

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة تكريت الادارة والاقتصاد قسم ادارة الاعمال

الحاسوب برنامج اكسل

المدرس صهيب عبدالرحمن طعمة s.doory@tu.edu.iq

۱-۱) نبذة مختصرة عن برنامج المداول الالكترونية MICROSOFT EXCEL.

الإكسيل EXCEL هو احد البرامج التي أنتجتها شركة مايكروسوفت العملاقة. وهو أداة عظيمة من أجل حفظ البيانات و التعامل مع الجداول و الأرقام تستطيع من خلال هذا البرنامج أن تنجز برنامج رواتب لمؤسسة معينة بمجرد إتقانك للمعدلات وكيفية كتابتها.

يحتوي هذا البرنامج على عشرات الدوال الحسابية ويمكن منها كتابة منات المعادلات يستطيع الباحث أن يحصل على معدلات حسابية وقيم المجموع و غيرها من القيم الأكثر تعقيدا بمجرد إدخال البيانات التي تحصل عليها. كذلك تستطيع أن تنجز عمليات الفرز و التصفية خلال لحظات قليلة. ويقدم لك الكسل خدمة جميلة بتحويل بياناتك على شكل شرائح مصورة وبمختلف الأشكال لدعم مشاريعك. و بالطبع فأن كل برنامج تنتجه شركة مايكروسوفت ويجب أن يكون له أهداف المحددة والواضحة و التي يستفيد منها مستخدمي الكمبيوتر.

تتضمن سيناريو هات استخدام Excel الشائعة ما يلي:

- المحاسبة: يمكنك استخدام ميزات الحساب الفعالة المضمنة في Excel في العديد من بيانات المحاسبة المالية—مثل بيان التدفق النقدي، أو بيان الدخل، أو بيان الأرباح والخسائر.
 - الموازنة سواء كانت متطلباتك شخصية أو مهنية، يمكنك إنشاء أي نوع من الموازنات في Excel
 الموازنة تقاعد.
- الفوترة والمبيعات: ويُعد Excel مفيداً في إدارة بيانات الفوترة والمبيعات، كما يمكنك من خلاله إنشاء
 النماذج التي تحتاج إليها—مثل فواتير المبيعات، أو كشوف التعبئة، أو أوامر الشراء.
- إعداد التقارير: تستطيع إنشاء أنواع متعددة من التقارير في Excel تُظهر تحليل البيانات أو تلخصها—مثل التقارير التي تقيس أداء المشروع، أو التقارير التي تُظهر التباين بين النتائج المرسومة والنتائج الفعلية، أو التقارير التي يمكنك استخدامها للتنبؤ بالبيانات.
- التخطيط: يُعد Excel أداةً ممتازة لإنشاء خطط مهنية أو تخطيطات مفيدة—مثل خطة أسبوعية لفصل دراسي، أو خطة بحث تسويقي، أو خطة ضريبية لنهاية العام، أو تخطيطات تساعدك في تخطيط الوجبات أو الحفلات أو العطلات الأسبوعية.
- التعقب: يمكنك استخدام Excel لتعقب البيانات الموجودة في كشف الحضور والانصراف أو تبويب حرد خاصة بتعقب تبويب حرد خاصة بتعقب الأجهزة.
- استخدام التقويمات: يُعد Excel ملائما بشكل جيد لإنشاء أي نوع من التقويمات، وذلك بفضل مساحة عمل Excel التي تشبه الشبكة—مثل تقويم أكاديمي لتعقب الأنشطة أثناء العام الدراسي، أو تقويم سنة مالية لتعقب أحداث العمل والأحداث الرئيسية.

۲-۱) المهام الأساسية في Excel

تتمثل إحدى أفضل الطرق للتعرف على برنامج Excel في فتح البرنامج وتجربة استخدام ميزاته المتعددة. وثكن إذا أردت التعرف على Excel بشكل أكثر تركيزا، أو لم تكن بحاجة سوى لبعض المساعدة للشروع في الاستخدام، فيمكنك مراجعة مقالات "بداية سريعة" التالية.

- إنشاء مصنف
- إدخال بيانات في ورقة عمل
 - تنسيق ورقة عمل
- تنسيق الأرقام في ورقة عمل
 - طباعة ورقة عمل
 - إنشاء جدول Excel
- تصفیة البیانات باستخدام التصفیة التلقائیة
 - فرز البيانات باستخدام التصفية التلقائية
 - تطبيق التنسيق الشرطي
 تطبيق التحقق من صحة البيانات
 - انشاء صيغة
- استخدام دالة في صيغة تمثل البيانات في مخطط.
 - إنشاء تقرير PivotTable
 - تتشيط وظيفة إضافية واستخدامها

التعرف على البرنامج والتعامل معه

نتج برنامج Excel 2010:

يمكن فتح برنامج Microsoft Excel 2010 من خلال عدة طرق منها:

الضغط على قائمة Start الموجود في الجهة السفلى اليسرى من الشاشة ثم نضغط على ايعاز (Microsoft Excel) ثم نضغط على برنامج (Microsoft Office) ثم نضغط على برنامج (Programs) ثم نضغط على برنامج (2010) فتفتح نافذة البرنامج كما في الشكل ادناه:





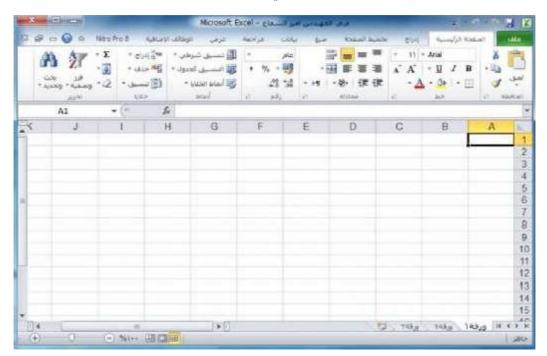
٢- بالضغط على مختصر برنامج (Microsoft Excel 2010) الموجود على سطح المكتب فتفتح
 مباشرة واجهة البرنامج كما في الشكل أعلاه.

ملاحظة (١): اذا كانت حاسبتك تحتوي على اصدارات سابقة من برنامج (Microsoft Excel 2010)، مثل Excel 2003، سوف تلاحظ اختلاف في شكل واجهة البرنامج بشكل كبير عن اصدار (Excel 2003)، بالحقيقة ان الاصدار الجديد لا يختلف جذريا عن الاصدارات المابقة ولكن يتميز بسهولة الاستخدام اكثر من الاصدارات القديمة.

ملاحظة (٢): ملف برنامج (Excel) يكون امتداده (xlsx) ويسمى ملف برنامج Excel مصنف بينما في برنامج Word نطلق عليه اسم مستند.

التعرف على واجهة البرنامج:

عند فتح برنامج Excel بأحد الطرق التي شرحناها أعلاه سوف تظهر الواجهة الرئيسية للبرنامج كما في الشكل ادناه وسوف نقوم بالتعرف على كل جزء في هذه الواجهة.



سوف تجد أنه إذا قمت بتحريك مؤشر الماوس فوق الرموز الموجودة في أعلى الشاشة يتم عرض المساعدة المنبثقة والتي تشرح وظيفة كل رمز كما ترون، برنامج (Microsoft Excel 2010) يخبرنا ما هي وظيفة هذا الزر المؤشر عليه بالماوس. حاول تحريك مؤشر الماوس فوق رمز دمج وتوسيط ، وسوف نرى المعلومات حول هذا الرمز، كما هو موضح في الشكل أدناه



جرب تحريك مؤشر الماوس على أي رمز اخر وسوف تحصل على المعلومات حول عمل هذا الرمز.

مستويات تنظيم الاوامر في برنامج (Microsoft Excel 2010)

شاشة برنامج (Microsoft Excel 2010) تتكون من مستويات مختلفة من التنظيم كما نلاحظ في الاشكال ادناه:

١- تبويب ملف: هو اول تبويب في تبويبات برنامج Excel ويحتوي على مجموعة من الإيعازات التي تستخدم للتعامل مع مصنف برنامج Excel مثل فتح مصنف جديد حفظ المصنفات واغلاقها وغيرها من الإيعازات و هذا التبويب موضح كما في الشكل ادناه:



التبويبات في برنامج (Microsoft Excel 2010): الشكل ادناه يوضح كل تبويبات برنامج (Microsoft Excel 2010): الشكل ادناه يوضح كل تبويبات برنامج



٣- المجاميع في كل تبويب في برنامج (Microsoft Excel 2010): كل تبويب في البرنامج يحتوي على مجاميع من الرموز التي هي عباره عن مجموعة من الإيعازات وفي الشكل ادناه سوف نأخذ تبويب الصفحة الرئيسية مثلا وسوف نرى المجاميع التي يحتويها.



ازرار اظهار صناديق الحوار: كل مجموعة من الإيعازات تحتوي في اسفلها على زر الإظهار صندوق
 حوار وهذا الصندوق يحتوي على خيارات اضافية لهذه المجموعة من الإيعازات كما نرى في الشكل
 ادناه:



ه. شريط ادوات الوصول السريع (Quick Access Toolbar):



شريط التبهيبات (Ribbon Tabs)

عند بدء تشغيل برنامج مايكروسوفت اكسل ٢٠١٠، تشاهد عادة علامة التبويب الصفحة الرئيسية معروضه، كما موضح ادناه. هذا التبويب يحتوي على رموز وعناصر تحكم اخرى التي هي الأكثر شيوعا في الاستخدام في برنامج مايكروسوفت اكسل ٢٠١٠. مثل عمل عرض النص داخل الخلية كغامق (Bold) أو كمسطر (Underline). يمكنك أيضا العثور على المزيد من الخيارات المتقدمة مثل محاذاة الفقرة داخل الخلايا (Paragraph Alignment)، ودمج وتوسيط الخلايا. حرك مؤشر الماوس فوق بعض الرموز وستعرف ما هي الرموز و الخيارات الموجودة ضمن هذا التبويب.



 انقر على تبويب ادراج (Insert) و سوف نرى الايعازات والخيارات التي تتعلق بإدراج العناصر داخل مستند برنامج اكسل ۲۰۱۰ ومره اخرى، حرك مؤشر الماوس خلال رموز الايعازات وانظر ماذا يحتوي



(Minimizing Ribbon Tabs) تصغير شريط التيهيمات

على شاشات كومبيوتر معينة، قد تجد أن اشرطة التبويبات تحتل نسبة كبيرة من مساحة الشاشة، والتي قد تكون أفضل استخدامها لعرض مصنفك.



يمكنك تقليل حجم الشريط من خلال النقر على رمز تصغير الشريط الموجود في الجهة العليا اليسرى من واجهة برنامج (Ctrl + F1) من لوحة المفاتيح. واجهة برنامج (Ctrl + F1) من لوحة المفاتيح. (Ctrl +) من العددة الشريط بعد اخفائه، ببساطة اعد النقر على رمز تصغير الشريط او بالضغط على مفتاحي (Ctrl +) من لوحة المفاتيح مرة اخرى.

اظهار صناديق الحوار:

اذا نظرت بعناية في أسفل يسار كل مجموعة من المجاميع في تبويبات برنامج اكسل ٢٠١٠، ستلاحظ ان هناك رمز اداة صغيرة تسمى اظهار مربع حوار (Dialog box launcher)، بالنقر على هذا الرمز يعرض مربع حوار يحتوي على المزيد من الخيارات. اعرض علامة تبويب الصفحة الرئيسية، وانقر على رمز الموجود في اسفل يسار مجموعة خط والذي وظيفته اظهار مربع حوار "خط".



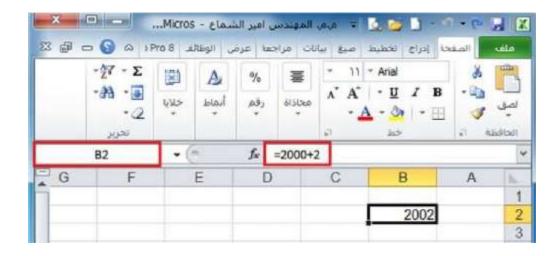


كما ترى، صندوق الحوار هذا يحتوي على ايعازات وخيارات اضافية اكثر مثل اضافة تأثيرات للنصوص.

- انقر على الزر الغاء (Cancel) الإغلاق صندوق الحوار.
- اغلق برنامج (Microsoft Excel 2010) بالضغط على مفتاحي (Alt+F4) او من تبويب ملف ثم الضغط على امر انهاء.

ما هي الخلية الفعالة؛

- الخلية في برنامج اكسل نتعامل معها من خلال اسمها حيث ان اسم الخلية يمثل المرجع او العنوان عند التعامل معها. وان اسم الخلية هو عباره عن تقاطع اسم العمود مع اسم الصف في الورقة الواحدة في برنامج اكسل. فمثال على ذلك، الخلية (B2) فإنها ناتجة من تقاطع العمود B مع الصف الثاني.
- برنامج اكسل يحدد الخلية الفعالة بإحاطتها باطار اسود غامق وإعطاء لون مميز الى الحرف الذي يشير الى اسم العمود ورقم الصف الذي يحتوي على هذه الخلية الفعالة وكمثال في الشكل ادناه محدده الخلية B2 كخلية فعالة.
- من تعريف الخلية الفعالة أعلاه نلاحظ ان الخلية التي حددناها في المثال (B2) يظهر اسمها في صندوق اسم الخلية وان محتويات هذه الخلية من كتابة او صيغ يظهر في شريط الصيغة، في هذه الحالة الخلية (B2) تحتوي على رقم 2002 و عندما نضغط على هذه الخلية نرى ان في شريط الصيغة تظهر محتويات هذه الخلية التي هي عبارة عن المعادلة الرياضية (2+2000).



 لإدخال كتابة او بيانات داخل خلية في برنامج اكسل نحتاج الى تفعيل الخلية بالضغط عليها بزر الماوس الايسر ضغطه واحده ثم نكتب البيانات داخلها باستخدام لوحة المفاتيح.

أوراق العمل والمصنفات

عندما ننظر الى الجهة اليمني في اسفل واجهة برنامج اكسل سنرى علامات التبويب ورقة العمل المعروضة كما في الشكل ادناه:



افتراضيا كل مصنف يحتوي على ثلاث أوراق عمل. هذا هو مماثل لجهاز كمبيوتر محمول يحتوي على صفحات منفصلة. انقر فوق علامة التبويب ورقة العمل ورقة ٢ ويتم عرض ورقة العمل الثانية. انقر فوق علامة التبويب ورقة العمل الثانثة انقر فوق علامة التبويب ورقة عمل علامة التبويب ورقة العمل الثانثة انقر فوق علامة التبويب ورقة عمل ورقة العمل الأولى، التي تحتوي على البيانات الخاصة بك يتم عرضها مرة أخرى. كما سنرى لاحقا يمكنك إضافة أو إزالة أوراق العمل وكذلك إعادة ترتيب وإعادة تسمية لهم.

التعامل مع الأوراق:

ورقةالعمل هي صفحة في المصنف، حجمها يتكون من XFD عمود و ١٠٤٨٥٧٦ سطرا يمكن التحرك ضمنها:

- باستخدام شريطي التمرير: بالنقر على أحد السهمين أو بسحب مربع التمرير.
 - باستخدام مفاتيح الانتقال على لوحة المفاتيح :
 - PgUp صفحة للأعلى.
 - PgDn → PgDn
 - Alt + PgUp للتحريك نحو اليمين صفحة صفحه.
 - Alt + PgDn للتحريك نحو اليسار صفحة صفحه.

- Ctrl + PgUp التقدم نحو الورقة الأولى .
- Ctrl + PgDn التقدم نحو الورقة الأخيرة.
- Ctrl + سهم أيسر التوجه نحو العمود الأخير في ورقة العمل.
- Ctrl + سهم أيمن التوجه نحو العمود الأول في ورقة العمل .
- Ctrl + سهم سفلى التوجه نحو الصف الأخير في ورقة العمل.
- Ctrl + سهم علوى التوجه نحو الصف الأول في ورقة العمل.
 - الأسهم الأربعة للانتقال بالاتجاهات الأربع.
 - tab التحريك نحو اليسار خلية خليه.
 - Shift + Tab لتحريك نحو اليمين خلية خليه.

- باستخدام الأمر " الانتقال إلى ":

إما بالضغط على المفتاح F5 أو من تبويب " الصفحة الرئيسية " نختار الرمز " بحث وتحديد ثم تظهر قائمة فرعية نختار منها الامر الانتقال الى " أو بالضغط على المفتاحين (Ctrl+G)

فنكتب عنوان الخلية المراد الانتقال إليها ثم " موافق"

ضبط اتباه ورقة العمل:

نضبط اتجاه ورقة العمل من اليمار الى اليمين ليناسب التنسيق باللغة الانكليزية، او من اليمين الى اليمار اليناسب التنسيق باللغة العربية، نقوم بالخطوات التالية:

 ١- نختار علامة التبويب تخطيط الصفحة، ثم من المجموعة خيارات الورقة، نضغط على الامر ورقة من اليسار الى اليمين. كما في الشكل ادناه:



 ٢- نقوم بنفس الخطوات في النقطة الاولى، ثلاحظ عودة اتجاه الورقة كما كانت من اليمين الى اليسار، كما في الشكل ادناه:



حفظ المسنفات

- هناك عدة طرق لحفظ مصنف برنامج اكسل و هي:
- ١- حفظ مصنف اكسل جديد: اذا كان المصف جديد غير محفوظ سابقا فنهاك عدة طرق لحفظه منها:
 ١٠- تبويب ملف نختار الإيعاز حفظ باسم، فيظهر صندوق الحوار حفظ باسم كما في الشكل ادناه:



- من صندوق الحوار أعلاه نحدد مكان حفظ المصنف في الحاسبة سواء على سطح المكتب او في احد أجزاء القرص الصلب (C) او D ، الخ)، ثم نكتب اسم المصنف الجديد في حقل اسم الملف ومن ثم نضغط على الايعاز حفظ.
- أيضا نستطيع استخدام ايعاز حفظ باسم من خلال الضغط على رمز حفظ في شريط أدوات الوصول السريع حيث يعمل رمز حفظ اذا كان المصنف جديد وغير محفوظ سابقا عمل حفظ باسم ويفتح عند ضغطه نافذة الحفظ باسم كما في الشكل أعلاه.



- نستطیع أیضا استخدام ایعاز حفظ باسم من خلال الضغط علی مفتاحی ((Ctrl+S) اذا كان المصنف جدید و غیر محفوظ سابقا.
- ٢- حفظ التعديلات على مصنف اكسل محفوظ سابقا: يمكن حفظ التعديلات التي تجري على مصنف محفوظ سابقا في مكان معين على الحاسبة من خلال الطرق الاتية:
 - تبویب ملف، ثم نختار امر حفظ
 - من خلال الضغط على رمز الحفظ في شريط أدوات الوصول السريع.
 - ❖ من خلال الضغط على مفتاحى (Ctrl+S).

انشاء المصنفات الجديدة:

هنالك عدة طرق لإنشاء مصنف برنامج اكسل جديد أهمها:

 ١- من خلال تبويب ملف نختار الامر جديد ثم نختار الامر مصنف فارغ ثم نضغط على الامر انشاء، كما في الشكل ادناه.



٢ ـ من خلال الضغط على مفتاحي (Ctrl+N) من لوحة المفاتيح.

من خلال الضغط على الرمز جديد من شريط أدوات الوصول السريع، كما في الشكل ادناه.



فتح مصنف مخزون سابقا:

هنالك عدة طرق لإنشاء مصنف برنامج اكسل جديد أهمها:

١- من خلال تبويب ملف نختار الامر فتح فيظهر صندوق حوار عنوانه فتح نحدد مكان حفظ المصنف ثم نحدد المصنف ثم نحدد المصنف ثم نضغط على الامر فتح في اسفل صندوق الحوار، كما في الشكل ادناه. حيث نأخذ كمثال مصنف باسم (م.م. المهندس امير الشماع) مخزون على سطح المكتب (Desktop) فمن خلال صندوق الحوار ادناه نحدد مكان حفظ المصنف الذي هو على سطح المكتب ثم نضغط على المصنف المراد فتحه ثم نختار الامر فتح.



- ٢- من خلال الضغط على مفتاحي (Ctrl + O) من لوحة المفاتيح فيظهر صندوق الحوار فتح كما في أعلاه.
- ٣- من خلال الضغط على الامر فتح الموجود في شريط أدوات الوصول السريع كما في الشكل ادناه.



التنقل بين أوراق العمل واضافة أوراق عمل جديدة:

التثقل بين ارواق العمل: عند انشاء مصنف برنامج اكمل جديد فإننا نلاحظ انه يحتوي على ثلاثة أوراق عمل فقط (ورقة ١، ورقة ٢، ورقة ٣) كما في الشكل ادناه:



وكل ورقة من هذه الأوراق تحتوي على عدد من الصفحات وهذه الصفحات يكون حجمها حسب ما نحدده وحسب متطلباتنا، عندما نريد الانتقال بين هذه الأوراق نضغط اسم أي ورقة نريد فتحها كما في الصورة أعلاه بزر الماوس الايسر فتفتح الورقة.

ملاحظة (٣): كل ورقة في برنامج Microsoft Excel 2010 لا ترتبط ببقية الأوراق أي عند عمل أي اجراء سواء كتابة او تحرير داخل الورقة لا يطبق هذا الاجراء على بقية الأوراق.

Y- إضافة أوراق عمل جديدة: كما ذكرنا سابقا فان مصنف العمل في برنامج اكسل يحتوي على ثلاثة أوراق عمل فقط عند انشائه. لذلك فإننا اذا اردنا إضافة أوراق عمل جديدة للمصنف اكثر من ثلاثة أوراق فإننا نقوم بالضغط على رمز إضافة أوراق عمل جديدة الموجود بجانب أوراق العمل الثلاثة كما في الشكل ادناه. كل ضغطة بزر الماوس الايسر على هذا الرمز فانه سوف يضيف ورقة عمل واحدة فقط فاذا اردنا إضافة اكثر من ورقة عمل ننقر على الرمز اكثر من مره حسب الحاجة.



تغيير اسم ورقة العمل:

يتم بإحدى الطرق التالية:

- النقر المزدوج في موضع الاسم فيظلل الاسم القديم ثم نبدأ بكتابة التسمية الجديدة ثم نضغط على مفتاح
 (ENTER) من لوحة المفاتيح لتثبيت الاسم الجديد.
- ٢- النقر على اسم الورقة القديم بالزر الأيمن للماوس ونختار البند "إعادة التسمية" فيظلل الاسم القديم ثم نبدأ بكتابة التسمية الجديدة ثم نضغط على مفتاح (ENTER) من لوحة المفاتيح لتثبيت الاسم الجديد كما في الشكل ادناه.



٣ فتح الورقة المراد تغيير اسمها بالنقر على اسمها بزر الماوس الايسر ثم من تبويب الصفحة الرئيسية نضغط على الرمز تنسيق ثم نضغط على الامر إعادة تسمية الورقة.



التعامل مع الخلايا وتحريرها

٣-١) إدخال التسميات والقيم:

التسميات: بيانات حرفية تدخل كما يلي:

- انتقاء الخلية الملائمة: لتنشيطها ، إما بالأسهم أو بنقر الخلية المطلوبة.
- ٢- تحديد جهة الكتابة Alt + Shift اليساريان للإنجليزي أو Alt + Shift اليمينيان للعربي.
- ٣- تحديد نوع الخط الذي نود الكتابة به وحجمه أو تأجيل ذلك إلى ما بعد الانتهاء من كتابة محتوى كافة الخلايا ثم تحديد الخلايا المراد إعطاءها تنسيقا واحدا.
- ٤- بعد الانتهاء من الكتابة داخل الخلية نضغط على مفتاح (Enter) من لوحة المفاتيح لكي نثبت الكتابة داخل الخلية.

كتابة التسمية وإدخالها: عند الكتابة داخل الخلية التي حددناها نلاحظ ظهور الكتابة داخل الخلية وفي شريط الصيغ في منطقة التسميات في أن واحد، بعد الانتهاء من الكتابة داخل الخلية نضغط على مفتاح (Enter) من لوحة المفاتيح لكى نثبت الكتابة داخل الخلية.، كما في الشكل ادناه:

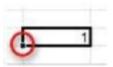


٣-٣) التعبئة التلقائية للبيانات:

عند الرغبة في تعبئة ململة من البيانات مثلا من (١ الى ١٠) او من (السبت الى الجمعة) يوفر برنامج اكسل خاصية مميزة للتعبئة التلقائية، مما يوفر لنا الوقت والجهد. كمثال لهذا قم باتباع الخطوات التالية:

اولا: تعبئة سلسلة بيانات بأرقام متتالية او قيم:

- اكتب القيمة الذي تبدا عنده السلسلة ثم اضغط على مفتاح (Enter) من لوحة المفاتيح.
- ٢- اشر بمؤشر الماوس في الزاوية اليسرى السفلية حتى تظهر مؤشر الماوس على شكل + كما بالصورة التالدة:



٣- انقر بزر الماوس الايمن وقت ما يظهر مؤشر الماوس بشكل + مع الضغط باستمرار على مفتاح (Ctrl) ثم اسحب الماوس نحو اتجاه تعبئة السلسلة حتى العدد المطلوب ثم نترك الضغط على زر الماوس الأيمن ومفتاح Ctrl فتظهر قائمة تحتوي على الامر تعبئة السلسلة. كما في الاشكال ادناه:

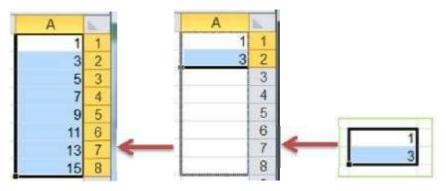


ملاحظة (٤): عندما نقوم بكتابة اول رقمين تبدا بهما السلسلة لإجراء التعينة التلقانية ثم تحديدهم ومن ثم السحب فلسنا بحاجة الى ضغط مفتاح Ctrl .

تأتيا: تعبنة سلسلة بياثات بقاصل رقمى:

مثلا (١ ٣ -٥-٧ ٩-١١)، قم باتباع الخطوات التالية:

- ادخل الرقم (١) في الخلية الاولى، ثم ادخل الرقم ٣ في الخلية الثانية.
- ٢- قم بتحدید الخلیتین اشر بمؤشر الماوس في الزاویة الیسری السفلیة حتی تظهر مؤشر الماوس علی
 شکل +، ثم انقر بزر الماوس الایسر واسحب الماوس علی بقیة الخلایا المطلوب تعبئتها بالسلسلة. كما
 فی الشكل ادناه:



القيم: بيانات رقمية تدخل كما أدخلت التسميات.

١- قد تظهر الأرقام عربية فإن رغبنا تبديلها إلى هندية نفذنا نلك من ابدا → إعدادات → لوحة التحكم من أعدادات إقليمية ، تبويب الرقم ونغير من نمط الأرقام إلى الهندي ثم موافق.

٣-٣ التمديد:

تحديد الخلايا في ورقة العمل يستخدم عن الحاجه لإجراء أي عملية على هذه الخلايا مثل اجراء تنسيق او حذف لمحتويات الخلايا المحددة او لإضافة معادلة الخ. من الاجراءات التي نحتاج الى تحديد الخلايا من اجلها وهناك العديد من انواع التحديد نذكر اهمها فيما يأتى:

- لتحدید خلیة مفردة: قم بالنقر نقرة مفردة على الخلیة المراد تحدیدها.
- لتحديد خلايا متجاورة: قم بالنقر على الخلية الاولى بزر الماوس الايسر ثم اسحب حتى اخر خلية، او انقر على الخلية الاولى ثم من لوحة المفاتيح اضغط على مفتاح (Shift) مع احد مفاتيح الأسهم سواء لليمين او للأعلى او للأسفل حسب الاحتياج.
- التحكم التحديد خلايا متباعدة: قم بالنقر على الخلية الأولى ثم من لوحة المفاتيح اضغط على مفتاح التحكم

 (Ctrl) باستمرار وقم بالنقر بزر الماوس الأيمن على الواحدة تلو الأخرى.
 - ئ لتحديد عمود او صف مفرد: قم بالنقر المفرد على اسم العمود او الصف المراد تحديده.
 - ❖ وبنفس طريقة تحديد الخلايا يتم التعامل مع تحديد مجموعة من الاعمدة او الصفوف.
- الحديد ورقة عمل بأكملها: قم بالضغط على الزر الموجود في الركن الأيمن من ورقة العمل. او قم بالضغط على المفتاحين (Ctrl + A).

٤-٢) تعرير أوراق العمل وتنسيقها:

يجب فتح المصنف أو لا.

٢-٢-١ تنقيح ورقة العمل:

لتصحيح الأخطاء المرتكبة:

نستخدم أمر تراجع من شريط ادوات الوصول السريع نضغط على الرمز الذي يحمل رسم سهم منحني متراجع .

استخدام مفاتیح تحریر البیانات و هی:

- ✓ مفاتيح الأسهم لتحريك المؤشر إلى مكان قبل الجملة أو الكلمة المطلوب تصحيحها ثم نضغط على مفتاح الحذف (Delete) من لوحة المفاتيح.
 - ✓ استخدام مفتاح Delete لحذف محتوى الخلية المحددة.
- ✓ نضع مؤشر الكتابة بعد الحرف او الكلمة المراد حذفها ثم نضغط مفتاح (Backspace) من لوحة المفاتيح.

٣ ٥) مناوين المالات:

- ✓ عنوان الخلية هو رمز العمود أو لا ثم رقم الصف مثل T45 و T45.
- ✓ عنوان مجال مستمر : يفصل بين عنوان أول خلية منه وآخر خلية منه بنقطتين رأسيتين (:)
 - ✓ عنوان مجال متقطع: يفصل بين عنوانين متقطعين فاصلة عادية (,) مثل (F2:C2,H3)

٦-٣) أوامر القص والنسخ واللصق:

١-١-١ نسخ مجال:

- تحديد الخلية او المجال المراد نسخه.
- ♦ من تبويب الصفحة الرئيسية ننقر على الرمز نسخ أو من خلال الضغط على الرمز نسخ من شريط الوات الوصول السريع او من خلال الضغط على مفتاحي (Ctrl + C) من لوحة المفاتيح، وهذه الطرق موضحة في الإشكال ادناه (فمثلا عندما نريد نسخ الكتابة (بسم الله) الموجودة في الخلية (B2) الى الخلية (D3)، فنقوم بتحديد الخلية (B2) ونختار ايعاز نسخ بأحد الطرق اعلاه وبعد اختيار ايعاز نسخ نقوم بالضغط على الخلية (D3) ونختار ايعاز لصق بأحد الطرق التي سنذكرها ادناه):

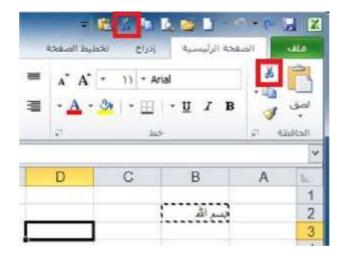


- ثم ننقر نقرة واحده على الخلية او مجموعة الخلايا المراد نسخ الكتابة لتحديدها ونضغط على
 ايعاز لصق بأحد الطرق الاتية:
 - ✓ من تبويب الصفحة الرئيسية ننقر على الرمز لصق.
 - ✓ من خلال الضغط على الرمز لصق من شريط ادوات الوصول السريع.
 - ✓ من خلال الضغط على مفتاحي (Ctrl + V) من لوحة المفاتيح.
 - ويمكن توضيح طرق استخدام ايعاز لصق من خلال الشكل ادناه:



١-١-٢ تص مجال:

- تحديد الخلية او المجال المراد قصه ونقله الى مكان اخر.
- ♣ من تبويب الصفحة الرئيسية ننقر على الرمز قص أو من خلال الضغط على الرمز قص من شريط الدوات الوصول السريع او من خلال الضغط على مقتاحي (Ctrl + X) من لوحة المفاتيح، وهذه الطرق موضحة في الإشكال ادناه (فمثلا عندما نريد قص الكتابة (بسم الله) الموجودة في الخلية (B2) الى الخلية (D3)، فنقوم بتحديد الخلية (B2) ونختار ايعاز قص بأحد الطرق اعلاه وبعد اختيار ايعاز قص نقوم بالضغط على الخلية (D3) ونختار ايعاز لصق بأحد الطرق التي ذكرناها اعلاه):

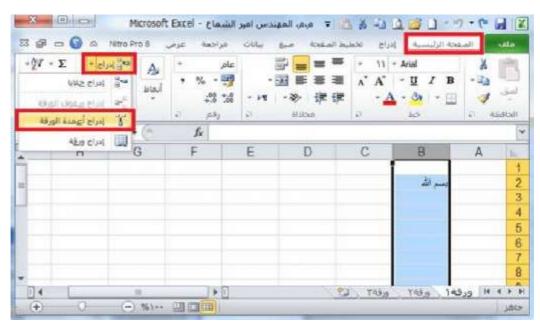


٢٠٠ إدراج صفوف وأعمدة:

۲-۲۱ |دراج اعمدة :

- تحديد العمود المراد إدراج عمود قبله حيث ان العمود الجديد يضاف الى يمين العمود المحدد.
- من خلال تبویب الصفحة الرئیسیة نضغط على الرمز ادراج فتظهر قائمة فرعیة تحتوي على امر ادراج اعمدة الورقة نضغط علیه بزر الماوس الایسر فیدرج عمود جدید، اما اذا اردنا ادراج مجموعة اعمده دفعة واحده فإننا نقوم بتحدید مجموعة اعمدة بعدد الاعمدة المراد ادراجها ثم نقوم

بعملية الادراج كما ذكرنا اعلاه، (فمثلا اذا اردنا ادراج عمود جديد مكان العمود (B) فنقوم بتحديد العمود ثم نقوم بعملية ادراج عمود كما موضح في الشكل ادناه).



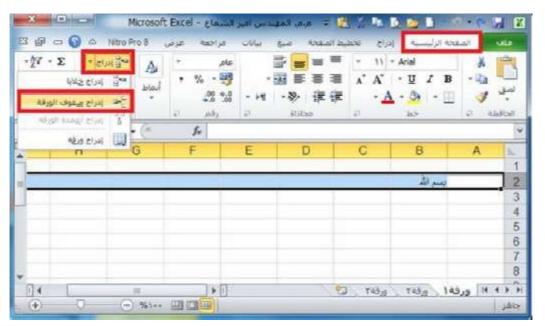
الطريقة الثانية لإدراج أعمدة نحدد العمود المراد ادراج عمود قبله ثم ننقر على عنوان العمود بزر الماوس الأيمن فتظهر قائمة نختار منها الأمر ادراج. كما في الشكل ادناه:



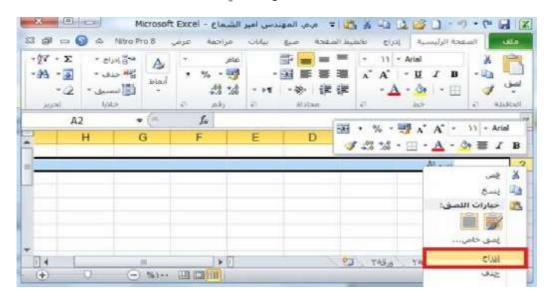
۲-۲ إدراج صفوف:

- ❖ تحديد الصف المراد إدراج صف فوقه حيث ان الصف الجديد يضاف فوق الصف المحدد.
- من خلال تبویب الصفحة الرئیسیة نضغط على الرمز ادراج فتظهر قائمة فرعیة تحتوي على امر ادراج
 صفوف الورقة نضغط علیه بزر الماوس الایسر فیدرج صف جدید، اما اذا اردنا ادراج مجموعة

صفوف دفعة واحده فإننا نقوم بتحديد مجموعة صفوف بعدد الصفوف المراد ادراجها ثم نقوم بعملية الادراج كما ذكرنا اعلاه، (فمثلا اذا اردنا ادراج صف جديد مكان الصف (2) فنقوم بتحديد الصف ثم نقوم بعملية ادراج صف كما موضح في الشكل ادناه).



الطريقة الثانية لإدراج صفوف نحدد الصف المراد ادراج صف فوقه ثم ننقر على عنوان الصف المحدد بزر
 الماوس الأيمن فتظهر قائمة نختار منها الامر ادراج. كما في الشكل ادناه:



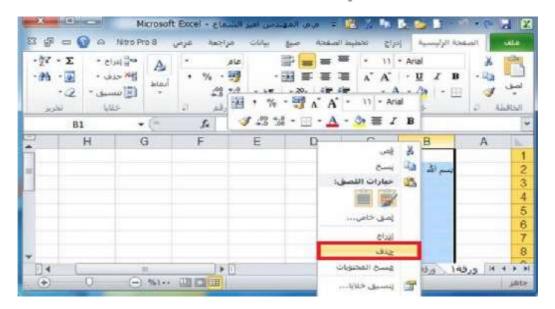
٨٠ هذف صفوف وأعمدة:

١٨٠ حذف اعمدة :

- تحدید العمود المر اد حذفه.
- من خلال تبويب الصفحة الرئيسية نضغط على الرمز حذف فتظهر قائمة فرعية تحتوي على امر حذف اعمدة الورقة نضغط عليه بزر الماوس الايسر فيحذف العمود، اما اذا اردنا حذف مجموعة اعمده دفعة واحده فإننا نقوم بتحديد مجموعة الاعمدة المراد حذفها ثم نقوم بعملية الحذف كما ذكرنا اعلاه، (فمثلا اذا اردنا حذف العمود (B) فنقوم بتحديد العمود ثم نقوم بعملية حذف العمود كما موضح في الشكل ادناه).



الطريقة الثانية لحذف أعمدة نحدد العمود المراد حذفه ثم ننقر على عنوان العمود بزر الماوس الأيمن فتظهر قائمة نختار منها الامر حذف كما في الشكل ادناه:

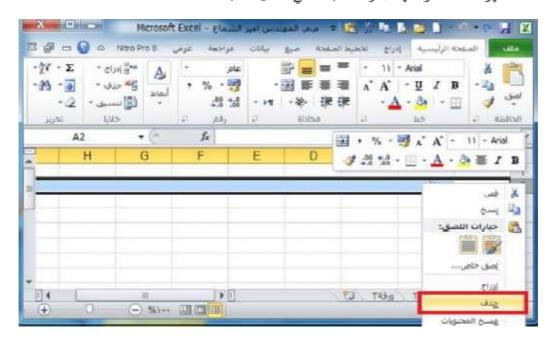


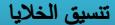
۲۰۸ مذف صفوف:

- تحدید الصف المراد حذفه.
- من خلال تبويب الصفحة الرئيسية نضغط على الرمز حذف فتظهر قائمة فرعية تحتوي على امر حذف صفوف الورقة نضغط عليه بزر الماوس الايسر فيحذف الصف، اما اذا اردنا حذف مجموعة صفوف دفعة واحده فإننا نقوم بتحديد مجموعة الصفوف المراد حذفها ثم نقوم بعملية الحذف كما ذكرنا اعلاه، (فمثلا اذا اردنا حذف الصف (2) فنقوم بتحديد الصف ثم نقوم بعملية حذف الصف كما موضح في الشكل ادناه).



 الطريقة الثانية لحذف الصفوف نحدد الصف المراد حذفه ثم ننقر على عنوان الصف بزر الماوس الأيمن فتظهر قائمة نختار منها الامر حدف. كما في الشكل ادناه:





٤-١) تنسيق الفلايا الرقمية:

من خلال تطبيق تنسيقات الأرقام المختلفة، يمكنك تغيير مظهر الرقم دون تغيير الرقم نفسه. لا يؤثر التنميق الرقمي على القيمة الفعلية التي يستخدمها Excel الإجراء الحسابات. ويتم عرض القيمة الفعلية في شريط الصيغة.



ضمن علامة التبويب الصفحة الرئيسية في المجموعة رقم. لرؤية كافة تتسبقات الأرقام المتوفرة، انقر فوق مشغل مربع الحوار بجوار رقم.



يظهر لنا الشكل التالي:



نحدد التنسيق المطلوب حيث يقدم الجدول التالي ملخصا لتنسيقات الأرقام المتوفرة:

علم تنسيق الأرقام الاقتراضي الذي يقوم اكسل بتطبيقه عند كتابة رقم. يتم عرض الأرقام المنسقة بواسطة التنسيق عام في الغالب بنفس الطريقة التي كتبتها بها. ومع ذلك، اذا لم تكن الخلية واسعة بما يكفي لإظهار الرقم باكمله، يقوم التنسيق عام بتقريب الأرقام باستخدام اعداد عشرية. كما يستخدم هذا التنسيق للعرض العام للرقام, يمكنك تحديد عدد المذال العشرية التي تريد استخدام فاصل الأوقام المالية التي تريد المنازل العشرية التي تريد استخدام فاصل الأو او لا، وطريقة عرض الأرقام السالية. عدد المذازل العشرية التي تريد استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الاف ام لا، وطريقة عرض الأرقام السالية. المعمود. المعدود المعدود المعدود المعدود التنسيق القيم التقدية، ولكنه يقوم بمحاذاة رموز العملة والعلامات العشرية للأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في الأمة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. لا تثاثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التنازي الموقع) التي تحددها في لوحة التحكم. التناقيق بضر هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض الثنيجة برمز النسبة المنوية. (*) يمكنك المعبود التي يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض الثنيجة برمز النسبة المنوية. (*) يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. يعرض هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض الثنيجة برمز النسبة المنوية. (*) يمكنك علمي باستخدام منزلتين عشر بين بعرض هذا التنسيق بضرب العشرب العالمة الاسية، حيث يتم المستخدام منزلتين عشر بين عدد المنازل العشرية التي تبدر عدد المنازل العشرية التي تنبيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعاً المثبات على المناسة المية المنوية، ولا كرقم ضمان اجتماعاً المنسبة منوية الكوم، بنكناء المناز العشرية التي تريد علم هذا التنسيق محتوى الخلية المن ويعرض هذا التنسيق بمحدها المتنبية المي قائمة رموز تنسيق القام وموجوده استخدام هذا التنسيق المنامة المي قائمة رموز تنسيق القام موجوده استخدام هذا التنسيق المنامة المي قائمة رموز تنسيق القام الكوم، يمكنك اضافة ما بين ٢٠٠٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠ و ١٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠ و ١٠٠٠ و ١٠٠ و ١٠٠ و ١٠٠ و ١٠٠ و ١٠٠	الوصف	التنسيق
بما يكفي لإظهار الرقم بأكماء، يقوم التنسيق عام بتقويب الأرقام باستخدام أعداد عشرية. كما وستخدم أيضا تنسيق الأرقام عام الرموز (الاسية) العلمية للأرقام المبارزة التنسيق الأرقام عام الرموز (الاسية) العلمية للأرقام المبارزة التنسيق العرض العام للأرقام, يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي استخدام فاصل الاف او لا، وطريقة عرض الأرقام السالبة. و المتخدم هذا التنسيق القيم النقدية العامة ويعرض رمز العملة الافتراضي مع الأرقام السالبة. عرض الأرقام السالبة. محاسبة المعمود. العمود. التعادات الإقليمية التاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات الوحة التحكم. الأعدادات المحلية (الموقع) التي كحدها، والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية (الموقع) التي تحديدها في الوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات الإطليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات الوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. المسلمة مطوية بعرض هذا التنسيق المردة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المنوية. (%) يمكنك أسبة مطوية بعرض هذا التنسيق المدد في العلامة المية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ ((**)) يمكنك علمي باستخدام منز التين عشريتين بعرض ١٦ الى الأس ١٦ على سبيل المثال، يقوم التنسيق على باستخدام هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. علمي باستخدام هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. بكانه ارقام مخصصا استنادا الى اصدار اللغة الخاص بالخدام هذا التنسيق الإنم مخصصا استنادا الى اصدار اللغة الخاص بالكاف الخمو المتنسيق القام مخصصا المتنادا الى اصدار اللغة الخاص الخلوف الخلوم المنافة ما بين ٢٠ وي الكرميون الرقام مخصصا المثبت على الكرميون الناهة الخاص المي الكرميون الميونر المناف المناب على الكرميونر الناهة الخدول المناف المناب على الكرميون المناب المي الكرميون المناب المياب على الميون المناب على الكرميون المناب المناب المي المي الميون المناب المي المي المي الكرميون المي المي المي المي المي المي المي المي	تنسيق الأرقام الافتراضي الذي يقوم اكسل بتطبيقه عند كتابة رقم. يتم عرض الأرقام المنسقة	عام
ويستخدم أيضا تنسيق الأرقام عام الرموز (الاسية) العلمية للأرقام الكبيرة (١٧) رقما او اكثر. ويمتخدم هذا التنسيق للعرض العام للأرقام, يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الاف او لا، وطريقة عرض الأرقام السالبة. ويستخدم هذا التنسيق للقيم النقدية العامة ويعرض رمز العملة الاقتراضي مع الأرقام, يمكنك تحديد عرض الأرقام السالبة. عرض الأرقام السالبة. عرض الأرقام السالبة. ولكنه يقوم بمحاذاة رموز العملة والعلامات العشرية للأرقام في بيرض هذا التنسيق الأرقام التنسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في بعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في عرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. وتثاثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في الاعدادات الوقعة التاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التنابية المنوية (أن) يمكنك التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. المنابلة المشربة المنوية (أن) يمكنك المديد عدد المنازل العشرية التي يتمار النابية برمز النسبة المنوية (أن) يمكنك عمل يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استيدال جزء من العدد بـ (+) على عبارة عن علمي باستخدامها. المتدار العشرية القي محتوى الخلاص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بعامل هذا التنسيق الوقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. بعرض هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك اجتماعي. المقامة الما بين ٢٠٠ و ١٠٠ و ١٠٠ و ١٠ و ١	بواسطة التنسيق عام في الغالب بنفس الطريقة التي كتبتها بها. ومع ذلك، اذا لم تكن الخلية واسعة	
رقم بستخدم هذا التنسيق للعرض العام للأرقام. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الآف او لا، وطريقة عرض الأرقام السالبة. يستخدم هذا التنسيق القيم النقية العامة ويعرض رمز العملة الافتراضي مع الأرقام. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الآف ام لا، وطريقة عرض الأرقام السالبة. عرض الأرقام السالبة. العمود. العمود. التعمود التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في الإعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كنيم وقت، وذلك بناء على النوع يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كنيم وقت، وذلك بناء على النوع بالتغييرات في الإعدادات الإوقام التسلسلية للوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات الوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التعريف هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. كسر يعرض هذا التنسيق المود في العلامة الإسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+1) يعرض علمي باستخدام منز لتين عشريتين بعرض العاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي عبارة عن علمي باستخدامها. استخدامها. يعرض هذا التنسيق بتعديل نسخة لمرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. بعرض هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. بمحص تتم اضافته الي قائمة رموز تنسيقات الأرقام, يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و مخصص تتم اضافته الي قائمة رموز تنسيقات الأرقام, يمكنك اضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و تسيقات الأرقام ويمكنك اضافة ما بين ٢٠٠ و و ٢٠٠ و تسيوتر تنسيق ارقام مخصص تتم اضافة الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام, يمكنك اضافة ما بين ٢٠٠ و و ٢٠٠ و تصافح المنائل التحديد عدد المنازل المثبت على الكوميوتر تنسيق ارقام مخصص التم استفدام التفدام التنسيق القام مخصص التمان استفدام استفدار اللغة الخاص المقدام النفدام اس	بما يكفي لإظهار الرقم بأكمله، يقوم التنسيق عام بتقريب الأرقام باستخدام اعداد عشرية. كما	
استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الاف او لا، وطريقة عرض الأرقام السالية. العملة ليستخدم هذا التنسيق للقيم النقدية العامة ويعرض رمز العملة الاقتراضي مع الأرقام بمكلك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الاف ام لا، وطريقة عرض الأرقام السالية. محاسبة يستخدم هذا التنسيق للقيم النقدية، ولكنه يقوم بمحاذاة رموز العملة والعلامات العشرية للأرقام في العمود. التعمود. التناريخ يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في علامة نجمية بإعدادات الوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. المبية منوية يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المئوية. (%) يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. كسر يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. علمي باستخدام منز لتين غسريتين بعرض ١٩٥١/١٥١ كـ ١٢٣ على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منز لتين عمريتين بعرض المعاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي عبارة عن يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم التسيق يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. خاص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيقات الأرقام, يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و ٢٠٠ و ٢٠٠ و ٢٠٠ و تنسيق ارقام مخصصا، استندا الى اصدار اللغة الخاص بمكتاك إضافة ما ابين ٢٠٠ و ٢٠٠ و ٢٠٠ و ٢٠٠ و تستعد المناوت على الكومبيوتر تنسيق ارقام مخصصا، استندا الى اصدار اللغة الخاص بالعشرية على الكومبيوتر تنسيق ارقام مخصصاء استندا الى اصدار اللغة الخاص الكومبيوتر المدود ا	يستخدم أيضا تنسيق الأرقام عام الرموز (الاسية) العلمية للأرقام الكبيرة (١٢) رقما او اكثر.	
العملة التنسيق للقيم النقدية العامة ويعرض رمز العملة الافتراضي مع الأرقام يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الاف ام لا، وطريقة عرض ما الأرقام السالبة. محاسبة يستخدم هذا التنسيق للقيم النقدية، ولكنه يقوم بمحاذاة رموز العملة والعلامات العشرية للأرقام في العمود. التعدود. التعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا نتاثر التنسيقات دون علامة نجمية باعدادات لوحة التحكم. الوقت يعرض هذا التنسيق الأرقام التسليلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في المحلية (الموقع) التي تحددها. وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. المسبة منوية يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المنوية. (%) يمكنك يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. علمي باستخدام منزلتين عشرينين بعرض ١ ١٩٥١/١٥ ك ١٢٠ ما على سبيل المثال، يقوم التنسيق على باستخدام منزلتين عشرينين بعرض العاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد على المدر تنسيق القام موجوده. استخدام هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. علمي باسمة هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. خاص يسمح هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. وبسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيقات الأرقام, يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و ٢٠٠ و تكسون تنسيق ارقام مخصصان استدادا الى اصدار اللغة الخاص باحدام المثبت على الكومبيوتر القسوق القلم مخصصان المخصوصان استندادا الى اصدار اللغة الخاص الخدام المثبت على الكومبيوتر التسوق القام مخصصان المخصوصان المختوى الكومبيوتر المختوى الكومبيوتر المختوس المخاليس المخالم المخالم الكومبيوتر المختوى الكومبيوتر النسبة الكومبيوتر المختوى الكومبيوتر المختوى الكومبيوتر الكومبيوتر المختوس المختوى المختور المختور المخالم المخالم المخالم المخالم المخا	يستخدم هذا التنسيق للعرض العام للأرقام. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد	رقم
عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الاف ام لا، وطريقة عرض الارقام السالبة. محاسبة يستخدم هذا التنسيق القيم النقدية، ولكنه يقوم بمحاذاة رموز العملة والعلامات العشرية للأرقام في العمود. التاريخ يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. الإعنادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون يعرض هذا التنسيق الأرقام النسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. كسر يعرض هذا التنسيق المرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. كسر يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسبة، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (++) حيث ان علمي باستخدام منزلتين عضرب العدد السابق في ١٠ الى الاس n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عربتين بعرض ١١ ١٩٣٤ ك١٣٠ ك ٢٠ ١ ك ١٣٠ (٢٠ ١ على عبارة عن يعامل هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. علمي باسم هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. علمي سمح هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. المخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام, يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢	استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الاف او لا، وطريقة عرض الأرقام السالبة.	
عرض الأرقام السالبة. يعرض هذا التنسيق للقيم النقدية، ولكنه يقوم بمحاذاة رموز العملة والعلامات العشرية للأرقام في العمود. التاريخ يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في علامة نجمية بإعدادات الوحة التحكم. الاعدادات الإقليمية للتاريخ و الوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. الوقت يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. تحديد عدد المنازل العشرية التي تزيد استخدامها. كمس يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان الحلمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠ الى الاس. n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم استخدامها. علمي بامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بعامل هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. يعامل هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و تنسيق ارقام مخصصا، استندادا الى الصدار اللغة الخاص بالقدات على الكثبت على الكومبيوتر تنسيق ارقام مخصصا، استندادا الى الصدار اللغة الخاص بالكثرة على الكومبيوتر تنسيق ارقام مغصص المخصصا، استندادا الى الصدار اللغة الخاص بالكثرة على الكومبيوتر تنسيق القام مغصصا، استندادا الى العشر اللغة الخاص بالكثرة على الكومبيوتر اللغة الخاص المختوى الكثرة على الكومبيوتر المختوى الكترب و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٠ و ٢٠٠٠ و ١٠٠٠	يستخدم هذا التنسيق للقيم النقدية العامة ويعرض رمز العملة الافتراضي مع الأرقام يمكنك تحديد	العملة
محاسبة العمود. التاريخ يعرض هذا التنسيق للقيم النقدية، ولكنه يقوم بمحاذاة رموز العملة والعلامات العشرية للأرقام في العمود. العدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تثاثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. الوقت يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها, وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها, وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الاعدادات المحلية التاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. المعمون عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. كمس يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+1) حيث ان يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية في ١٠ الى الاس .n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠٩١٤/١٧١٥ ك ١٢٣، ١٦٤ التي عبارة عن يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم يعامل هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك اضافته ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و تنسيق ارقام مخصصا، استئدا الى اصدار اللغة الخاص العدص المثبت على الكومبيوتر تنسيق ارقام مخصصا، استئدا الى اصدار اللغة الخاص المثابت على الكومبيوتر	عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها، سواء كنت تريد استخدام فاصل الاف ام لا، وطريقة	
التاريخ يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. الوقت يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحدها، وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر نسبة منوية يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة بر مز النسبة المنوية. (%) يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. كسر يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. علمي يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠ الى الاس .n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض العاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد علمي بعام هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بعام يعرض هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص بتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك اضافته ما بين ٢٠٠٠ و ٢٠٠ تنسيق ارقام مخصص، استندا الى اصدار اللغة الخاص باحدوك المثبت على الكومبيوتر	عرض الأرقام السالبة.	
التاريخ يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغيرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. الوقت يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر نسبة ملوية يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المنوية. (%) يمكنك تحديد عدد المذازل العشرية التي تزيد استخدامها. كسر يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان علمي باستخدام منز لتين عشريتين بعرض ١٠ الى الاس .n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منز لتين عشريتين بعرض ١٠ ١ ١٣٥٥ ١٢٣٤ ك ١٣٠١ المثاري العشرية التي عبارة عن يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم يعرض هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم يعرض هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. خاص يعرض هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام, يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى الصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومييوتر تنسيقات الأرقام, يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص الحاص المثبت على الكومييوتر	يستخدم هذا التنسيق للقيم النقدية، ولكنه يقوم بمحاذاة رموز العملة والعلامات العشرية للأرقام في	محاسبة
الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. الوقت يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. نصبة منوية يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المنوية. (%) يمكنك يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠٩١٨ على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠٩١٨ على الاس. n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم يعرض هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق بعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق بعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق الإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام, يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ تنسيق القام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص باعدال المثبت على الكومييونر تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بالاعدال المثبت على الكومييونر تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بالمتوى المثبت على الكومييونر		
الوقت يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر نسية منوية يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المنوية. (%) يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. عصر يعرض هذا التنسيق العثرية التي تريد استخدامها. علمي يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠ الى الاس n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠ المناد تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد علمي باستخدامها. نص يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. نص يعرض هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. خاص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠٠ و ٢٠٠ تنسيق ارقام مخصص الله المنادة الى الصدار اللغة الخاص بالكنامة ما بين ٢٠٠٠ و ٢٠٠ تنسيق القام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بالكنامة المثبت على الكومييوتر تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بالكنامة المثبت على الكومييوتر		التاريخ
الوقت يعرض هذا التنسيق الأرقام التسلسلية للوقت والتاريخ كقيم وقت، وذلك بناء على النوع والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. ونتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الاعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. والتغييرات في الاعدادات الإقليمية بالتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. ويقم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المئوية. (%) يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. ويعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. علمي باستخدام منز التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان علمي باستخدام منز لتين عشريتين بعرض ١٠ الى الاس ١٠٠٠ على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. يعرض هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده، استخدام هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده، استخدام هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده، استخدام هذا التنسيق بعديل نسخة لرمز تنسيق القام موجوده، استخدام هذا التنسيق بعديل نسخة لرمز تنسيق القام موجوده، استخدام هذا التنسيق بعديل نسخة لرمز تنسيق القام موجوده، استخدام هذا التنسيق بالقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ تنسيق تنسيق ارقام مخصصا، استندادا الى اصدار اللغة الخاص باحدول المثبت على الكومبيوتر تنسيق ارقام مخصصا، استندادا الى اصدار اللغة الخاص باحدود المثبت على الكومبيوتر		
والاعدادات المحلية (الموقع) التي تحددها. وتتأثر تنسيقات الوقت التي تبدا بعلامة نجمية (*) بالتغييرات في الإعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. نصبة منوية يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المنوية. (%) يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. عسر يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. علمي بعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان الله التي تشير الى الاس تضرب العدد السابق في ١٠ الى الاس n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠٩١٨٥ ١٢٣٤ ك ٢٣١ (E+10 التي عبارة عن علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض العاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد السخدامها. نص يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. خاص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٥٠ تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص باكداك المثبت على الكومبيوتر تنسيق الرقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص الخدود المناتبة على الكومبيوتر		,
بالتغييرات في الإعدادات الإقليمية للتاريخ والوقت التي يتم تحديدها في لوحة التحكم. لا تتأثر التنسيقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المنوية. (%) يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. كسر يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. علمي يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠ الى الاس n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠ ١ الى الاس n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض العاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. علمي بالمنظم منز التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. خاص يسمح هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق الرقم الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٥٠ تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام يمكنك المثاقة ما بين ٢٠٠ و ٢٥٠ تنسيق القام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص باExcel		الموقت
التنميقات دون علامة نجمية بإعدادات لوحة التحكم. نسبة منوية يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المئوية. (%) يمكنك كسر يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. كسر يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الإسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان علمي يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان علمي باستخدام منزلتين عضريتين بعرض ١٠١٢٤٥٦١١١ كـ ١٢٣٤ المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠١٢١٤٥٦١١ كـ ١٢٣٤ التي عبارة عن استخدامها. استخدامها. استخدامها. المكانبة ارقام. علمي هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ تنسيق ارقام مخصص، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بلكومبيوتر		
نسبة منوية يقوم هذا التنسيق بضرب قيمة الخلية في 100 ويعرض النتيجة برمز النسبة المنوية. (%) يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. كسر يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. علمي يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان B التي تشير الى الاس تضرب العدد السابق في ١٠ الى الاس n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منز لتين عشريتين بعرض ١٠٢٥٤٥٦٧٨٩١ كـ ١٢٣٤ التي عبارة عن علمي باستخدام منز لتين عشريتين بعرض العاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. عامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. علاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـعدك المثبت على الكومبيوتر		
تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. كسر يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. علمي يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد به (E+n) حيث ان B التي تشير الى الاس تضرب العدد السابق في ١٠ الى الاس n. على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠٣٤٥٦٧٨٩١ ك ٢٣٤، ١٥١٦ التي عبارة عن علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض العاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. نص يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		\$ t . \$ t
كسر يعرض هذا التنسيق الرقم ككسر. وذلك وفقا لنوع الكسر الذي تحدده. علمي يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان E B التي تشير الى الاس تضرب العدد السابق في ١٠ الى الاس n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠٣٤٥٦٧٨٩٠١ كـ ١٢٣٤ ا 10 ٢٢٣ التي عبارة عن الربي مضروبة في ١٠ مرفوعة للاس العاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. منص يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. عاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يعرض هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		سبه منویه
علمي يعرض هذا التنسيق العدد في العلامة الاسية، حيث يتم استبدال جزء من العدد بـ (E+n) حيث ان E التي تشير الى الاس تضرب العدد السابق في ١٠ الى الاس على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠٣٤٥٦٧٨٩٠١ ك ٢٣، ١٩٤١ التي عبارة عن الربية عن ١٠ مرفوعة للاس العاشر . يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. نص يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام . خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		
E التي تشير الى الاس تضرب العدد السابق في ١٠ الى الاس .n على سبيل المثال، يقوم التنسيق علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠٣٤٥٦٧٨٩٠١ كـ ٢٣، ١٤ التي عبارة عن المتخدامها. استخدامها. استخدامها. استخدامها. استخدامها. المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و تنسيق انسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		-
علمي باستخدام منزلتين عشريتين بعرض ١٠٣٤٥٦٢١٦ ك ٢٣٤ التي عبارة عن ١٠ مضروبة في ١٠ مرفوعة للاس العاشر. يمكنك تحديد عدد المنازل العشرية التي تريد استخدامها. نص يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٥٠ تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		علمي
نص يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ تنسيق تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		
استخدامها. نص يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٥٠ تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر	*	
نص يعامل هذا التنسيق محتوى الخلية كنص ويعرض المحتوى كما تكتبه بالضبط، حتى عندما تقوم بكتابة ارقام. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		
بكتابة ارقام. خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ و تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		نص
خاص يعرض هذا التنسيق الرقم كرمز بريدي او كرقم هاتف او كرقم ضمان اجتماعي. مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٠٠ تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		_
مخصص يسمح هذا التنسيق بتعديل نسخة لرمز تنسيق ارقام موجوده. استخدام هذا التنسيق لإنشاء تنسيق ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك إضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٥٠ تنسيق تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر	1	
ارقام مخصص تتم اضافته الى قائمة رموز تنسيقات الأرقام. يمكنك أضافة ما بين ٢٠٠ و ٢٥٠ تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		
تنسيق ارقام مخصصا، استنادا الى اصدار اللغة الخاص بـExcel المثبت على الكومبيوتر		<u> </u>
'm' Darm'	الخاص بك.	

٤- ٧) تنسيق الفلايا:

١-٢-٤ تنسيق نصوص الفلايا:

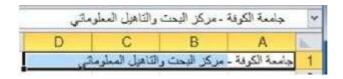
لتنسيق النصوص التي تكتب داخل الخلايا في برنامج Excel، اتبع الخطوات التالية:

- حدد الخلايا التي تريد تنسيق محتوياتها.
- ادخل على علامة تبويب الصفحة الرئيسية ثم من مجموعة أوامر خط قم بتغيير لون النص وحجمه و نمطه و محاذاته
- ونمطه ومحاذاته. • وهنائك طرق مختصرة باستخدام لوحة المفاتيح لتطبيق التنسيقات على النصوص داخل الخلايا نذكرها كما يلي:
 - ✓ لتطبيق تنسيقغامق (عريض) او ازالته اضغط مفتاحي (Ctrl + B).
 - ✓ لتطبيق تنسيق مائل او ازالته اضغط مفتاحى (Ctrl + I).
 - ✓ لتطبیق تنسیق تسطیر مفرد او ازالته اضغط مفتاحی (Ctrl + U).
 - ✓ لتطبيق تنسيق يتوسطه خط او ازالته اضغط مفتاحى (Ctrl + 5).

٢-٢-٤ دمج خلايا معينة ضمن خلية واحدة:

في بعض الحالات نحتاج الدمج اكثر من خلية متجاورة لتصبح كخلية واحدة، والدمج اكثر من خلية اتبع الخطوات الاتية:

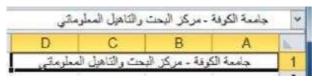
حدد خلیتین متجاورتین او اکثر ترید دمجهما کما فی الشکل ادناه:



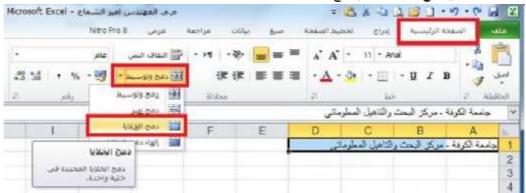
ملاحظة (٥): تأكد من ان البيانات التي تريد عرضها في الخلية المدمجة موجودة في الخلية العلوية اليمنى بالنطاق المحدد. منتظل البيانات الموجودة في الخلية العلوية فقط في الخلية المدمجة. ميتم حذف البيانات الموجودة في كافة الخلايا الأخرى بالنطاق المحدد.

♦ من علامة التبويب الصفحة الرئيسية، في المجموعة محاداة، انقر فوق دمج وتوسيط.





بعد النقر على الامر دمج وتوسيط سيتم دمج الخلايا وتوسيط محتويات الخلية في الخلية المدمجة. لدمج الخلايا دون القيام بتوسيطها، انقر فوق السهم الى جانب دمج وتوسيط، ثم انقر بعد ذلك فوق الامر دمج الخلايا، الموضح بالشكل ادناه:



لتغيير محاذاة النص في الخلية المدمجة، قم بتحديد الخلية، وانقر فوق أي زر من ازرار المحاذاة في المجموعة محاذاة ضمن علامة التبويب الصفحة الرئيسية.

٢-٧-٤ الاحتواء المناسب لمتويات الغلايا:

اثناء كتابتنا داخل الخلية نلاحظ اذا كتبنا نص اكبر من حجم الخلية فان النص سوف يمتد على الخلايا المجاورة للخلية وسوف يسبب لنا ارباك اذا اردنا الكتابة في الخلية المجاورة لذا سوف نقوم باستخدام ايعاز يجعل الخلية تتكيف حسب حجم النص الذي تحتويه، ولعمل ذلك اتبع الخطوات الاتية:

- () حدد الخلية او الخلايا المطلوب تنفيذ هذا التنسيق عليها.
- ٢) من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة الأوامر خلايا انقر على الايقونة تنسيق ستظهر
 لك قائمة من الخيارات حدد الخيار احتواء تلقائي لعرض العمود او احتواء تلقائي لارتفاع الصف
 كما في الشكل التالى:



٣) وهناك طريقة أخرى مختصرة: انقر نقرا مزدوجا فوق الحد الايسر لعنوان العمود المطلوب.

٤-٢-٤ التحكم في اتجاه محتويات الخلايا:

نستطيع التحكم في اتجاه النص داخل الخلايا بوضعه بزاوية معينة مثلا ٤٥ درجة ولعمل ذلك اتبع الخطوات الاتبة:

- حدد الخلية او الخلايا المراد تغيير اتجاه محتوياتها.
- ٢) من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة الأوامر خلايا انقر على الايقونة تنسيق ستظهر لك قائمة من الخيارات انقر على الخيار الأخير تنسيق خلايا.... ستظهر لك نافذة كما بالشكل ادناه.
 - تفذ في النافذة التي بالشكل المقابل الخطوات التالية:
 - ✓ انقر على التبويب (اذا لم يكن محدد).
 - ✓ حدد الاتجاه المطلوب من خانة
 - √ اضغطعلي الزر



١-٢-٤ اعداد العدود الداخلية والخارجية للخلايا:

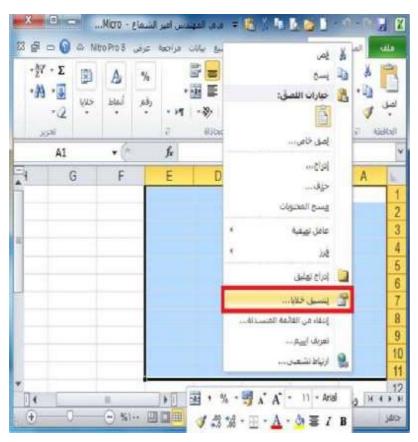
الحدود الموجودة في خلايا برنامج الاكسيل هي حدود وهمية أي لا تظهر بالطباعة لذا فيجب علينا وضع حدود لجداولنا التي تتكون من خلايا في برنامج اكسل ولعمل حدود اتبع الخطوات الاتية:

حدد الخلايا التي تريد تمييز ها بحدود.

- ٢) هناك عدة طرق لإظهار نافذة تنسيق الحدود وهي:
- من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة أوامر خطاختر السهم في يسار رمز الامر
 حدود الموضح بالشكل التالي:
- ستظهر لك قائمة من الخيارات اختر الخيار الذي ترغب فيه او اختر الخيار الأخير مزيد من الحدود.

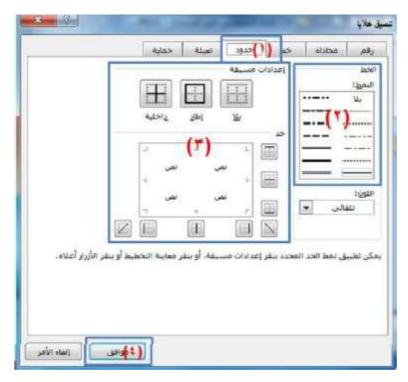


- بـ انقر بزر الماوس الأيمن فوق الخلايا التي حددتها واختر الخيار تنسيق خلايا من القائمة التي ستظهر.
- ت- من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة الأوامر خلايا انقر على ايقونة الامر
 تنسيق منظهر لك قائمة من الخيارات حدد الخيار الأخير تنسيق خلايا.....





- ٣) ستظهر لك نافذة كما بالشكل الاتي نفذ عليها الخيارات الاتية:
 - أ- حدد التبويب حدود اذا لم يكن مختار ا.
- ب حدد نمط الخط الذي تريد تطبيقه وكذلك لونه من خانة الخط
- ت- انقر على ازرار الحدود التي تريد تطبيقها على الخلايا المحددة.
 - ث انقر على الزر موافق.

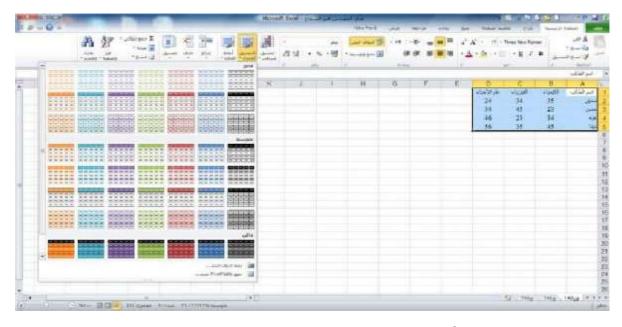


٤) هناك طريقة مختصرة لإظهار صندوق حوار خطوهي الضغط على مفاتيح (Ctrl+Shift+&) معا
 من لوحة المفاتيح.

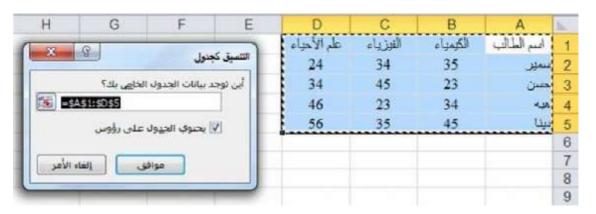
٤-٣) التنسيق التلقائي للجداول:

برنامج Excel 2010 يوفر العديد من التنسيقات الجاهزة على الجداول حيث تستطيع استخدام احداها على جدولك، والإضافة تنسيق تلقائي للجداول اتبع الخطوات الاتية:

- حدد مجموعة الخلايا التي تريد ان تنسقها كجدول بنمط التنسيق التلقائي.
- ٢) من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة أوامر أنماط اختر الامر التنسيق كجدول.



٣) ستظهر نافذة لتأكيد التحديد قم بإعادة التحديد اذا اردت ثم اضغط موافق كما في الشكل ادناه:



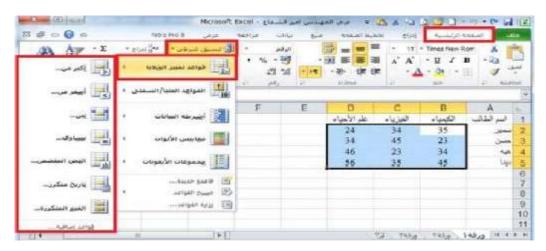
£-£) التنسيق الشرطي للفلايا:

من خلال تطبيق التنسيق الشرطي على البيانات، يمكنك معرفة التباينات في نطاق من القيم بمجرد نظرة سريعة.



- ا) حدد مجموعة الخلايا التي تريد ان تنسقها بالتنسيق الشرطي.
 من علامة تبويب الصفحة الرئيسية ومن مجموعة أوامرًا) أنماط اختر الامر تنسيق شرطي الموضح بالرمز اعلاه.
 - ٣) سنظهر قائمة بأنواع قواعد التنسيقات الشرطية، اختر القاعدة التي تريد تطبيقها على البيانات.
 فيما يلى اهم أنواع القواعد الجاهزة في القائمة:

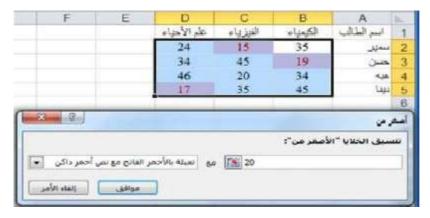
واعد تمييز الخلايا: حدد البيانات المراد تنسيقها ثم قم بالضغط على السهم الصغير تحت رمز الامر تنسيق شرطى واختر الخيار قواعد تمييز الخلايا.



عند اختيار الخيار اكبر من: ستظهر النافذة التالية اكتب الرقم الذي تريد تلوين الخلايا التي تحتوي على الرقم الأكبر منه وليكن الرقم (٣٠) ثم اضغط موافق. لاحظ تلوين الخلايا الأكبر من ٣٠.



وعند اختيار الخيار اصغر من: ستظهر النافذة التالية، اكتب الرقم الذي تريد تلوين الخلايا التي تحتوي على الرقم الأصغر منه وليكن الرقم ٢٠ ثم اضغط موافق



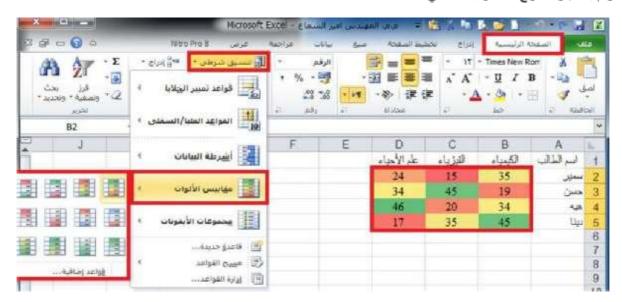
قم بتجربة بقية الخيارات بنفس الطريقة و لاحظ النتائج.

أن اشرطة البيانات: حدد البيانات المراد تنسيقها ثم قم بالضغط على السهم الصغير تحت رمز الامر تنسيق شرطي واختر الخيار اشرطة البيانات، قم بالتأشير على التدرجات المتوفرة والاحظ معاينة التنسيق بمجرد التأشير على التدرج، وقم باختيار التدرج المطلوب.



❖ لاحظ تدرج اللون حسب قيمة البيانات الموجودة في الخلية.

على الما الما الما الما المراد البيانات المراد تنسيقها ثم قم بالضغط على السهم الصغير تحت رمز الامر تنسيق شرطي واختر الخيار مقاييس الألوان، قم بالتأشير على التدرجات المتوفرة والحظ معاينة التنسيق بمجرد التأشير على التدرج، وقم باختيار التدرج المطلوب. كما في المثال ادناه:



الصيغ والدوال

0-1) **الصيغ**:

هي معادلات تنفذ عمليات حسابية او رياضية او منطقية على القيم في ورقة العمل. ونبدا الصيغة دانما بعلامة المساواة (=)، حتى يستطيع البرنامج التمييز بينها وبين النصوص العادية.

يمكنك انشاء صيغة بسيطة باستخدام الثوابت وعوامل تشغيل العمليات الحسابية. على سبيل المثال، تقوم الصيغة =+۲*۳ بضرب رقمين ثم إضافة رقم الى الثاتج. يتبغ Excel Microsoft Office) الترتيب القياسي للعمليات الحسابية.

ففي المثال السابق، تم اجراء عملية الضرب (٢ *٣) أو لا، ثم اضيف الرقم ٥ الى الناتج.

كما يمكنك انشاء صيغة باستخدام دالة جاهزة داخل برنامج اكسل. على سبيل المثال، تستخدم الصيغة SUM(A1:A2) حيث ان الدالة (SUM) لجمع القيم الموجودة في الخليتين A1 و A2

٥-٢) مكونات الصيغ:

قد تحتوي الصيغة على كافة او أي من الأجزاء التالية:

- ١ الدالات.
- ٢- مراجع الخلايا.
 - ٣- الثوابت.
- عوامل التشغيل (العمليات الرياضية).

٥-٧-١ الدالات:

تبدا الدالة، مثل () PI ، بعلامة المساواة (=). بالنسبة للكثير من الدالات، مثل () SUM، يمكنك ادخال الخلايا المر اد جمعها داخل القوسين الخاصين بالدالة، بعض الدوال لا تنطلب أسماء خلايا مثل الدالة (PI(

٥-٧-٧ مراجع الفلايا:

يمكنك الإشارة الى بيانات في خلايا ورقة العمل عن طريق تضمين مراجع "أسماء" الخلايا في الصيغة. على سبيل المثال، يقوم مرجع الخلية A2 بإرجاع قيمة هذه الخلية او يستخدم تلك القيمة في العملية الحسابية. بمعنى اخر بدلا من كتابة الأرقام التي توجد في الخلية A2 نقوم بكتابة اسم الخلية و هو A2.

٥-٧-٨ الثوابت:

يمكنك أيضا ادخال ثوابت مثل الأرقام (مثل ٦) او قيم نصية مباشرة في الصيغة.

٤٢٥ عوامل التشغيل (العمليات الرياضية):

عوامل التشغيل هي الرموز التي تستخدم لتحديد نوع العملية الحسابية التي تريد ان تنفذها الصيغة. على سبيل المثال، يقوم عامل التشغيل ^ (نقطة الادراج) برفع الرقم الى اس، بينما يقوم عامل التشغيل * (علامة النجمة) بضرب الأرقام.

٥-٣) أنواع العوامل (العاملات) الستخدمة في الصيخ.

هناك أربعة أنواع مختلفة من عوامل الحساب:

- ۱- حسابي.
- ٢- مقارنة.
- ٣- تىلىل نص.
 - ٤۔ مرجع.

٥-١٦ العامل المسابى:

لإجراء عمليات حسابية أساسية، مثل الجمع او الطرح او الضرب او القسمة او دمج الأرقام، وإعطاء نتائج رقمية، استخدام عوامل التشغيل الحسابية التالية:

النتيجة	مثال	المعنى	العملية الحسابية
14	7+7	الجمع	+
0	7 – 7	الطرح او السالب	_
21	7 * 7	الضرب	*
1	7/7	القسمة	/
0.2	20%	نسبة منوية	%
27	3^3	الاس	۸

٥-٢-١ موامل المقارنة:

يمكنك مقارنة قيمتين باستخدام عوامل التشغيل التالية:

عند مقارنة قيمتين بواسطة هذه العوامل، تكون النتيجة قيمة منطقية سواء كانت صائبة TRUE او خاطئة FALSE.

مثال	المعنى	عامل تشغيل المقارنة
A1=B1	يساوي	(علامة المساواة) =
A1>B1	اكبر من	(علامة اكبر من) <
A1 <b1< td=""><td>اصغر من</td><td>(علامة اصغر من) ></td></b1<>	اصغر من	(علامة اصغر من) >
A1>=B1	اكبر من او يمداوي	(علامة اكبر من او يساوى) =<
A1<=B1	اصنغر من او يساوي	(علامة اصغر من او بساوي) =>
A1 < >B1	لا يمداوي	(علامة لا يساوي) < >

٣٣٥ عامل تشغيل تسلسل النص

استخدم علامة العطف (&) لسلسلة (ضم) سلسلة نصية واحدة او اكثر لإنشاء نص واحد.

مثال	المعنى	عامل تشغیل النص
"North"&"wind" تنتج "Northwind"		(علامة الضم) &

٥-٧-٤ عوامل مرجعية:

ضم نطاقات من خلايا لإجراء العمليات الحسابية باستخدام العوامل التالية.

مثال	المعنى	عامل تشغيل المرجع
B5:B15	عامل تشغيل النطاق الذي ينتج مرجعا واحدا لكافة الخلايا	(نقطتين شارحة):
	بين مرجعين، متضمنا هذين المرجعين.	
SUM(B5:B15,D5:D15)	عامل تشغيل النطاق الذي يضم مراجع متعددة في مرجع	(الفاصلة),
	واحد	
B7:D7 C6:C8	عامل تشغيل التقاطع الذي ينتج مرجعا واحدا للخلايا	(مسافة)
	المشتركة في مرجعين	

٥-٤) الترتيب الذي يستخدمه Excel لإجراء العمليات في الصيغ:

يمكن ان يؤثر الترتيب الذي يتم به اجراء العمليات الحسابية في بعض الحالات على قيمة ارجاع الصيغة، ولهذا فانه من الضروري فهم الطريقة التي يتم بها تحديد الترتيب وطريقة تغيير الترتيب للحصول على النتائج التي تريدها.

٥-٤-١ - ترتيب العمليات المسابية:

تحسب الصيغ الحسابية بترتيب معين. حيث تبدا الصيغة في اكس دائما بعلامة المساواة (=). ويستدل اكسل على الاحرف التي تلي علامة المساواة كصيغة. وتلي علامة المساواة العناصر التي يتم حسابها (المعاملات)، مثل الثوابت او مراجع الخلايا. ويتم فصلها بواسطة عوامل تشغيل الحساب. يحسب اكسل الصيغة من اليسار الى اليمين تبعا لترتيب معين لكل عامل تشغيل في الصيغة.

٥-٤-٧ | اسبقية العمليات الرياضية:

اذا قمت بضم عدة عمليات رياضية في صيغة رياضية واحدة، يقوم برنامج اكسل بإجراء العمليات بالترتيب المبين في الجدول التالي. اذا احتوت أي صيغة على عمليات رياضية لها نفس الاسبقية – على سبيل المثال، اذا احتوت صيغة على عمليات ضرب وقسمة معا – يقوم برنامج اكسل بتنفيذ العمليات من اليسار الى اليمين.