

### المحاضرة الثالثة

#### تظليل الخلايا في اكسل:

التظليل هو عملية تحديد خلية واحدة أو أكثر لإجراء تعديل عليها كالتنسيق والنسخ والنقل وغيرها حيث أن التظليل أمر أساسي في أكسل وبدونه لا يمكن تنفيذ أي أيعاز على الخلية أو مجموعة الخلايا وان الخلية أو مجموعة الخلايا المظللة تسمى (مدى او مجال أو نطاق من الخلايا Range ) وتتم عملية التظليل كما يلي :-

1- ) خلية واحدة: من خلال المواضيع السابقة فنحن نعلم بأن دائما هناك خلية نشطة ولذلك لتظليل خلية واحدة نتبع نفس خطوات التنقل التي تم دراستها سابقا.

2- ) عدة خلايا متجاورة: هناك عدة طرق لتظليل خلايا متجاورة:-

• من خلال الماوس:- نضغط بالكلك الأيسر للماوس على أول خلية نريد تظليلها ضمن المجال ثم نسحب الماوس مع بقاء الضغط على الكلك الأيسر إلى أن نصل إلى الخلية الأخيرة في المجال ثم نترك الماوس .

• من خلال الماوس:- - ننقر بالكلك الأيسر للماوس على أول خلية نريد تظليلها ضمن المجال ثم نضغط على مفتاح ( Shift ) من لوحة المفاتيح ونبقى نضغط على المفتاح ثم ننقر بالكلك الأيسر للماوس على الخلية الأخيرة للمجال ثم نترك المفتاح (Shift).

• من خلال شريط الصيغة:- - حيث نقوم بكتابة حدود المجال وهي (الخلية الأولى والخلية الأخيرة) للمجال في الجزء الأيسر من شريط الصيغة ويفصلهما الرمز ( : ) مثلا عندما نكتب (F4:B6) في الجزء الأيسر من شريط الصيغة نعني المجال الذي بدايته الخلية F4 ونهايته الخلية B6 ثم نضغط Enter .

• من خلال لوحة المفاتيح:- نحدد الخلية الأولى التي نريد تظليلها ضمن المجال ثم نضغط على مفتاح (Shift) من لوحة المفاتيح ونبقى نضغط على المفتاح ونستخدم مفاتيح الاتجاهات إلى أن نصل إلى تظليل كل المجال المطلوب.

3- ) عدة خلايا غير متجاورة: هناك عدة طرق لتظليل خلايا غير متجاورة :-

• من خلال الماوس:- - ننقر بالكلك الأيسر للماوس على أول خلية نريد تظليلها ضمن المجال ثم نضغط على مفتاح (Ctrl) من لوحة المفاتيح ونبقى نضغط على المفتاح ثم ننقر بالكلك الأيسر للماوس على الخلايا المطلوبة الواحدة بعد الأخرى إلى نحدد كل الخلايا المطلوبة ثم نترك المفتاح (Ctrl).

• من خلال شريط الصيغة:- - حيث نقوم بكتابة الخلايا المطلوبة في الجزء الأيسر من شريط الصيغة على أن يفصل الرمز ( , ) بين الخلايا.

4- ) كل خلايا عمود:- - ننقر بالكلك الأيسر على عنوان العمود.

5- ) كل خلايا صف:- - ننقر بالكلك الأيسر على عنوان الصف.

6- ) لتضليل مجموعة صفوف متباعدة:- نضلل الصف الاول ثم نضغط مفتاح Ctrl مع استمرار الضغط ننقر على الصف الثاني ثم الثالث الى بقية الصفوف.

7- ) لتضليل مجموعة اعمدة متباعدة:- نضلل العمود الاول ثم نضغط مفتاح Ctrl مع استمرار الضغط ننقر على العمود الثاني ثم الثالث ثم بقية الاعمدة.

8- ) لتضليل ورقة عمل بأكملها: نضغط على الزر الموجود في الركن الايمن من ورقة العمل او باستخدام مفتاح الاختصار Ctrl + A .

## مسح الخلايا:

يقصد بعملية المسح هو حذف المحتويات أو التنسيقات أو التعليقات في خلية واحدة أو عدة خلايا، ويوجد في برنامج اكسل عدة خيارات يمكن استخدامها في عملية المسح، ولعمل ذلك يتم تظليل الخلايا المطلوبة ثم نختار الإيعاز (مسح) من التبويب (الصفحة الرئيسية) ستظهر قائمة فرعية فيها عدة خيارات لعملية المسح وكالاتي :-

**مسح الكل :** لمسح كل محتويات هذه الخلية من قيم و تنسيقات و تعليقات.

**مسح التنسيقات :** لمسح التنسيقات فقط الموجودة في هذه الخلية وتترك قيم البيانات والتعليقات كما هي.

**مسح المحتويات :** لمسح قيم البيانات فقط الموجودة في هذه الخلية وتترك التنسيقات والتعليقات كما هي.

**مسح التعليقات :** لمسح التعليقات فقط الموجودة في هذه الخلية وتترك قيم البيانات و التنسيقات كما هي.

ملاحظة مهمة / يمكن مسح المحتويات لخلية أو أكثر بعد تظليلها من خلال المفتاح (Delete) من لوحة المفاتيح أو من خلال النقر بالكلك الأيمن على أي من الخلايا المظلمة ثم نختار (مسح المحتويات) بالكلك الأيسر.

## التنسيق في برنامج أكسل:

التنسيق: هو تحديد خصائص الخلايا أو محتوياتها حيث اللون وحجم ونوع الخط والنمط والحدود وغيرها من الخصائص التي تبين المظهر الذي ستظهر به الخلية.

ملاحظة: قبل البدء بأي تنسيق للخلايا يجب أولاً تظليل الخلايا المطلوبة.

## تنسيق الخلايا في برنامج أكسل باستخدام نافذة (تنسيق خلايا):

بعد تظليل الخلية أو الخلايا المطلوبة نقوم بفتح نافذة (تنسيق خلايا) والتي نحصل عليها بأحد الطرق التالية:

- 1- من (تبويب الصفحة الرئيسية في واجهة الأكسل) حيث نضغط على مشغل مربع الحوار الموجود بجوار (خط أو محاذاة او رقم) وكما في الشكل ادناه.



- 2- من خلال الامر (تنسيق خلايا) الذي نصل اليه من الاختيار (تنسيق) الموجود في مجموعة (خلايا) في تبويب (الصفحة الرئيسية).

3- من خلال مفتاح الاختصار من لوحة المفاتيح (Ctrl+1).

4- من خلال النقر بالكلك الأيمن على أي من الخلايا المظلمة سوف تظهر قائمة ننقر على الاختيار (تنسيق خلايا) بالكلك الأيسر سوف تظهر نافذة تنسيق خلايا (كما في الشكل رقم (17)).



شكل رقم (17)

والتي تحوي ستة تبويبات وكما يلي :-

### 1- التبويب رقم:

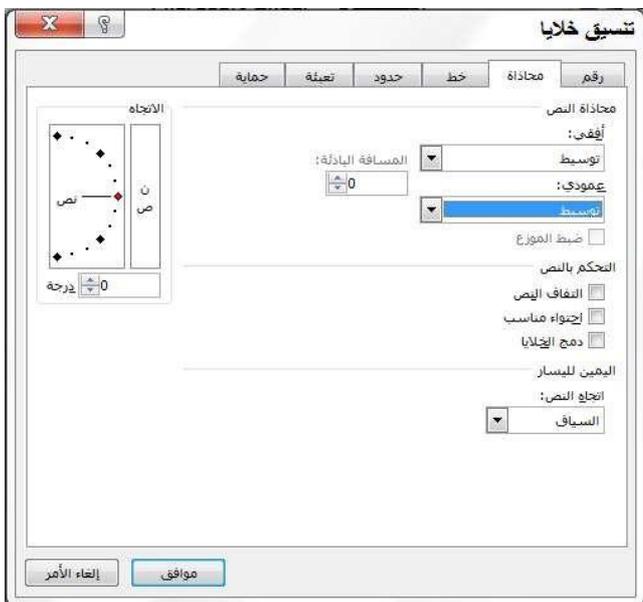
من خلال هذا التبويب والموضح بالشكل المجاور يمكن التحكم بخصائص الأرقام كتحديد المنازل العشرية وإظهار القيم السالبة والموجبة وكذلك تحديد فئة الرقم إذا كان عملة أو تاريخ أو وقت أو عام أو خاص أو كسور وغير ذلك حيث أن كل فئة تحوي عدة خصائص يمكن من خلالها التحكم بالأرقام والتي تظهر بمجرد أن نختار الفئة المطلوبة وبعد الانتهاء من تحديد الخصائص نختار موافق.



### 2- التبويب محاذاة:

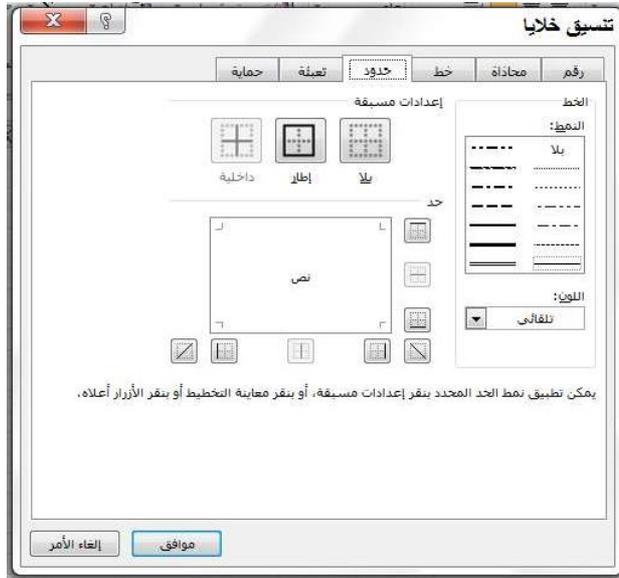
من خلال هذا التبويب والموضح بالشكل المجاور يمكن التحكم بالنص وكالاتي:

- أفقي: لتحديد موقع النص هل لليساار أم اليمين أم الوسط.
  - عموديا: لتحديد موقع النص هل للأعلى أم للأسفل أم الوسط.
  - التفاف النص: يغير حجم الخلية لتناسب مع النص.
  - احتواء مناسب: لتغيير حجم النص ليتناسب مع الخلية.
  - دمج الخلايا: لدمج الخلايا المظلمة لتصبح خلية واحدة.
  - الاتجاه: لتحديد ميلان النص بزواوية معينة.
- وبعد الانتهاء من تحديد الخصائص نختار موافق.



### 3- التبيوب خط:

من خلال هذا التبيوب والموضح بالشكل رقم (17) اعلاه يمكن اختيار حجم ونوع ونمط الخط وكذلك اللون كما يمكن اختيار بعض التأثيرات مثل مرتفع ومنخفض وخط وسط الكتابة من نفس النافذة وبعد الانتهاء من تحديد كل هذه الخصائص نختار الإيعاز موافق.



### 4- التبيوب حدود:

من خلال هذا التبيوب والموضح بالشكل المجاور يمكن اختيار وتحديد حدود للخلايا وكذلك يمكن التحكم بسمك ونوع هذه الحدود من خلال الخانة (النمط) كما ويمكن تحديد لون الحدود من خلال الخانة (اللون) وبعد الانتهاء من تحديد كل هذه الخصائص نختار الإيعاز موافق.

### 5- التبيوب تعبئة:

من خلال هذا التبيوب والموضح بالشكل رقم (18) يمكن اختيار وتحديد لون تعبئة للخلايا وكذلك يمكن تحديد نقش لهذه الخلايا وبعد الانتهاء من تحديد كل هذه الخصائص نختار الإيعاز موافق.



الشكل رقم (18)

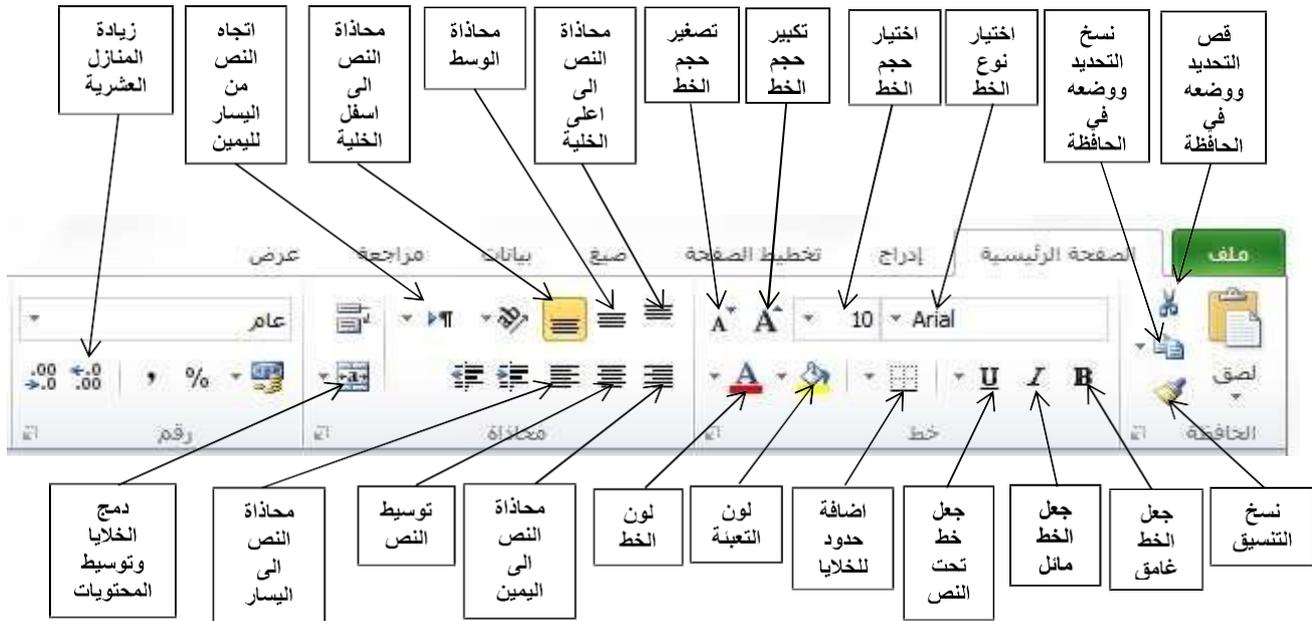
### 6- التبيوب حماية:

من خلال هذا التبيوب والموضح بالشكل المجاور يتم تأمين كافة الخلايا في ورقة العمل بحيث لا يستطيع المستخدمون الاخرون من إجراء أي تغييرات على الخلية المؤمنة. على سبيل المثال لا يمكن للمستخدمين الاخرين من إدراج بيانات أو تعديلها أو حذفها أو تنسيقها في خلية مؤمنة لكن يمكن للمستخدم الذي قام بحماية ورقة العمل من تحديد العناصر التي سيسمح للمستخدمين الاخرين بتغييرها كما يمكن من خلال هذا التبيوب من اخفاء الصيغ التي لا تريدها مرئية.



## تنسيق الخلايا في برنامج أكسل باستخدام الادوات الموجودة في واجهة التبويب (الصفحة الرئيسية):

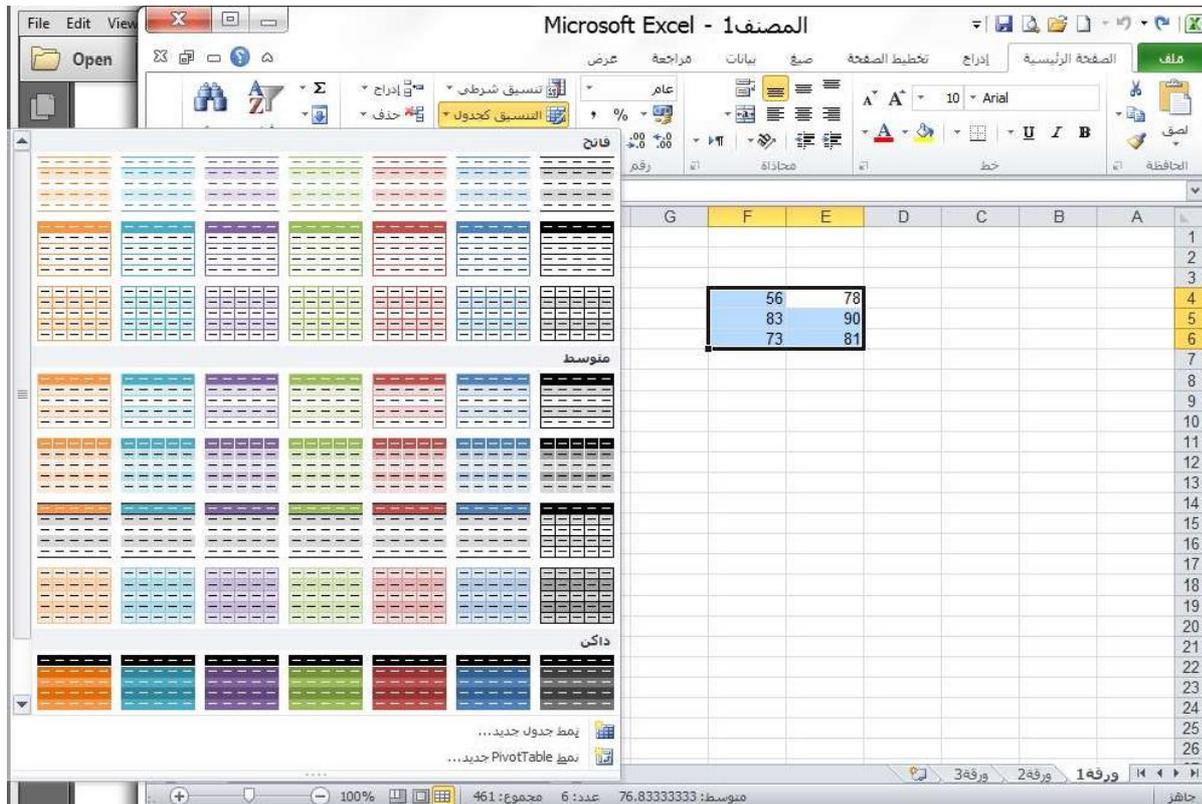
يمكن تنسيق خلايا أكسل باستخدام الادوات الموجودة في واجهة التبويب (الصفحة الرئيسية) وكما موضح في الشكل ادناه:



## التنسيق التلقائي للجدول:

وتتم كما يلي:

- (1) حدد مجموعة الخلايا التي تريد ان تنسيقها كجدول بنمط التنسيق التلقائي.
- (2) من علامة تبويب(الصفحة الرئيسية) ومن مجموعة اوامر (انماط) اختر الامر (التنسيق كجدول)





3) ستظهر نافذة (التنسيق كجدول) لتأكيد التحديد قم بإعادة التحديد إذا أردت ثم اضغط موافق.

4) عندئذ سيتحول نطاق الخلايا إلى شكل الجدول الذي قمت باختياره.



### حذف خلية في ورقة لبرنامج اكسل:

لحذف خلية قم بتحديد الخلية ثم من التبويب الصفحة الرئيسية، ومن المجموعة خلايا، انقر فوق السهم الموجود بجوار حذف (الشكل رقم 19)، ثم انقر فوق حذف خلايا.

كما يمكن النقر بزر الماوس الأيمن على الخلية المحددة لإظهار الخيارات ثم اختر الأمر حذف كما في الشكل رقم (20). سيظهر لك مربع حوار (حذف) كما في الشكل رقم (21) لتخبرك كيفية الطريقة التي تريد انتقال الخلايا بها لتحل مكان الخلية المحذوفة.



حدد الخيار الذي تريده ثم قم بالضغط على موافق.