

- تنسيق الخلايا (Format Cells)
- نسخ التنسيق (Format Painter)
- نقل البيانات (Cut)
- نسخ البيانات (Copy)
- نسخ المعادلات

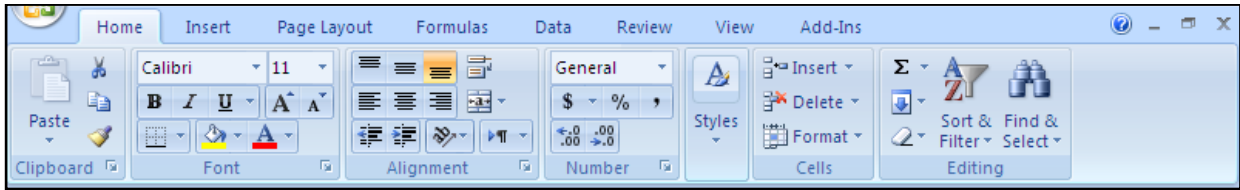
تنسيق الخلايا (Format Cells)

يقصد بتنسيق الخلايا هو تجميلها وعرضها في صورة مناسبة تفي بالغرض منها ونستطيع من خلال عمليات التنسيق التحكم في الآتي:



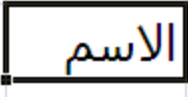

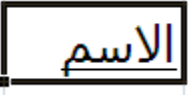
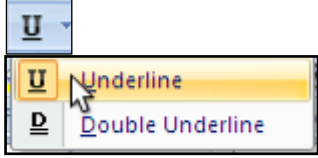
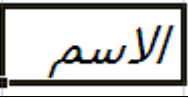

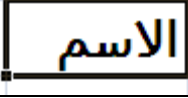

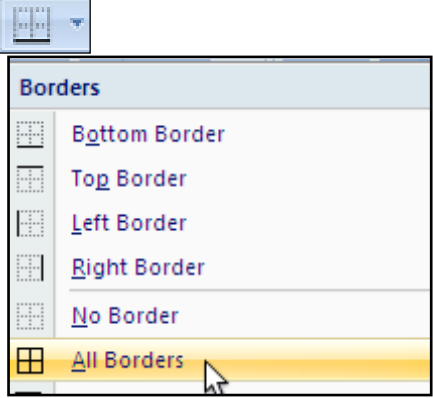
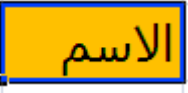

١. الخط Font.
٢. محاذاة البيانات داخل الخلايا Alignment.
٣. شكل الأرقام Numbers.
٤. الحدود Borders حول الخلايا.
٥. تلوين خلفية الخلايا Pattern.

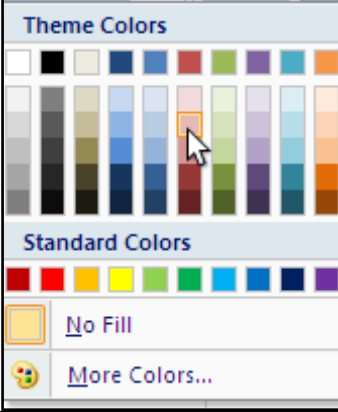
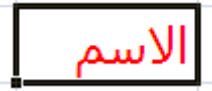
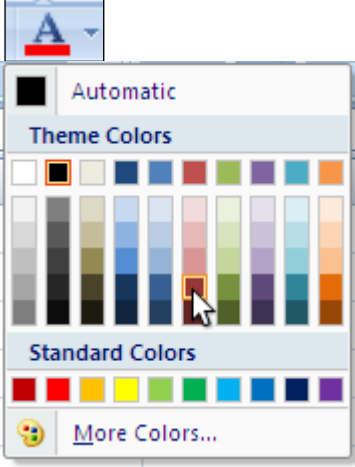
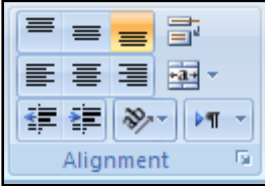

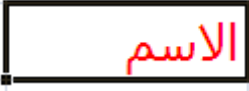

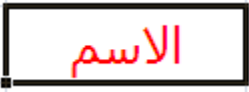

أولاً: التنسيق باستخدام شريط Ribbon



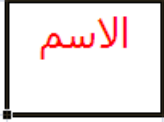



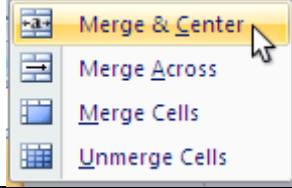
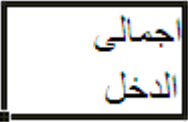





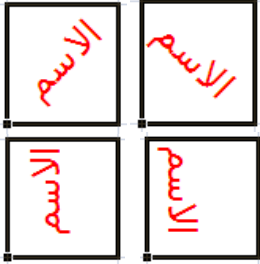

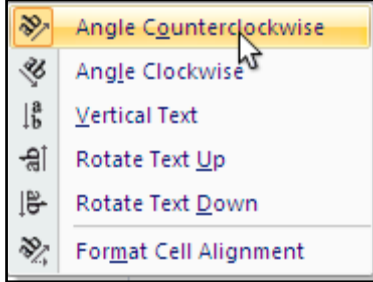
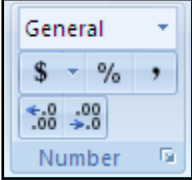
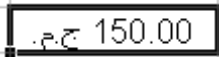

يحتوى شريط Ribbon تحت التبويب Home على المجموعات التى تحتوى على أدوات التنسيق formatting كما هو مبين بالجدول التالى.



مثال	الوظيفة	الأداة
أولاً الخط Font		
مثال	الوظيفة	الاداة
	تغيير حجم الخط	

مثال	الوظيفة	الأداة												
		  <p>تكبير تصغير</p>												
	تغيير نوع الخط Font													
	وضح خط مفرد أو مزدوج أسفل البيانات													
	إمالة الخط													
	جعل الخط سميك													
<table border="1" data-bbox="156 1312 595 1447"> <thead> <tr> <th>الاسم</th> <th>الوظيفة</th> <th>الراتب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>محمد ايمن</td> <td>محاسب</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>نغم ايمن</td> <td>مهندس</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>فرح ايمن</td> <td>طبيب</td> <td>1300</td> </tr> </tbody> </table>	الاسم	الوظيفة	الراتب	محمد ايمن	محاسب	1000	نغم ايمن	مهندس	1200	فرح ايمن	طبيب	1300	عمل حدود حول الخلايا	
الاسم	الوظيفة	الراتب												
محمد ايمن	محاسب	1000												
نغم ايمن	مهندس	1200												
فرح ايمن	طبيب	1300												
	تغير لون الخلفية													

مثال	الوظيفة	الأداة
		
	<p>تغيير لون الخط</p>	
<p>ثانياً المحازاه Alignment</p>		
		
	<p>محازاة محتوى الخلايا الى يسار الخلية افقى</p>	
	<p>محازاة محتوى الخلايا الى يمين الخلية افقى</p>	
	<p>محازاة محتوى الخلايا الى وسط الخلية افقى</p>	
	<p>محازاة محتوى الخلايا الى اسفل الخلية رأسى</p>	

مثال	الوظيفة	الأداة
	محاذاة محتوى الخلايا الى وسط الخلية رأسى	
	محاذاة محتوى الخلايا الى أعلى الخلية رأسى	
	دمج أو الغاء دمج الخلايا المحددة	 
	كتابة البيانات على أكثر من سطر داخل الخلية	
	زيادة مسافة بادئة قبل محتوى الخلية	
	إنقاص المسافة البادئة قبل محتوى الخلية	
	عمل دوران للنص داخل الخلية	 
ثالثاً: الأرقام Number		
		
	اضافة رمز العملة بجوار الأرقام فى حالة التعامل مع النقود	

مثال	الوظيفة	الأداة
		<ul style="list-style-type: none"> \$ English (U.S.) £ English (U.K.) € Euro (€ 123) ¥ Chinese (PRC) SFr. French (Switzerland) More Accounting Formats...
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">85%</div> الى <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">0.85</div> من	وتعنى وضع رمز النسبة المئوية % بجوار الرقم بعد ضربه $\times 100$	%
الى <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">150</div> من <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">150.00</div>	وتعمل على إضافة علامة عشرية بجوار الرقم	,
الى <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">40.00</div> من <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">40.000</div>	تعمل على زيادة الأرقام بعد العلامة العشرية	←.0 .00
الى <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">40.000</div> من <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">40.00</div>	تعمل على إنقاص الأرقام بعد العلامة العشرية	.00 →.0

ملحوظة

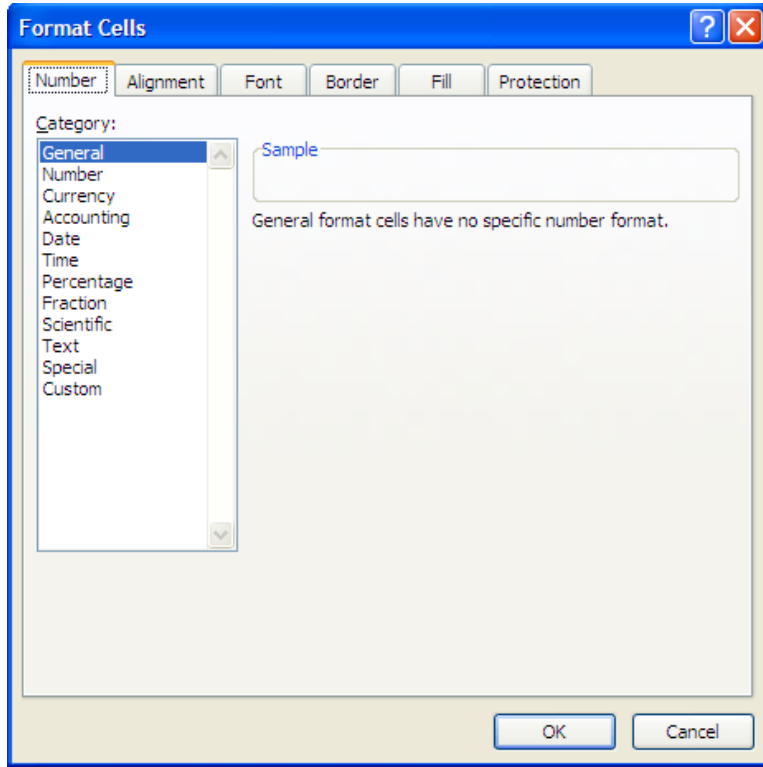
لا تنسى دائماً أن تحدد الخلايا التي تريد تنسيقها قبل استخدام الأدوات.

ثانياً : التنسيق باستخدام Dialog Box Launcher

يظهر هذا المربع حوارى (Dialog Box) عند الضغط على الزر الموجود بالركن السفلى الايمن لبعض المجموعات



اضغط هنا

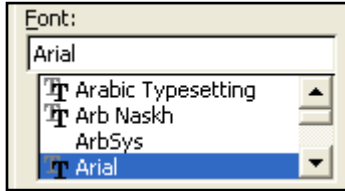
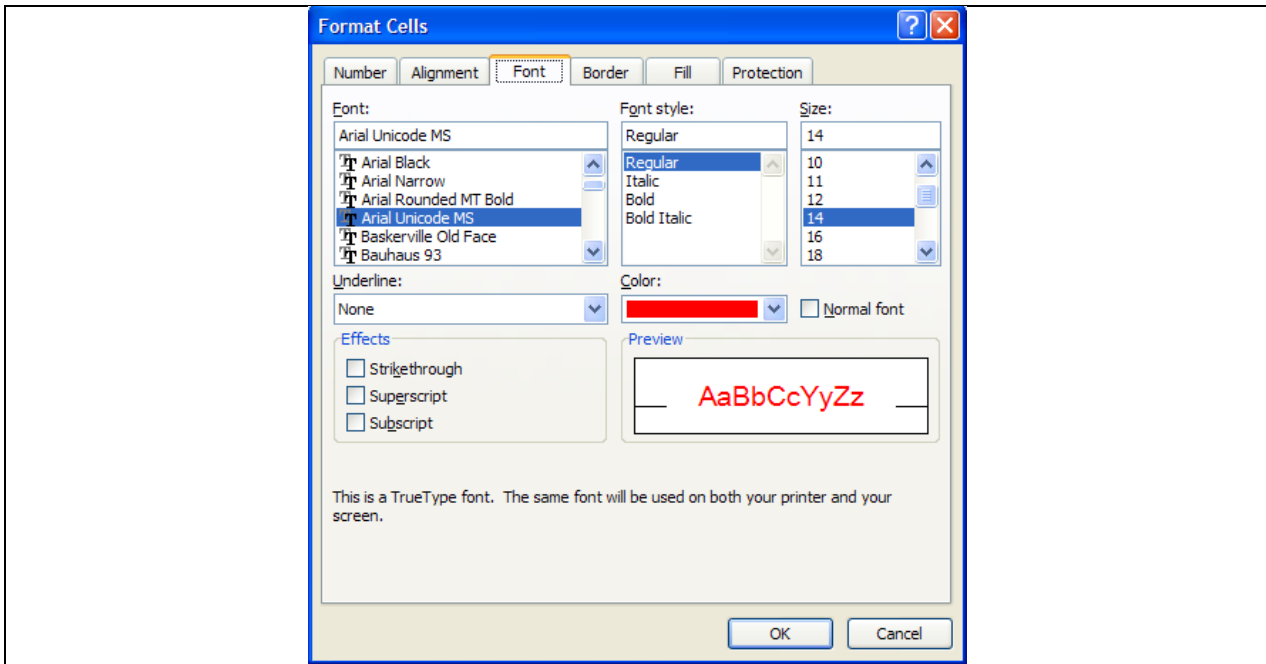


يحتوى هذا المربع الحوارى على مجموعة من التّبويبات وهى:

- الأرقام Number
- المحازاه Alignment
- الخط Font
- الحدود Border
- التلوين أو النقش Fill
- الحماية Protection

أولا الخط Font

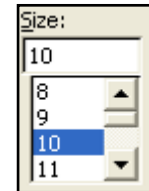
المقصود بتنسيق الخط هو تغيير كل من (النوع "font" - الحجم "size" - اللون "Color" - النمط "Style")



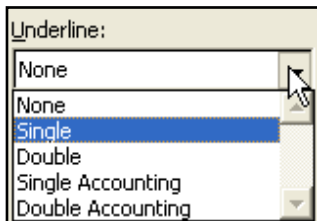
من هنا يمكنك تغيير نوع الخط



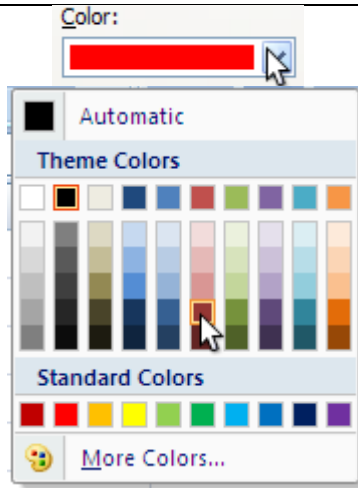
من هنا يمكنك تغيير نمط الخط



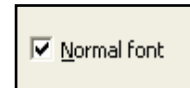
من هنا يمكنك تغيير حجم الخط



من هنا يمكنك وضع خط أسفل محتوى الخلية



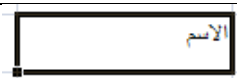
من هنا يمكنك تغيير لون الخط



يستخدم هذا الإختيار لعودة الخط الى التنسيق الافتراضى



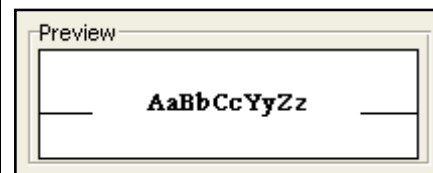
لوضع خط وسط الكلام



تصغير ورفع الكلام بأعلى الخلية

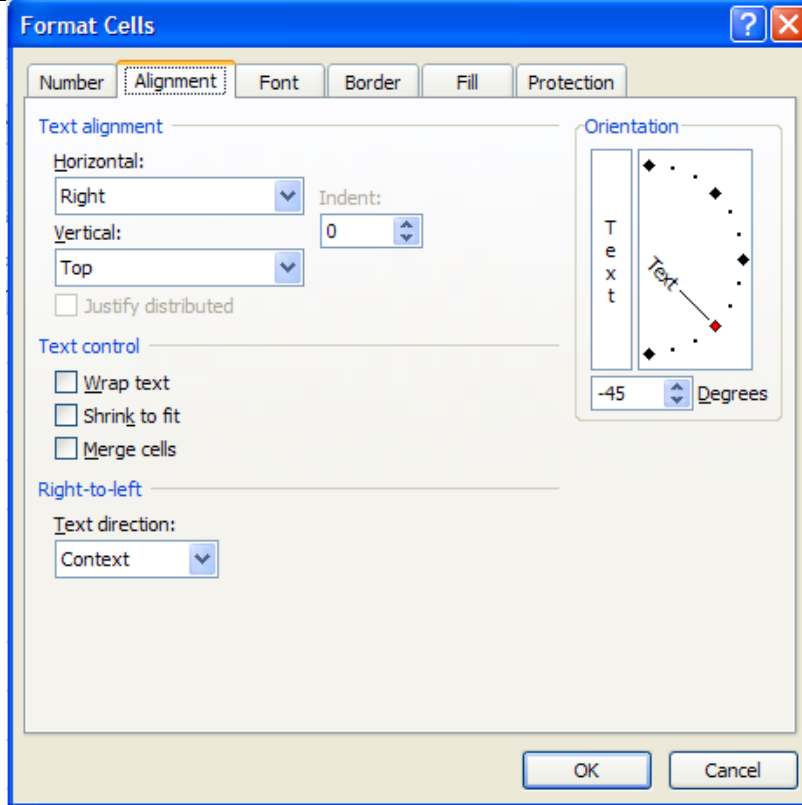


تصغير ووضع



ثانياً: المحاذاة Alignment

والمقصود بالمحاذاة هو إتجاه وضع البيانات داخل الخلايا، وتتمثل في محاذاة أفقية Horizontal، رأسية Vertical، دوران بدرجات ميل Orientation.

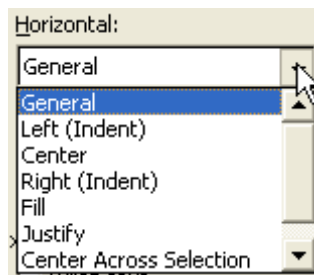


تستخدم في عمل محاذاة رأسية

قمة الخلية Top

وسط الخلية Center

قاع الخلية Bottom



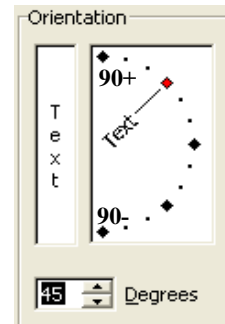
تستخدم في عمل محاذاة أفقية

لليمين Right (Indent)

لليسار Left(Indent)

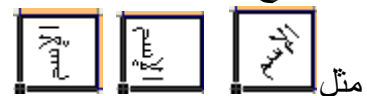
للموسط Center

تكرر محتوى الخلية كلما زاد (Fill عرض الخلية)



تستخدم لإمالة النص بدرجة

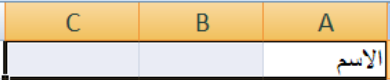
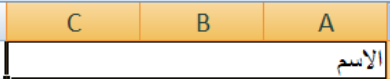
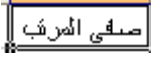
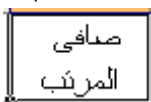
تتراوح ما بين ٩٠- ، ٩٠+



ويتم ذلك إما بكتابة الدرجة في

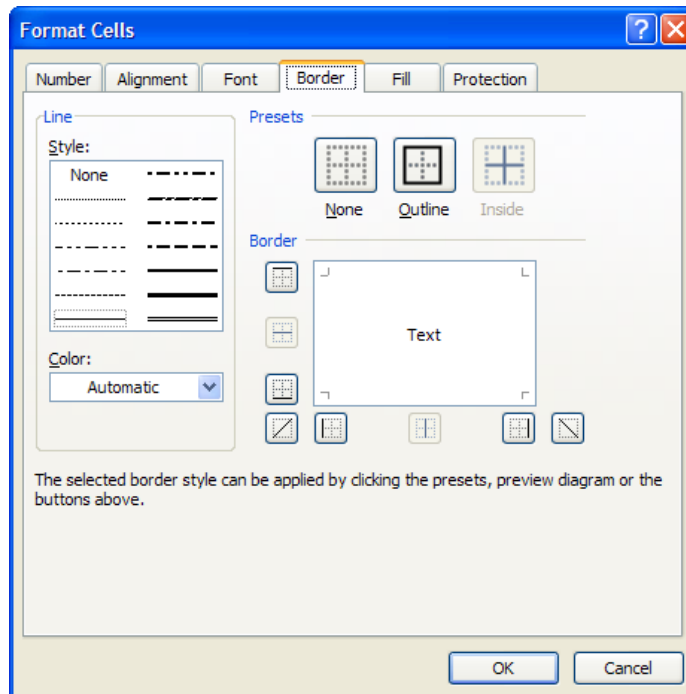
خانة Degrees أو بسحب المؤشر

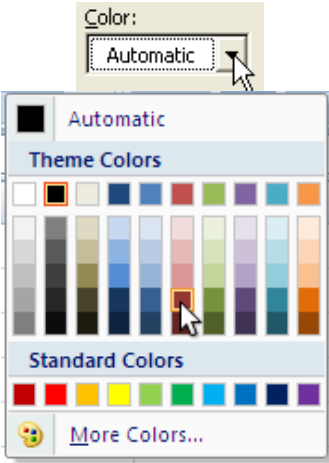
الذي يشبه عقارب الساعة في

	<p>ضبط كلى لمحتوى (Justify الخلية) Center Across Selection وتعنى توسيط محتوى الخلية عبر الخلايا المحددة</p>	<p>الإتجاه المطلوب.</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> Merge cells</p>  <p>دمج الخلايا المحددة وتحويلها إلى خلية واحدة والعكس</p> 	<p><input checked="" type="checkbox"/> Shrink to fit</p> <p>لضبط حجم البيانات داخل الخلايا بما يتناسب مع عرض العمود</p> <p>مثل: </p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Wrap text</p> <p>كتابة البيانات على أكثر من سطر داخل الخلية (بشرط أن يكون عرض العمود أقل من محتوى الخلية)</p> <p>مثل: </p>

ثالثاً: الحدود Border

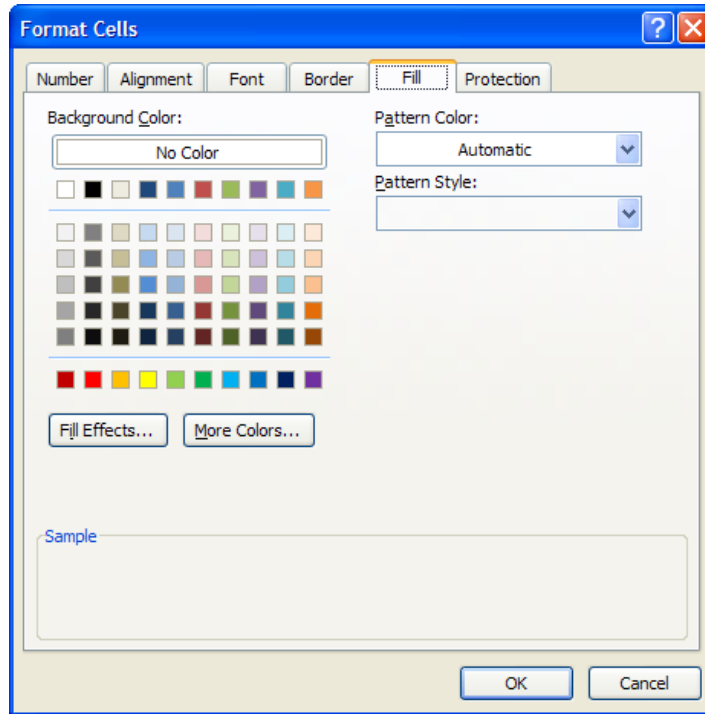
ويقصد بالحدود (Borders) عمل براويز أو إطارات حول الخلايا المحددة.



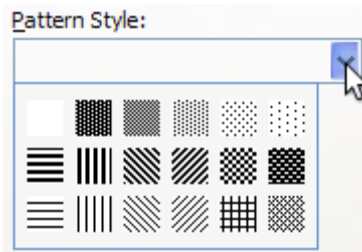
<p>لتطبيق النمط المختار على الحدود الداخلية للخلايا المحددة</p> <p>لتطبيق النمط المختار حول الخلايا المحددة</p> <p>لحذف حدود الخلايا المحددة</p>	 <p>إختيار لون الحد</p>	 <p>إختيار نمط الحد</p>
<p>إضافة أو حذف الحد السفلي</p> <p>إضافة أو حذف الحدود الوسطى الأفقية</p> <p>إضافة أو حذف الحد العلوي</p>	 <p>لمعاينة الحدود المختارة</p>	<p>إضافة أو حذف الحد الأيمن</p> <p>إضافة أو حذف الحدود الوسطى الرأسية</p> <p>إضافة أو حذف الحد الأيسر</p>

رابعاً: تلوين ونقش أرضية الخلية Fill

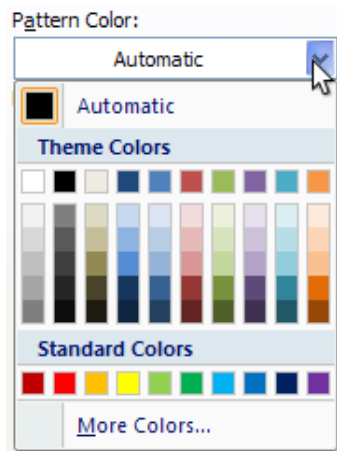
وتستخدم هذه الخاصية لتميز بعض الخلايا مثل خلايا العناوين أو خلايا الإجماليات أو سهولة ادخال البيانات ومنع الأخطاء في دفاتر يومية الحسابات .. الخ.



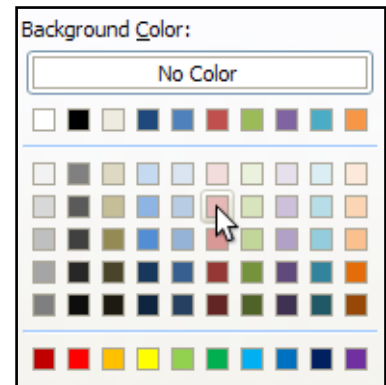
عرض نموذج لما تم إختياره
مثل: :مثل



إختيار أحد أشكال الزخارف



اختيار لون الزخارف

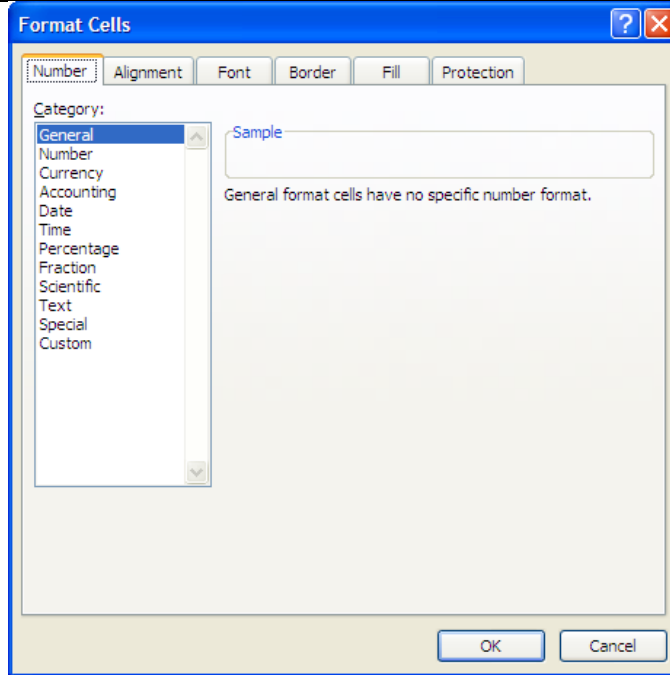


اختيار لون لأرضية الخلية
ملحوظة:

لإلغاء اللون اختر NoColor

خامساً: الأرقام Number

للأرقام فى اكسل اهمية خاصة وقد تأخذ تنسيقاتها أشكال مختلفة وعديدة، نظراً لأن الرقم قد يمثل قيمة نقدية (مبالغ) أو قد يمثل رقم صحيح (رقم موظف - رقم جلوس طالب) أو قد يمثل نسبة مئوية (نسبة نجاح طالب) أو قد يمثل رقم عشرى أو كسر، أو قد يمثل تاريخ أو وقت ..ولذلك أورد اكسل مجموعة من التنسيقات حتى تناسب طبيعة الرقم.



ويمثل هذا الإختيار الوضع الإفتراضى ويعنى أن تظهر الأرقام بنفس الصورة التى أدخلت بها أى دون تطبيق أى تنسيق عليها (فمثلاً عند إدخال رقم صحيح مثل 1200 يظهر كما هو، وعند ادخال رقم عشرى مثل 148.54 يظهر أيضاً كما هو).	عام (General)
ويستخدم عند الرغبة فى وضع علامة عشرية وأرقام بعد العلامة العشرية، مع إمكانية وضع فواصل بين كل ثلاثة ارقام صحيحة، وتحديد شكل للأرقام السالبة.	رقم (Number)
ويستخدم لوضع رمز العملة بجوار الرقم، وأيضاً إمكانية وضع علامة عشرية وأرقام بعد العلامة العشرية.	عملة (Currency)
وهذا الإختيار لا يختلف كثيراً عن (Currency) فكلاهما يقوم بوضع رمز العملة بجوار الرقم إلا أنه فى حالة (Accounting) يقوم بمحاذاة رمز العملة والعلامات العشرية والأرقام بعد العلامة العشرية فى شكل منتظم تحت بعضهم البعض.	محاسبة (Accounting)
ويستخدم لتغيير شكل التاريخ إلى أحد التنسيقات الموجودة بخانة type مثل (٤/١٤ أو ١٤/ابريل أو ١٤/ابريل/٢٠٠٥).	تاريخ (Date)
ويستخدم لتحويل الأرقام إلى نسبة مئوية مستخدماً علامة النسبة المئوية (%) مثل (تحويل ٠,٨٠ إلى ٨٠%) ويعنى ضرب الرقم $\times 100$ ثم وضع رمز النسبة المئوية بجوار الرقم.	النسبة المئوية (Percentage)

نقل ونسخ البيانات داخل ورقة العمل (Sheet) Cut & Copy

أولاً: نقل البيانات (Cut)


نقل البيانات داخل الـ Sheet

المقصود بنقل البيانات هو نقل محتويات خلية أو مجموعة من الخلايا من مكانها إلى مكان آخر.

مثال من خلال بيانات الـ sheet التالي قم بنقل محتويات مدى الخلايا (A1:A4) وضعه بالمدى (J1:J4)

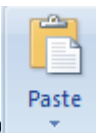
الاسم	الوظيفة	العنوان	الراتب	الحافز	اجمالي الدخل	الضرائب	الصافي
محمد ايمن	محاسب	تيرا	1000	200	1200	120	1080
نغم ايمن	مهندس	الهرم	1200	240	1440	144	1296
فرح ايمن	محامي	فيصل	1300	260	1560	156	1404

الخطوات

1. حدد مدى الخلايا المطلوب نقلها.
2. من المجموعة Clipboard تحت التبويب Home اضغط الأداة  أو من لوحة المفاتيح اضغط مفتاحي (ctrl+x).
3. يظهر بרוاز متحرك حول الخلايا المحددة.


الاسم	الوظيفة	العنوان	الراتب	الحافز	اجمالي الدخل	الضرائب	الصافي
محمد ايمن	محاسب	تيرا	1000	200	1200	120	1080
نغم ايمن	مهندس	الهرم	1200	240	1440	144	1296
فرح ايمن	محامي	فيصل	1300	260	1560	156	1404

4. حدد أول خلية في النطاق الذي تريد نقل البيانات إليه (j1).

5. من المجموعة Clipboard تحت التبويب Home اضغط الاداة  و من لوحة المفاتيح اضغط مفتاحي (ctrl+v) أو اضغط مفتاح enter فيتم نقل البيانات كما هو موضح بالشكل:

J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
الاسم		الصافي	الضرائب	اجمالي الدخل	الحافز	الراتب	العنوان	الوظيفة		1
محمد ايمن		1080	120	1200	200	1000	شبرا	محاسب		2
نغم ايمن		1296	144	1440	240	1200	الهرم	مهندس		3
فرح ايمن		1404	156	1560	260	1300	فيصل	محامي		4

ملحوظة

يمكنك نقل البيانات بطريقة Drag & Drop وذلك بالإشارة على حافة الخلايا المحددة حتى يتغير شكل مؤشر الـ Mouse إلى  ثم اضغط باستمرار زر الـ Mouse الأيسر واسحب حتى تصل إلى الخلايا المراد النقل إليها ثم اترك زر الـ Mouse.

K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
			الصافي	الضرائب	اجمالي الدخل	الحافز	الراتب	العنوان	الوظيفة	الاسم	1
			1080	120	1200	200	1000	شبرا	محاسب	محمد ايمن	2
			1296	144	1440	240	1200	الهرم	مهندس	نغم ايمن	3
			1404	156	1560	260	1300	فيصل	محامي	فرح ايمن	4

نقل البيانات من Sheet إلى آخر

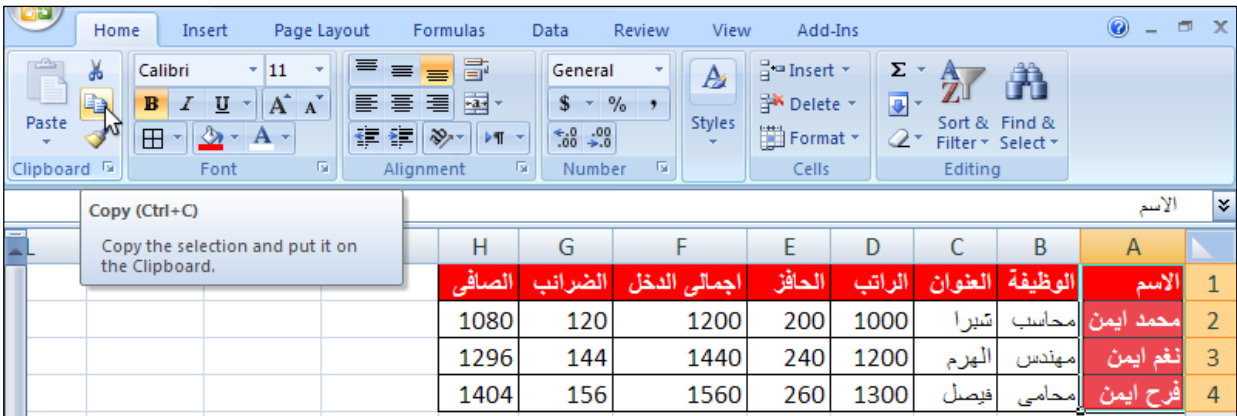
لنقل البيانات من sheet إلى آخر اتبع نفس خطوات النقل العادية إلا أنك قبل استخدام أمر paste اضغط اسم ال sheet المراد نقل البيانات إليه.

ثانياً: نسخ البيانات (Copy)

نسخ البيانات داخل ورقة العمل Sheet


المقصود بنسخ البيانات هو تكرار محتويات خلية أو مجموعة من الخلايا في مكان آخر.

من خلال بيانات ال sheet الذي أمامنا قم بنسخ محتويات مدى الخلايا (A1:A4) فالمدى (J1:J4)

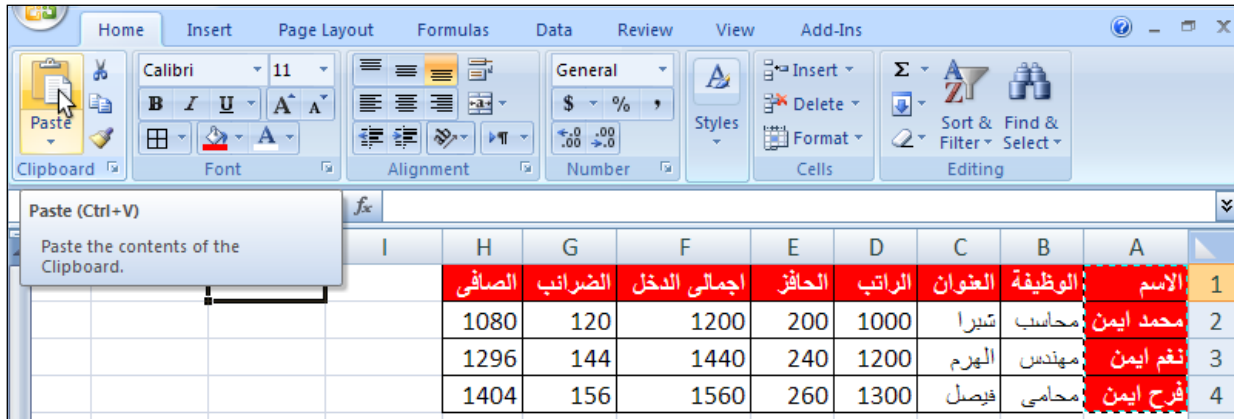


الخطوات

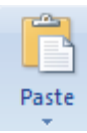
١. حدد مدى الخلايا المطلوب نقلها.

٢. من المجموعة Clipboard تحت التبويب Home اضغط الأداة  أو من لوحة المفاتيح اضغط مفتاحي (Ctrl+C)

٣. يظهر بروز متحرك حول الخلايا المحددة



٤. حدد أول خلية في النطاق الذي تريد نقل البيانات إليه (j1).

٥. من المجموعة Clipboard تحت التبويب Home اضغط الاداة  و من لوحة المفاتيح اضغط مفتاحي (ctrl+v) أو اضغط مفتاح enter فيتم نسخ البيانات كما هو موضح بالشكل:

K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
	الاسم		الصافي	الضرائب	اجمالي الدخل	الحافز	الراتب	العنوان	الوظيفة	الاسم
	محمد ايمن		1080	120	1200	200	1000	تيرا	محاسب	محمد ايمن
	نغم ايمن		1296	144	1440	240	1200	الهرم	مهندس	نغم ايمن
	فرح ايمن		1404	156	1560	260	1300	فيصل	محامي	فرح ايمن

نسخ البيانات من Sheet إلى آخر

لنسخ البيانات من sheet إلى آخر اتبع نفس خطوات النسخ العادية إلا أنك قبل استخدام أمر paste اضغط اسم ال sheet المراد نسخ البيانات إليه.

ملحوظة

عند إختيارك لأمر النسخ Copy يظهر بروز منقط متحرك حول الخلايا المحددة ويستمر ظهور هذا الشريط حتى بعد إجراءك لعملية اللصق Paste وذلك ليسمح لك بإمكانية تكرار أمر Paste أكثر من مرة وذلك عند رغبتك في نسخ البيانات في أكثر من مكان، ويختفي هذا البرواز عند الضغط على مفتاح Esc.

- Keep Source Formatting
- Use Destination Theme
- Match Destination Formatting
- Values and Number Formatting
- Keep Source Column Widths
- Formatting Only
- Link Cells



زر خيارات اللصق



لاحظ أنه بعد إجراء عملية اللصق (Paste) يظهر الزر أسفل البيانات التي تم لصقها، وبالضغط على هذا الزر يظهر قائمة بخيارات اللصق.

مثال	الوظيفة	الخيار
	يعد الاختيار الافتراضي حيث يعمل على لصق البيانات مع الاحتفاظ بالتنسيقات الأصلية للخلايا كما هي.	<input checked="" type="radio"/> Keep Source Formatting
	يقوم بلصق محتويات الخلايا ولا يقوم بلصق التنسيقات الأصلية لها.	<input checked="" type="radio"/> Match Destination Formatting
	يقوم بلصق قيم الخلايا مع تنسيقات الأرقام وغالبا ما تستخدم هذه الخاصية مع الخلايا الرقمية التي تحتوى على معادلات وذلك عند الرغبة فى نسخ ناتج المعادلة وليس المعادلة نفسها.	<input checked="" type="radio"/> Values and Number Formatting
	يعمل على الاحتفاظ بعرض العمود الأصلي.	<input checked="" type="radio"/> Keep Source Column Widths
	يقوم على لصق التنسيق فقط من غير محتوى الخلية.	<input checked="" type="radio"/> Formatting Only
	يعمل على لصق الخلايا مع ربطها بالخلايا الأصلية، بمعنى أنه عند حدوث أى تغير فى الخلايا الأصلية يستتبعه تغير فى الخلايا المرتبطة.	<input checked="" type="radio"/> Link Cells

يمكنك نسخ البيانات بطريقة Drag & Drop إلا أنك أثناء سحب الـ Mouse تستمر ضاغطاً على مفتاح ctrl.

نسخ المعادلات

نسخ المعادلات يختلف عن نسخ البيانات العادية من حيث ان المعادلة التي يتم نسخها قد تتغير نتيجة بناء على المكان الجديد التي تم نسخها اليه، حيث أنها تطبق على مواضع الخلايا المناظرة للخلايا الأصلية بالمكان الجديد.

مثال في الشكل الذي أمامنا تحتوى الخلية C4 على معادلة لجمع محتوى الخلية A4 على محتوى الخلية

C	B	A	
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8

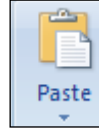
أي أن: $C4=A4+B4$

المطلوب: نسخ محتوى الخلية C4 بالخلية C8 وملاحظة الناتج مع التفسير.

الحل:



١ - حدد الخلية C4 واضغط الأداة



٢ - انتقل الى الخلية C8 ثم اضغط الأداة

٣ - ليظهر الناتج كما بالشكل التالي.

C	B	A	
			1
			2
			3
			4
			5
			6
			7
			8

التفسير

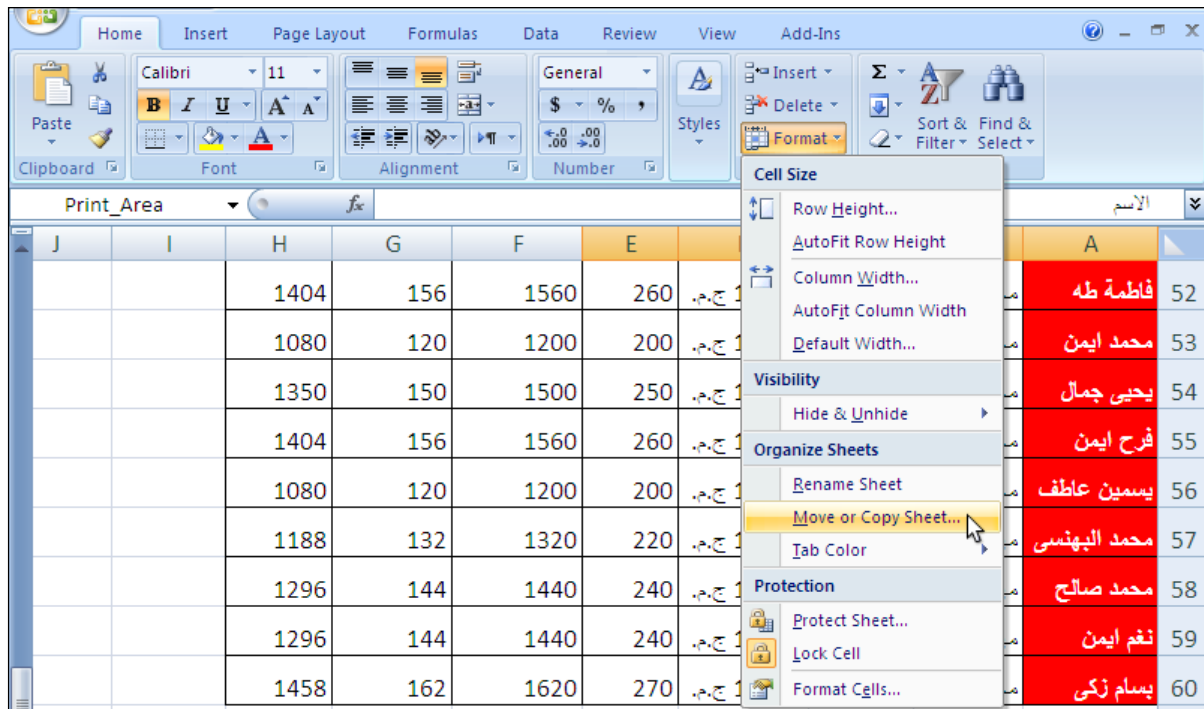
إنه عند نسخ المعادلة تم تطبيقها على الخلايا المناظرة للخلايا الأصلية أي أن المعادلة بالخلية C8

أصبحت تساوي جمع محتوى الخلية A8 على محتوى الخلية B8

أي أن $C8=A8+B8$

نسخ الـ Sheet بأكمله

١. نقف على اسم الـ Sheet المراد نسخه.



٢. من المجموعة Cell تحت التبويب Home اضغط الأداة **Format** واختر منها Move Or Copy Sheet

٣. تظهر المربع الحوارى التالى

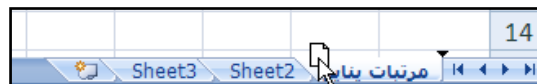
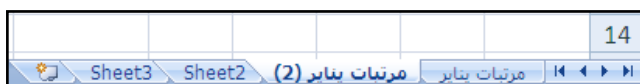


٤. ننشط الخانة Create a copy ثم نضغط OK

٥. فنلاحظ تكرار اسم الـ Sheet وبجانبه رقم ٢.

طريقة اخرى لنسخ الـ Sheet

نضغط زر الماوس باستمرار مع السحب وذلك اثناء الضغط على مفتاح Ctrl ثم نترك زر الماوس.



نسخ التنسيق (Format painter)

تستخدم هذه العملية لتطبيق تنسيق أحد الخلايا الموجودة بالجدول على خلايا أخرى

مثال بالشكل المجاور قم بنسخ تنسيق الخلية A2 بالخلية A5

A	
١	
٢	الإمام
٤	حسن علي
٥	فاطمة حسن
٦	السيد علي

A		A	
١		١	
٢	الإمام	٢	الإمام
٤	حسن علي	٤	حسن علي
٥	فاطمة حسن	٥	فاطمة حسن
٦	السيد علي	٦	السيد علي

الخطوات ١- حدد الخلية A2.



٢- اضغط Double click على الأداة

من المجموعة Clipboard ليتحول مؤشر الـ

Mouse إلى الشكل.

٣- اضغط على الخلية A5 فيطبق عليها نفس التنسيق.

ملحوظة

يمكنك الإستمرار في تطبيق التنسيق على خلايا أخرى بالضغط عليها، وإلى أن تنتهي من هذه العملية اضغط مفتاح Esc.