

# تحرير المعادلة الرياضية

إذا أخطانا في المعادلة الرياضية وأردنا تصحيح هذا الخطأ فإننا

نقوم بتحرير المعادلة الرياضية وذلك عن طريق النقر المزدوج على

الخلية التي فيها المعادلة أو بنقرة واحدة في شريط الصيغة بشرط أن تكون الخلية النشطة هي الخلية التي تحتوي على المعادلة المطلوب تعديلها ثم نجري التعديل الذي نريد .

## ملاحظات

✿ يكون تحرير المعادلة مشابه لتعديل محتويات الخلية مع الانتباه إلى الصيغة الرياضية يجب أن تكون خالية من أي فراغ .

✿ إذا احتوت المعادلة الرياضية على أسماء الخلايا فسوف تكون تلك الأسماء بألوان مختلفة بحيث لون الاسم داخل المعادلة هو نفس لون

الخلية في ورقة العمل . كما في الشكل أدناه .

=F5+E5+D5+C5							
H	G	F	E	D	C	B	A
	المرحلة الثانية / رياضيات شعبة أ						1
							2
							3
	المجموع	واجب	واجب	موزن	واجب	الاسم	ت
	=F5+E5+D5+C5	0	1	0	0	ابتهال سعدي عبدعون	1
	0	0	0	0	0	احمد سلمان عبيس سلمان	2
	2	0	0	2	0	احمد علي حسيين عبد	3
	2	0	0	2	0	احمد قاسم سلمان	4
	0	0	0	0	0	احمد كاظم عبدعون	5
	0	0	0	0	0	اسراء محمد جاسم	6
	4	0	0	4	0	اسماء علم / حه اد	7

# نسخ المعادلة الرياضية

عندما تقوم بعملية رياضية على مجموعة من الخلايا وأردنا تطبيق هذه العملية على خلايا مجاورة توجد أكثر من طريقة لاستنساخ هذه العملية وهي :

✂ باستخدام المربع السحري (الذي تم شرحه سابقا ) وهنا سيتم نسخ المعادلة وليس القيمة الناتجة .

✂ تحديد نطاق الخلايا المطلوب استنساخ المعادلة فيها ثم نضغط على قائمة تحرير ومنها نختار تعبئة *Fill* وفيها مجموعة اختيارات كما في الشكل أدناه نختار منها الذي يناسب تحديدنا للخلايا .



✂ تحديد نطاق الخلايا المطلوب استنساخ المعادلة فيها ثم الضغط على المفاتيح *Ctrl + D* معا إذا كان التحديد للأسفل و

*Ctrl + R* إذا كان التحديد لليمين في الورقة التي يكون اتجاهها إنكليزي أي تكون الكتابة فيها من اليسار إلى اليمين .



# استبدال الصيغة بالقيمة الناتجة

يمكن استبدال الصيغة بالقيمة الناتجة وذلك بالضغط على F9 بعد كتابة الصيغة و ثم الضغط على مفتاح Enter ، أما إذا كانت لديك صيغة قديمة و تريد استبدالها بالقيمة الناتجة فيمكن ذلك من خلال تحرير المعادلة ثم الضغط على F9 ثم الضغط على مفتاح Enter .

تستخدم هذه الدالة دالة الجمع التلقائي  $\Sigma$  Auto sum عندما يكون

لدينا خلايا متجاورة و يراد جمعها وتكون موجودة بشكل ايكونة في شريط الأدوات ويكون استخدامها كالآتي :

## استخدام دالة الجمع التلقائي

✽ نحدد الخلية المراد إظهار الناتج فيها والتي تكون أما أسفل أو بجانب الخلايا المراد إيجاد الجمع لها ثم نضغط على ايكونة الجمع التلقائي سوف تظهر المعادلة جاهزة في الخلية المحددة ثم نضغط Enter فيتم إعطاء الناتج .

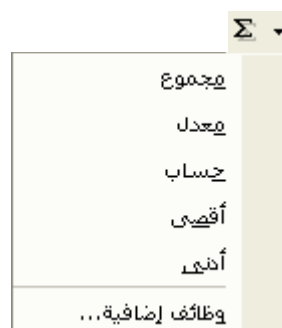
C	B	A	
			13
			14
			15
			16
			17
1			18
0			19
2			20
2			21
=SUM(C18:C21)			22
SUM(number1; [number2]; ...)			23
			24
			25
			26
			27

أو

✽ نحدد الخلايا المراد إيجاد الجمع لها ثم نضغط على ايكونة الجمع التلقائي سوف تظهر النتيجة مباشرة في خلية أسفل الخلايا المحددة .

# ملاحظة :

عند الضغط على السهم الموجود بجانب اىكونة الجمع التلقائي سوف تظهر لنا قائمة ببعض الدوال التي يمكن استخدامها باتباع نفس طريقة الجمع التلقائي وهذه الدوال موضحة بالشكل أدناه :



أما بالنسبة إلى الاختيار وظائف إضافية فيعطينا دوال أخرى نافذة خاصة هي نافذة إدراج دالة سوف نشرحها بالتفصيل في المحاضرة القادمة .