

المجال Range تعريف المجال Range

المجال Range هو عبارة عن خلية أو عدة خلايا متصلة معا على صفحة عمل.
أمثلة على المجال

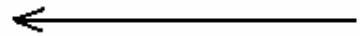
	A
1	
2	

مجال من خلية واحدة
.A1



	A	B
1		
2		
3		
4		
5		
6		

مجال من عدة خلايا في عمود واحد B2:B5 (مجال عامودي).



	A	B	C	D
1				
2				

مجال من عدة خلايا في سطر واحد A1:D1 (مجال سطري).



	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					

مجال من عدة خلايا عبر عدة اسطر واعمدة A1:D5 متصل.




تحديد أو إختيار المجال

(1) لتحديد أو إختيار مجال من خلية واحدة أضغط على الخلية.

(2) من عدة خلايا

– أضغط على الخلية الأولى لإختيارها.

– ضع مؤشر الفارة على الركن الأيمن السفلي من الخلية المختارة

فيتحول المؤشر من العلامة  إلى العلامة + عند ظهور هذه

العلامة أضغط على المؤشر وظل ضاعطا وانت تحرك المؤشر

حتى تصل لآخر خلية في المجال المراد إختياره.

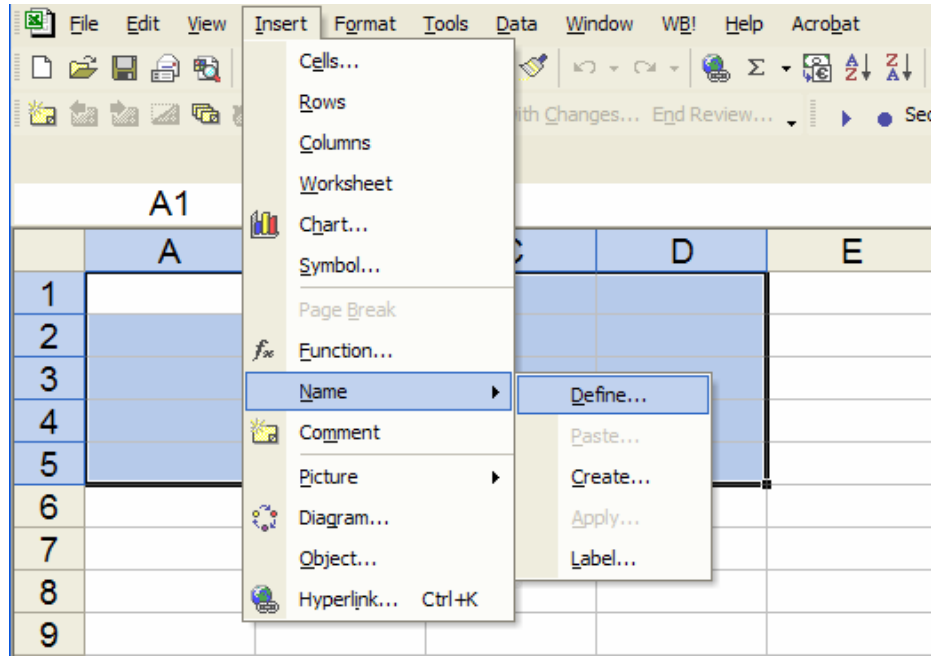
ملاحظة: الخلية النشطة في أي مجال لا تظهر مظلة بل بيضاء محاطة بخط

سميك مثل بقية الخلايا في المجال أنظر الأشكال السابقة.

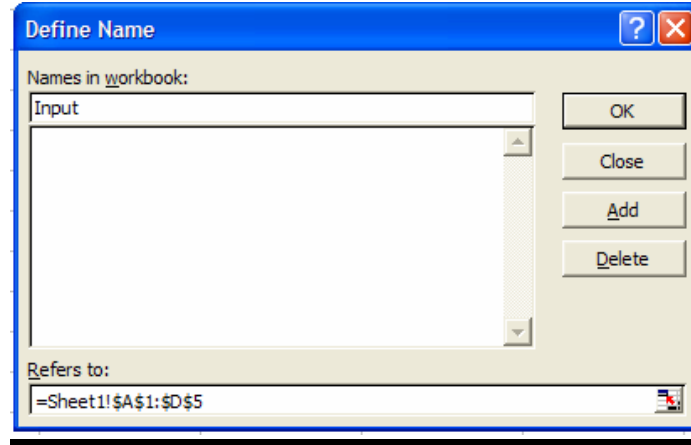
تسمية المجال

يمكن (ومن الأفضل) تسمية المجال كالتالي

حدد المجال المطلوب ثم من القائمة الرئيسية اختار Insert ثم Name

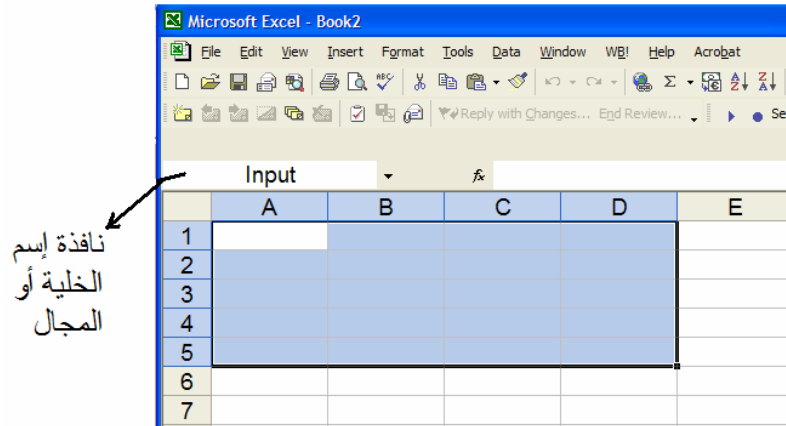


تظهر نافذة ...



ادخل إسماً للمجال مثل Input

فيظهر في نافذة الإسم ...



نافذة الصيغ Formula Bar

ماهي الصيغ

الصيغة تتكون من:

- 1- عمال مثل + و - و * (الضرب) و / (القسمة) و ^ (الرفع لقوة) الخ.
 - 2- إسناد لخلية: وهو إما إسـم الخلية او إسـم مجال من الخلايا في نفس الصفحة أو في صفحة اخرى في نفس كتاب العا ' او كتاب عمل آخر.
 - 3- قيم أو نصوص مثل 5.2 و " مجموع الأرباح".
 - 4- دوال صفحة العمل مثل الدوال SUM و AVERAGE .
 - 5- أقواس للتحكم في اولية او افضلية التقييم.
- والنافذة الأساسية لإدخال وتحرير وتصحيح الصيغ هي كما في الشكل التالي:

f_x =

وعند البدء لإدخال أي صيغة لابد من إدخال " = " أولاً ثم ندخل الصيغة المطلوبة ...

A1		f_x =SUM(1+1)		
	A	B	C	D
1	2			
2				

إدخال الصيغ

يمكن إدخال الصيغ بطريقتين:

- يدويا وذلك بطباعة كل العناصر المكونة للصيغة باستخدام لوحة المفاتيح بعد إدخال علامة (=) فيظهر كل مانكتبه في نافذة الصيغ وكذلك في الخلية النشطة وبعد إتمام إدخال الصيغة نضغط على Enter.

ملاحظة: صيغ الصف تدخل بطريقة مختلفة نشرحها لاحقاً.

- إدخال الصيغة بالتأشير بالفأرة: وهي مثل الطريقة السابقة ما عدى ان عند إدخال إسم خلية أو مجال لانكتبها بل نؤشر عليها بالفأرة فيدخلها إكسل ذاتيا وهذه الطريقة أفضل لأنها تنتج عنها أخطاء اقل في الإدخال.

تطبيق الصيغة على مجال

تدخل الصيغة في الخلية الأولى من خلايا المجال المطلوب مثلا B2

CONFIDENCE				
fx =2*A2+10				
	A	B	C	D
1	X	f(x)		
2	1	=2*A2+10		
3	2			
4	3			
5	4			
6	5			
7	6			
8	7			
9	8			
10	9			

بعد الضغط على Enter ينتج

B2				
fx =2*A2+10				
	A	B	C	D
1	X	f(x)		
2	1	12		
3	2			
4	3			
5	4			
6	5			
7	6			
8	7			
9	8			
10	9			

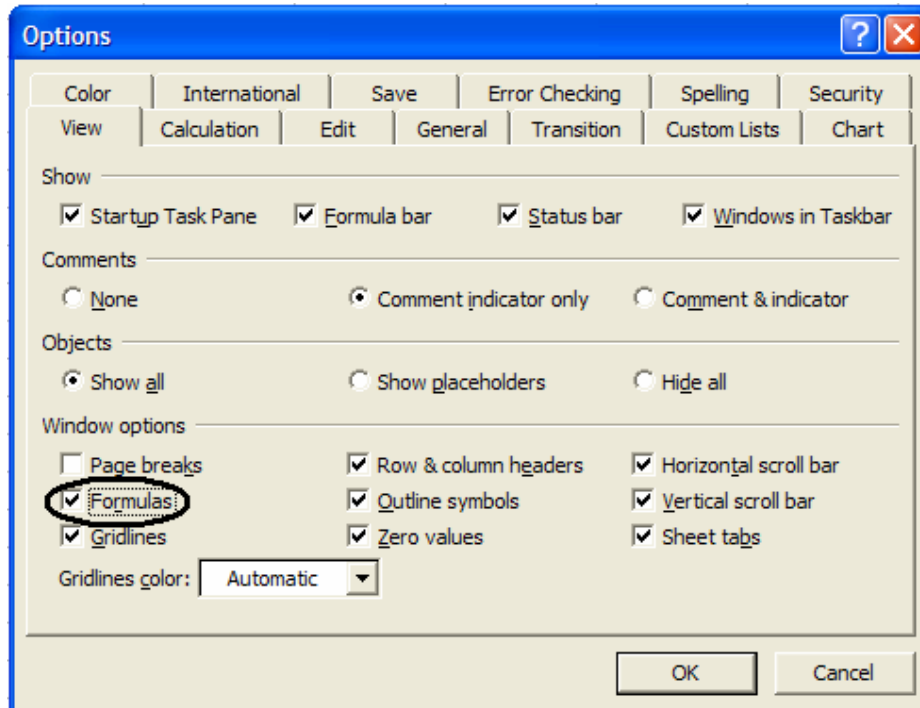
تظل الخلية التي تحوى الصيغة ثم تسحب الى بقية المجال المراد تطبيق الصيغة على خلاياه كالتالي

		B2	fx =2*A2+10		
	A	B	C	D	
1	X	f(x)			
2	1	12			
3	2				
4	3				
5	4				
6	5				
7	6				
8	7				
9	8				
10	9				
11					

فينتج

		B2	fx =2*A2+10		
	A	B	C	D	
1	X	f(x)			
2	1	12			
3	2	14			
4	3	16			
5	4	18			
6	5	20			
7	6	22			
8	7	24			
9	8	26			
10	9	28			
11					

إذا نظرنا إلى هذا المجال بعد تعديل خواص النافذة لكي تعطي شكل الصيغ وذلك
 بإختيار Tools ثم Options ثم نختار Formulas كالتالي



فتظهر الصيغ في كل خلية

	A	B
1	X	f(x)
2	1	=2*A2+10
3	2	=2*A3+10
4	3	=2*A4+10
5	4	=2*A5+10
6	5	=2*A6+10
7	6	=2*A7+10
8	7	=2*A8+10
9	8	=2*A9+10
10	9	=2*A10+10