المشتريات Purchases	0				
م.المشتريات returns purchases	0				مخزون اول (+) المشتريات (-) م المشتريات (-)خ مكتسب (-)مخزون اخر
خصم مكتسب purchases discount	0			~	
مخزون اخر المده Ending inventory					
تكلفه البضاعه المباعه		0	~		
مجمل الربح		0		\rightarrow	صافي المبيعات (-) تكلفه البضاعه المباعه
لمصروفات العمومية و الإدارية dministrative expenses	0				
مصروف الإهلاك Depreciation Expenses	0				
صافى الربح قبل الضريبه		0			مجمل الربح (-) م ع ا (-) م الاهلاك
الضريبه					
صافى الربح		0	P	\Longrightarrow	صافي الربح قبل الضريبة (-)الضريبه

Page 27

<u>ثانياً: المركز المالي </u>

يتم الرجوع أيضا الي ميزان المراجعه ومعرفه ما بها من حسابات الميزانيه ومن ثم تقسيم القائمه ل (جزئي – كلي – بيان) ونفس الخطوات السابقه وذكر ها في قائمه الدخل مع إختلاف الحسابات والمعادلات (حسب القائمه).

0

البيان	جزني	کلي			
الأصول الثابتة Fixed Assets	0				
مجمع إهلاك أصول تابنة Accumulated Depreciation PPE	0				
صافى الاصول الثابته		0		لاهلاك	الاصول التابته (-) مجمع ا
الاصبول المتداوله:-					
النقدية الخزينة - الصندوق Cash On Hand	0				
نقدية في البنك Cash In Bank	0				
المدينين Accounts Receivable	0				
العملاء Customers					
مخزون اخر المده Ending inventory	0				
اجمالي الاصول المتداوله		0			
اجمالي الاصول		0	تداوله 📂	لاصبول الم	صافى الاصول التابنه (+) اجمالي ا!
الالتزامات المتداوله:-					
الموردون Vendors					
اوراق النفع notes payable					
فَروض فَصبِرِهُ الاجل short term loans					
الدائتون Accounts Payable	0				
اجمالي الالتزامات المتداوله		0			
حقوق الملكيه :-					
رأس المال Capital	0				
صافى الريح	0				
اجمالي حقوق الملكيه		0			
اجمالى الالتزامات وحقوق الملكيه		0	 الملكية	الى حقوق	اجمالي الالتزامات المتداولة (+) اجما

الدفاتر التحليلية

في البدايه يتم عمل الدفتر وكتابة بياناته في شيت جديد (حركة الصندوق)

حركة الصندوق مدينه و دائنه و الرصيد المتبقي منه سوف يتم طرح الرصيد الدائن من الرصيد المدين (المدين_الدائن)

يتم الربط بين خلايا حساب الصندوق الموجودة في دفتر اليوميه وخلايا الحركة في الدفتر التحليلي للحساب وذلك عن طريق علامة = ومن ثم Enter ع الخليه المراد الربط بيها ثم بعد ذلك autofill لباقي الخلايا حتى يظهر باقي حركة الشهر في شيت التحليل او أو عن طريق اخد الخلايا في الحركة اليوميه copy ثم paste link في شيت تحليل الصندوق تحت الحركة المدين والدائن.

	А	В	С	D	E	F	G
1							
2			مركة المرزمة	=F7-E7	K7!يناير=	L7!يناير=	
3		L. L	. حرك- التشارو				
4					ĀK	110	
5	٩	التاريخ	البيان	الرصيد	ala	1420	
7				60000	0	60000	
8				0	0	0	
9				0	0	0	
10				-650	650	0	
11				0	0	0	
12				0	0	0	
13				0	0	0	
14				0	0	0	
15				-44000	44000	0	
16				0	0	0	
17				0	0	0	
18				0	0	0	
19				0	0	0	
20		ų	الاجمال	15350	44650	60000	
	I		ن الرصيد والحركة الدائنة و المدينة	لکل عمه د ما	دانة Sum	هنا يتم عمل	الاحمالي

بعد ذلك في حالة تسجيل أي قيد في اليوميه يخص حساب الصندوق سوف يظهر معنا أيضا في شيت دفتر تحليل الصندوق؛ وهنا إذا أردنا إظهار بيان هذا القيد الموجود في دفتر اليوميه (القيد الافتتاحي مثلا) أو التاريخ أو رقم القيد سوف نستخدم دالة if "في هذه العملية كالتالي:

في البحث عن البيان الخاص بأول مبلغ في الحركه

سوف يتم الوقوف في أول خليه تحت البيان و سوف تكون الداله ع نفس مدى هذه الخليه بعد الوقوف في الخليه المطلوبه وفتح دالة if اولا

Logical test :

وفيه تختار خلية الرصيد لأول حركة و الشرط ألا يساوي الصفر (D7<>0) مثلا على اعتبار أن هذه الخليه هي أول رصيد وهنا معناها ان يكون هناك رصيد أكبر أو أصغر من الصفر

Value if true:

وهنا يتم تحديد اول خليه تحت البيان في شيت دفتر اليوميه على اعتبار أنها الخليه المراد البحث عنها

Value if false:

وهنا إذا كان الشرط لم يتحقق اي الرصيد يساوي صفر إذن لا يوجد بيان للبحث عنه وهنا يتم عمل خليه فاضيه عن طريق shift حرف ال ط مرتين ("") وهي blank خليه فاضيه ثم انتر لتسجيل الدالة و نسخها لباقي الخلايا تحتها لنهاية الدفتر

، يتم عمل نفس الدالة للبحث عن التاريخ ورقم القيد ما سوف يتم تغيره هو في حالة تحقق الشرط يتم تحديد أول خليه تحت التاريخ أو رقم القيد

									1		
	al off	It out	كة	الحر							
6	البيان	الريعييد	دانن	مدين							
نایر;0<<>IF(D7=	⊎!G7;"")	60000	0	60000							
	Function Arguments							2	x		
	IF										
	Logic	Logical_test D7<>0 = TRUE									
	Value_	if_true		G7	= 💽 يناير!	الشريك احمد"	"انضعام				
	Value_i	Value_if_false									
					=	الشريك احمد"	"انضعام				
	Checks whether a co	ondition is n	net, and retu	rns one valu	e if TRUE, an	d another v	alue if FALSE				
		Logic	c <mark>al_test</mark> is a	ny value or e	xpression the	at can be eva	aluated to TR	RUE or FALSE	E.		
I aNI	Formula result = 🛥	ضمام الشريك اح	51								
ا د جماني	Help on this functio	n				ſ	ОК	Cance			
	(L										
								Ра	g e 2		

فى هذا الجزء سوف نتعلم كيفية عمل تحليل لحساب واحد فى اليومية الأمريكية ولكن يقسم إلى مجموعة حسابات (مثل حساب البنوك أو العملاء او الموردين أو جارى الشركاء)

في البدايه يتم فتح شيت جديد وليكن لحركة البنوك مثلا وعمل جدول به بيانات الحركة والبنوك ع سبيل المثال: بنك القاهرة و بنك مصر وبنك اسكندريه كلا منهم مدين و دائن اي حركة داخله و حركة خارجه.

I	N.	4.170	البيان	قاهرة	بنك ال	كندريه	بنك اس	بنك مصر	
	6	التاريح		دانن	مدين	دانن	مدين	دانن	مدين

اولا: سوف نقوم بإضافة عمود في شيت الحركة اليوميه لتحديد البنك الدي يخص القيد المسجل عن طريق Insert فوق اول عمود

	А		В	С
1		Ж	Cu <u>t</u>	
2		Ē	<u>C</u> opy	
3		ĥ	Paste Options:	
4		_	<u>.</u>	
5				11
6	ç		Paste <u>S</u> pecial	الليكان
7			Insert	سمام الشريك احمد
8			<u>D</u> elete	
9			Clear Co <u>n</u> tents	
10		8- 0-	Format Cells	اد فاتورة تليفون
11			<u>C</u> olumn Width	م بضباعه ع الحساد
12			<u>H</u> ide	ر ر بضاعه بشبك
13		,	<u>U</u> nhide	
_				

في هذا العمود سوف نقوم بعمل قائمة منسدله بالبنوك في كل الخلايا هذا العمود عن طريق الذهاب إلى تبويب data ثم فتح data validation من جروب data tools واختيار list مكان any value ثم النزول على source والذهاب إلى شيت البنوك وتحديد أسماء

Clear Reapply Advanced	Flash Fill Fext to Columns Columns	B-□ Consolidate ¤¦ Relationships @ Manage Data Mode
Data Validation	6 · · · ·	? ×
Settings In	out Message Error Alert	
Validation crit	eria	
Allow:		
List	Ignore <u>b</u> lan	K down
Data:		
Source	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	SD\$5;\$I\$!!البنوك=	5 📧
Ap <u>p</u> ly thes	e changes to all other cells with the	e same settings
<u>C</u> lear All	01	K Cancel

البنوك لتظهر كلها في كل خليه عن طريق القائمة المنسدله بهذا الشكل :

البنوك	م	ċ
البنك الاهلي	r 1	
بنك القاهرة	2	
بئك اسكندريه	3	
بنك مصر	4	
	-	

ثانيا : سوف نقوم بعمل دالة تقوم بربط البنوك في حركة البنوك مع البنوك في القوائم المنسدله الموجودة في اليوميه الامريكيه مع أيضا حساب البنك الموجود في اليوميه الامريكيه مره تحت المدين وأخرى تحت الدائن. قبل ذلك سبق أن ذكرنا مهمة زر ال f4 في تثبت عدد الخلايا المحدد في داله ما.

نتعرف على استخدام زر ال f4 مرتين وهنا يظهر الخلية بهذا الشكل H\$5 باعتبار الخليه المذكور هي المستخدمة في الدالة وهنا تأتي وظيفتها كعمليه بحث وحفاظا ع محتوى الداله المذكوره عند نسخ الداله نسخ أفقي أو بحث في صف كامل.

واستخدام زر ال f4 ثلاث مرات وهنا يسكر شكل الخليه بهذا الشكل #H5 باعتبارها هي الخليه المستخدمه أيضا وهنا تأتي بوظيفة البحث في العمود أو الحفاظ على محتوى الدالة المستخدمه عند نسخها في عمود آخر أو أكثر.

الدالة

<u>اولا:</u>

تقف في الخليه او لا تحت حساب اول بنك بنك مصر في الطرف المدين ونقوم بفتح دالة if واستخدامها كما يلي :

Logical test:

خلية بنك مصر وتثبيتها ب f4 مرتين ثم (=)ثم تحديد اول خلية في عمود البنوك الموجود بالقائمة المنسدله وتثبيتها ب f4 ثلاث مرات

Value if true:

تحديد اول خلية تحت حساب البنك الطرف المدين وتثبيتها ب f4 ثلاث مرات

Value if false:

نقوم بوضع (

بعد تنفيذ الداله لطرف البنك الأول المدين نقوم بتسجيل نفس الدالة في الطرف الدائن مع اختلاف (value if true) فقط وهو هنا يتم تحديد اول خلية في الطرف الدائن وتثبيتها ب f4 ثلاث مرات.

f_{x}	=IF(H\$	إيناير=5	إيناير;87\$	\$K7;0)					
0	E	F	G	н	1	J	к	L	1
لقاهرة	بنك اا	ندريه	بنك اسك	صر	بنك م				
دانن	مدين	انن	مدين د	دانن	مدين				
0	0	(0 0	0	!!\$K7;0)				_
IF	Log Value Value	ical_test e_if_true e_if_false	SA7؛يناير=HS5 0	ĸ	📧 ینایر!7S ت	= FALSE = 40000 = 0			
Chec	ks whether a	condition Lo	is met, and re o gical_test is	turns one va any value o	alue if TRUE, a r expression t	= 0 and another that can be e	value if FALS	E. IRUE or FALSE	Ε.
Form	ula result =	0							
1									

ثانيا : دالة if أيضا تستخدم في البحث عن البيان والتاريخ ورقم القيد لارصده الحسابات الموجوده في تحليلي البنوك وذلك كما يلى :

نقوم بفتح دالة if في أول خلية تحت البيان

Logical test:

نكتب دالة sum ثم فتح قوس وتحديد اول حركة لكل البنوك ثم قفل القوس ثم علامة لا تساوي(<>) وبعدها صفر وهنا تعني أن يكون هناك أي حركة داخل اي بنك من البنوك مما يوحي بوجود رصيد وبالتالي value if true تكون :

تحديد اول خلية تحت البيان في دفتر اليوميه

Value if false:

وهنا يتم كتابة (" ") (اي shift ط مرتين وهي تعني خلية فارغه blank) والمقصود انه اذا لم يكن في أول حركة رصيد اي مجموعهم يساوي صفر يتم ترك الخلية فارغة بلا أي شيء.

- E X	✓ f _x	=IF(SU	M(D7:I7	نابر;0<>(uG7;"")						
С	D	E	F	G	н	T	J	к	L		
البيان	لقاهرة	بنك اا	كندريه	بنك اس	يصي ا	بنك م					
	دانن	مدين	دانن	مدين	دانن	مدين	1				
~0,5julj:07,]	Eunction Ar	ouments	0	0	0	0			? ×		
	IF	Logical f	test SUM(D	(7·I7) < >0		📧 = FA	LSE				
+		Value_if_t	rue	1	ىئابر!G7		ضمام الشريك احد	617			
		Value_if_fa	alse			I = "					
+						= **					
-	Checks wh	ether a cond	lition is met,	and returns	one value if	TRUE, and a	nother value	if FALSE.			
			Logical_t	est is any v	alue or expre	ession that ca	an be evalua	ted to TRUE	or FALSE.		
الاجم	Formula re	sult =									
	Help on th	is function						ок	Cancel		

(يتم عمل نفس الدالة بنفس الخطوات في كلا من التاريخ ورقم القيد مع تغيير value if true وتحديد اول تاريخ أو رقم قيد وبعدها يتم نسخ الدالة لباقي الخلايا في العمود).

Keyboard Shortcuts

Shortcut	Action
Ctrl+A	
	تحديد الكل
Ctrl+B	خط سميك
Ctrl+C	نسخ
Ctrl+D	تحدثة الأسفار
Ctrl+F	لعبت- ۱۷ سکی
Ctrl+G	بحت
Ctrl+H	الدهاب إلى
Ctrl+I	ىبىيى
Ctrl+K	حط مانل
Ctrl+N	ارتباط تشعبي
Ctrl+O	ملف جدید
Ctrl+P	فتح
Ctrl+R	طبع
Ctrl+S	تعبئة اليمين
	حفظ
	Page 34

Page 35

Shortcut	Action
Ctrl+U	
	حط بحت الكلمات
	لصق
Ctrl W	اغلاق
Ctrl+X	
Ctrl+Y	سیس ایراد ت
Ctrl+Z	رعاده تراجع
F1	سر،جح براجد :
F2	
F3	ىحرىر
F4	يصبى النبم إجادة الجدل الأنب
F4	
F5	اللبيب الحليه عند النابه المعادلة
F6	الدهاب إلى
F7	القائمة الثالية
F8	ندفيق إملائي
	وضع التظليل
	P a g e 35

Shortcut	Action
F9	
	إعادة حساب المستند
F10	51 - #1 T
F12	لععين سريط العوالم حفظ باسم
Ctrl+ :	إدراج الوقت الحالي
Ctrl+ ;	إدراج التاريخ الحالي
Ctrl +"	نسخ قيمة من الخلية الأعلى
Ctrl+ '	نسخ معادلة من الخلية الأعلى
Shift	عند الضغط عليها وفتح القوائم تظهر الأوامر الخفية في القائمة
Shift+F1	استعلام
Shift+F2	تحرير تعليق الخلية
Shift+F3	نسخ ناتج وفتح معادلة
Shift+F4	إيجاد التالي
Shift+F5	بحث
Shift+F6	القائمة السابقة
Shift+F8	لتظليل خانات في أماآن مختلفة
Shift+F9	حساب ورقة العمل
Shift+F10	إظهار القائمة المختصرة

Page 37

Shortcut	Action
Shift+F11	ورقة عمل جديدة
Shift+F12	حفظ
Ctrl+F3	تعريف اسم الخلية
Ctrl+F4	غلق
Ctrl+F5	استرجاع حجم النافذة
Ctrl+F6	نافذة املف التالي
Shift+Ctrl+F6	نافذة الملف السابق
Ctrl+F7	تحريك النافذة
Ctrl+F8	استرجاع حجم النافذة
Ctrl+F9	تصغير الملف ونقله لشريط المهام
Ctrl+F10	تكبير الملف أو استرجاعه
Ctrl+F11	إدراج ورقة عمل جديدة للماكرو
Ctrl+F12	فتح ملف
Alt+F1	إدراج مخطط بياني
Alt+F2	حفظ باسم
F11	مخطط بياني جديد
Alt+F4	الخروج من البرنامج
Alt+F8	مربع حوار الماآرو
	I P a g e 37

Shortcut	Action
Alt+F11	محرر فيجوال بيسك
Ctrl+Shift+F6	النافذة السابقة
Ctrl+Shift+F12	طبع
Alt+Shift+F1	ورقة عمل جديدة
Alt+Shift+F2	حفظ
Alt + =	جمع تلقائي
Ctrl+1	مربع حوار تنسيق الخلايا
Ctrl+2	خط سميك
Ctrl+3	خط مائل
Ctrl+4	خط تحت الكلمات
Ctrl+5	خط في وسط الكلمات
Ctrl+6	إظهار الكائن أو إخفاؤه
Ctrl+7	إظهار شريط الأدوات القياسية أو إخفاؤه
Ctrl+9	إخفاء صفوف
Ctrl+0	إخفاء أعمدة
Ctrl+Shift+)	إظهار صفوف
Ctrl+Shift+(إظهار أعمدة

مع اطيب تمنياتى بالتوفيق لا تنسونا من صالح دعافكم بسم الله الرحمن الرحيم " فَأَمَّا الزَّبَدُ فَيَدْهَبُ جُفَاءً ^شَوَ أَمَّا مَا يَنفَعُ النَّاسَ فَيَمْكُتُ فِي الْأَرْضِ ^{تَ}كَذُٰلِكَ يَضْرِبُ اللَّهُ الْأَمْثَالَ "

صدق الله العظيم

✓ **Our Group link in Facebook (Excel Section):**

https://www.facebook.com/groups/excel.section/

✓ Our Channel link in YouTube (التعلم معانا):

https://www.youtube.com/channel/UCSr63EDAzbrWdE5gt80eoqg/videos?view_as=subscriber

✓ <u>Like Our Page in Facebook:</u>

https://www.facebook.com/Excel-Section-478969975946372/

Mr/ Eslam saied

01061792989

Saiedeslam403@gmail.com

