

الرموز الحسابية

الرموز الحسابية هي رموز أو اختصارات خاصة بالعمليات الحسابية مثلاً عمليات الجمع، الطرح، الضرب، القسمة، و
الرفع لأس وعلامات المقارنة .

الجدول أدناه يوضح هذه الرموز.

الرمز	المعنى
+	علامة الجمع
-	علامة الطرح
*	علامة الضرب
/	علامة القسمة
^	علامة الرفع لاس
%	علامة النسبة المئوية
<	علامة أكبر من
>	علامة اصغر من
<>	علامة لايساوي
=<	علامة أكبر أو يساوي
=>	علامة اصغر أو يساوي

تكون أسبقية العمليات الحسابية كالآتي

1. الأس
2. الأقواس
3. الضرب
4. القسمة
5. الجمع
6. الطرح.

الاحصنة

يمكن استخدام الأقواس لتغيير التقييم (تقييم الناتج) ، أي تقديم عملية الجمع مثلاً على عملية الضرب فيمكنك وضع عملية الجمع داخل الأقواس فيتم إجراء الجمع قبل الضرب ، مثلاً :

$$25 = 3 * 5 + 10 \quad \text{سوف يتم إجراء عملية الضرب ثم عملية الجمع حسب الأسبقية ،}$$

$$45 = 3 * (5 + 10) \quad \text{سوف يتم إجراء عملية الجمع (أي العملية داخل الأقواس) ثم إجراء الضرب حسب الأسبقية}$$

المعادلة الرياضية

هي عبارة عن عملية حسابية تسمى بالصيغة والهدف منها حساب قيم موجودة في خلايا الأكسل وهي مكونة من أرقام أو عناوين خلايا تحتوي على أرقام تفصل بينها علامات العمليات مثل علامات الجمع أو الطرح أو الضرب أو القسمة ويمكن إضافة الأقواس إليها ويجب أن تسبق أي معادلة علامة يساوي (=) لتبين أنها معادلة لبرنامج الأكسل .

كتابة المعادلة الرياضية

عند الرغبة في إجراء عملية حسابية على القيم الموجودة في خلايا ورقة العمل ، فإنك ستحتاج لإنشاء صيغة رياضية لهذه

العملية ، سوف تتبع الخطوات التالية :

🔗 حدد الخلية التي ترغب أن تضع بها نتيجة العملية الحسابية.

🔗 اكتب علامة (=) في نفس الخلية .

🔗 اكتب الصيغة الرياضية .

🔗 اضغط مفتاح الإدخال Enter .

امتحان

1. $=7+5$

fx = 0+0									
A1	I	H	G	F	E	D	C	B	A

2. $=A1 * B1$

fx = A1*B1									
A1	I	H	G	F	E	D	C	B	A

3. $=C6+C5+B7+B6+B5+88+C7$

4. $=H1*A3$

5. $=A2/G1$

6. $=F1+H1^2$

7. $=(A4+A3+A2)/A5$

8. نرغب في عمل كشف حساب لعميل ما وإيجاد رصيد نهاية المدة.

رصيد نهاية المدة = رصيد أول المدة + إيداعات نقدية وشيكات + أرباح - مسحوبات.

Microsoft Excel - ابو عمر الشمالي

نفس | تحرير | عرض | إدراج | تنسيق | أدوات | بيانات | إطار | تعليم

Window

fx =C10+C11+C12-C13

	C	B	A	
				1
				2
				3
				4
				5
				6
				7
				8
				9
				10
				11
				12
				13
				14
				15
				16
				17
				18

اسم العميل | ابو عمر الشمالي

رقم الحساب

123456789

رصيد أول المدة

93525

إيداعات نقدية وشيكات

7542

أرباح

250

مسحوبات

25800

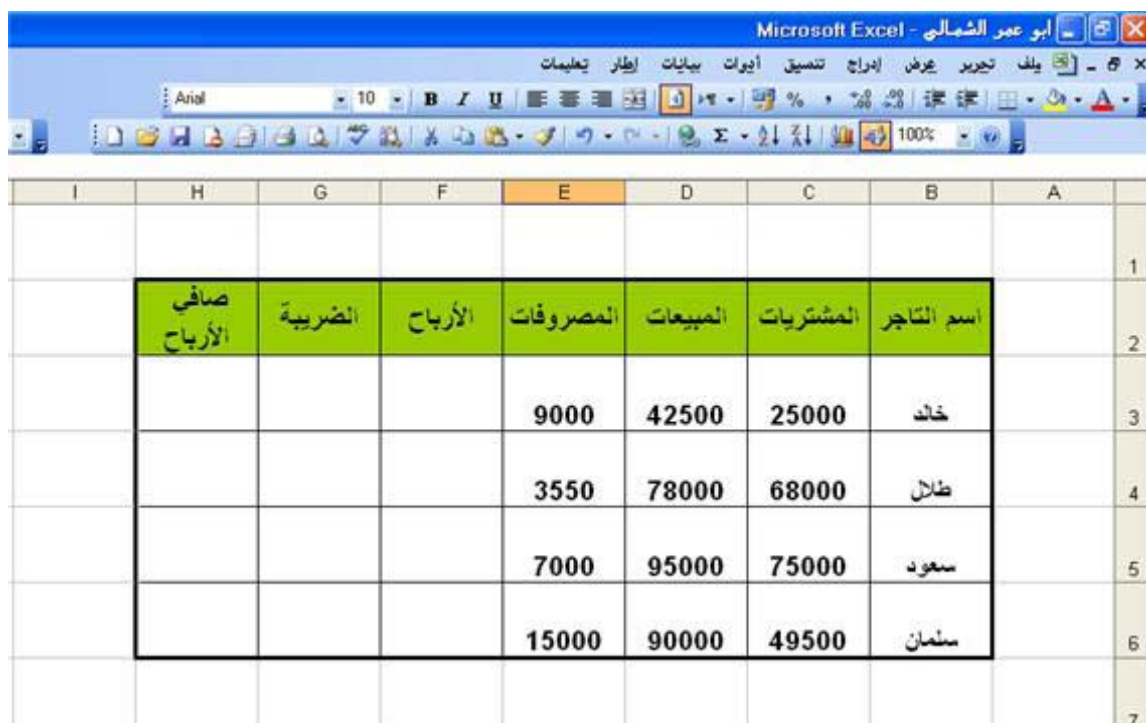
رصيد نهاية المدة

=C10+C11+C12-C13

ورقة ٢ / ورقة ١ / ورقة ٣

9. احسب الأرباح ثم أحسب الضريبة ، و التي تعادل ١٢ % من الأرباح.

10. أوجد صافي الأرباح.



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

اسم التاجر	المشتريات	المبيعات	المصروفات	الأرباح	الضريبة	صافي الأرباح
خالد	25000	42500	9000			
طلال	68000	78000	3550			
سعود	75000	95000	7000			
سلمان	49500	90000	15000			

الأرباح = المبيعات - المشتريات - المصروفات.

$$D3 - E3 - C3$$

الضريبة = الأرباح * ١٢ % .

$$G3 = F3 * 12\%$$

صافي الأرباح = الأرباح - الضريبة

11. احسب صافي الدخل لمجموعة من الموظفين إذا علمت أن الحوافز تمثل 14% من الراتب ، العلاوة 10% من الراتب ، الضريبة 15% من الإجمالي .

	G	F	E	D	C	B	A	
1		الضريبة	الإجمالي	العلاوة	الحوافز	الراتب	اسم الموظف	
2						400	محمد	
3						250	/احمد	
4						350	محمود	
5						500	حسن	
6						600		

الحوافز : $B2 * 40\%$

العلاوة : $B2 * 10\%$

الإجمالي : $B2 + C2 + D2$

الضريبة : $E2 * 15\%$

الصافي : $E2 - F2$