

المحاضرة الرابعة

إدراج خلية أو خلايا في ورقة لبرنامج الأكلسل:

لإدراج خلية أو خلايا في ورقة برنامج الأكلسل نطبق ما يلي:

(1) من التبويب الصفحة الرئيسية، ومن المجموعة خلايا، انقر فوق السهم الموجود بجوار إدراج (الشكل رقم 22)، ثم انقر فوق إدراج خلايا.



الشكل رقم 22

كما يمكنك النقر بزر الماوس الأيمن فوق الخلايا المحددة، ثم النقر فوق إدراج. عندئذ سوف يظهر مربع الحوار إدراج (الشكل رقم 23).



الشكل رقم 23

(2) في مربع الحوار إدراج، انقر فوق الاتجاه الذي تريد إزاحة الخلايا المحيطة إليه.

إدراج أو حذف صفوف أو أعمده:

بما أننا نتعامل مع صفوف وأعمدة فإنه قد نحتاج في وقت ما لإضافة أو حذف بعض هذه الصفوف أو الأعمدة أثناء العمل وهذه الإمكانية تمثل مرونة وإيجابية في برنامج اكسل.

(1) لإدراج صفوف في ورقة عمل اكسل نتبع ما يلي:

- نظل صفوف بعدد الصفوف المراد إدراجها قبل الصفوف المظلمة (يكفي تظليل خلية واحدة من كل صف).

- من التبويب الصفحة الرئيسية ومن المجموعة خلايا، انقر فوق السهم الموجود بجوار إدراج (الشكل رقم 22)، ثم انقر فوق إدراج صفوف الورقة عندئذ سيتم الإدراج.

أو ننقر الكلك الأيمن على احد الصفوف المظلمة ستظهر قائمة نختار منها (إدراج) ستظهر النافذة الموضحة بالشكل رقم 23 نختار (صف بأكمله) ثم (موافق).

(2) لإدراج اعمدة في ورقة عمل اكسل نتبع ما يلي:

- نظل اعمدة بعدد الاعمدة المراد إدراجها قبل الاعمدة المظلمة (يكفي تظليل خلية واحدة من كل عمود).

- من التبويب الصفحة الرئيسية ومن المجموعة خلايا، انقر فوق السهم الموجود بجوار إدراج (الشكل رقم 22)، ثم انقر فوق إدراج اعمدة الورقة عندئذ سيتم الإدراج.

أو ننقر الكلك الأيمن على احد الاعمدة المظلمة ستظهر قائمة نختار منها (إدراج) ستظهر النافذة الموضحة بالشكل رقم 23 نختار (عمود بأكمله) ثم (موافق).

3) لحذف صفوف في ورقة عمل اكسل نتبع ما يلي:

- نظل الصفوف المراد حذفها (يكفي تظليل خلية واحدة من كل صف).
- من التبويب الصفحة الرئيسية ومن المجموعة خلايا، انقر فوق السهم الموجود بجوار حذف (الشكل رقم 19)، ثم انقر فوق حذف صفوف الورقة عندئذ سيتم الحذف.
- أو نقر الكلك الأيمن على احد الصفوف المظلمة ستظهر قائمة نختار منها (حذف) ستظهر النافذة الموضحة بالشكل رقم (21) نختار (صف بأكمله) ثم (موافق).

4) لحذف اعمدة في ورقة عمل اكسل نتبع ما يلي:

- نظل الاعمدة المراد حذفها (يكفي تظليل خلية واحدة من كل عمود).
- من التبويب الصفحة الرئيسية ومن المجموعة خلايا، انقر فوق السهم الموجود بجوار حذف (الشكل رقم 19)، ثم انقر فوق حذف اعمدة الورقة عندئذ سيتم الحذف.
- أو نقر الكلك الأيمن على احد الاعمدة المظلمة ستظهر قائمة نختار منها (حذف) ستظهر النافذة الموضحة بالشكل رقم (21) نختار (عمود بأكمله) ثم (موافق).

دمج خلايا متجاورة ضمن خلية واحدة:

1) حدد خليتين متجاورتين او اكثر تريد دمجها.

ملاحظة: تأكد من أن البيانات التي تريد عرضها في الخلية المدمجة موجودة في الخلية العلوية اليمنى بالنطاق المحدد حيث ستظل البيانات الموجودة في الخلية العلوية اليمنى فقط في الخلية المدمجة وسيتم حذف البيانات الموجودة في كافة الخلايا الأخرى بالنطاق المحدد.

2) من التبويب الصفحة الرئيسية وفي المجموعة محاذاة، انقر فوق الاداة دمج وتوسيط.



ستظهر لك الرسالة التأكيدية التالية:



اضغط موافق عندئذ سيتم دمج الخلايا في صف او عمود، وسيتم توسيط محتويات الخلية في الخلية المدمجة.

لدمج الخلايا دون القيام بتوسيطها، انقر فوق السهم إلى جانب دمج وتوسيط، ثم انقر بعد ذلك فوق دمج الخلايا.



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

التعبئة التلقائية للبيانات:

عند الرغبة في تعبئة سلسلة من البيانات مثال من الرقم (1) الى الرقم (10) او تطبيق معادلة ما على عدة بيانات يوفر برنامج اكسل خاصية مميزة التعبئة التلقائية، مما يوفر لنا الوقت والجهد.

مثال: اكتب الخطوات الازمة لطباعة الارقام الزوجية من 2 الى 100 في العمود A باستخدام التعبئة التلقائية.
الجواب:

- 1- في الخلية A1 اطبع الرقم 2 وفي الخلية A2 اطبع الرقم 4.
- 2- ضلل الخليتين A1 و A2 .

3- ضع مؤشر الماوس في الزاوية اليسرى السفلية من الخلية A2

حتى يظهر مؤشر الماوس بالشكل + عندئذ

A	1
	2
	4

اضغط المفتاح الايسر للماوس واستمر بالضغط مع سحب المؤشر الى الخلية A50 .

4- سوف يتم طبع الارقام الزوجية من 2 الى 100 في العمود A .

E	D	C	B	A
المعدل	الشهر الثالث	الشهر الثاني	الشهر الاول	اسم الطالب
	94	78	98	نور
	94	80	90	ملك
	90	85	89	عني

مثال: ليك الجدول التالي لدرجات ثلاث طلاب في مادة الحاسبات.

احسب معدل الطلبة في مادة الحاسبات باستخدام التعبئة التلقائية.

الجواب:

1- في الخلية E2 نحسب معدل الطالب الاول (نور) وذلك بوضع المؤشر في الخلية E2 ونكتب في شريط الصيغة المعادلة التالية:

$$=(B2+C2+D2)/3$$

ثم نضغط مفتاح enter عندئذ سوف يظهر معدل الطالب الاول في الخلية E2 كما في الشكل ادناه:

E2	D	C	B	A
المعدل	الشهر الثالث	الشهر الثاني	الشهر الاول	اسم الطالب
90	94	78	98	نور
	94	80	90	ملك
	90	85	89	عني

2- نضع مؤشر الماوس في الزاوية اليسرى السفلية من الخلية E2 حتى يظهر مؤشر الماوس بالشكل + عندئذ اضغط المفتاح الايسر

للماوس واستمر بالضغط مع سحب المؤشر الى الخلية E4 .

3- سوف يتم طبع معدل الطالب الثاني في الخلية E3 ومعدل الطالب الثالث في الخلية E4 و كما في الشكل ادناه:

E2	D	C	B	A
المعدل	الشهر الثالث	الشهر الثاني	الشهر الاول	اسم الطالب
90	94	78	98	نور
88	94	80	90	ملك
88	90	85	89	عني

تمرين: اكتب الخطوات الازمة لطباعة الارقام 3،7،11،...، 71 في الصف الثالث باستخدام التعبئة التلقائية.



G	F	E	D	C	B	A
	4	8	7	4		
	8	2	8	5		
	4	9	3	6		
	3	1	2	3		

تمرين: لديك الجدول التالي:

احسب مجموع كل عمود ومجموع كل صف مستخدما التعبئة التلقائية.


النسخ في اكسل:


النسخ وهو عملية نقل نص أو عدد أو صيغ رياضية أو دوال في خلية واحدة أو أكثر إلى خلية أخرى أو أكثر مع الاحتفاظ بالنسخة الأصلية في برنامج اكسل وتتم وفق الخطوات التالية :


- 1- نظلل الخلايا المطلوب نسخها.
- 2- تنفيذ إيعاز (نسخ) والذي يمكن الوصول إليه بأحد الطرق التالية:-
 - أ- من التبويب الصفحة الرئيسية وفي المجموعة (الحافظة)، انقر فوق الاداة نسخ .
 - ب- مفاتيح الاختصار **Ctrl + C**.
 - ج- من خلال الاداة  الموجودة في شريط ادوات الوصول السريع.
 - د- من خلال النقر بالزر الأيمن للماوس على الخلايا المظللة واختيار الامر نسخ.

فتصبح هذه الخلايا محددة بمستطيل منقط متحرك دلالة على تحديد هذه الخلايا لنسخها.

- 3- نظلل الخلايا المطلوب النسخ إليها.
- 4- تنفيذ إيعاز (لصق) والذي يمكن الوصول إليه بأحد الطرق التالية:-

- أ- من التبويب الصفحة الرئيسية وفي المجموعة (الحافظة)، انقر فوق الاداة لصق .
- ب- مفاتيح الاختصار **Ctrl + V**.

- ج- من خلال الاداة لصق  الموجودة في شريط ادوات الوصول السريع.
- د- من خلال النقر بالزر الأيمن للماوس على أحد الخلايا المظللة في النقطة 3
سنظهر القائمة التالية (شكل رقم (24))

ثم نختار منها الاداة لصق 



شكل رقم (24)

ملاحظة / عند تنفيذ الإيعاز (لصق) في النقطة 4 فإنه يتم نسخ القيم والصيغ الرياضية والتنسيقات وكل ما يتعلق بالخلية أما إذا أردنا نسخ شيء معين من هذه الخلايا كأن يكون التنسيق أو الصيغ أو القيم أو غيرها فقط فإننا نقوم بتنفيذ الإيعاز (لصق خاص) والذي يمكن الوصول إليه بأحد الطرق التالية :-

أ- من التبويب الصفحة الرئيسية وفي المجموعة (الحافظة)، انقر فوق السهم اسفل الاداة لصق سوف تظهر خيارات اللصق كما في الشكل رقم (25) ثم نختار الامر (لصق خاص).



ب- من خلال النقر بالأيمن للماوس على أحد الخلايا المظللة في النقطة 3 ستظهر قائمة من الاوامر (شكل رقم (24)) نختار منها الامر (لصق خاص).

عندئذ سوف يظهر مربع حوار (لصق خاص) كما في الشكل رقم (26) نحدد منه الشيء المطلوب نسخه ثم نختار (موافق).



النقل في اكسل:

النقل وهو عملية نقل نص أو عدد أو صيغ رياضية أو دوال في خلية واحدة أو أكثر إلى خلية أخرى أو أكثر مع عدم الاحتفاظ بالنسخة الأصلية في برنامج اكسل وتتم وفق الخطوات التالية:

- 1- نظل الخلايا المطلوب نقلها (قصها).
- 2- تنفيذ إيعاز (قص) والذي يمكن الوصول إليه بأحد الطرق التالية:-
 - أ- من التبويب الصفحة الرئيسية وفي المجموعة (الحافظة)، انقر فوق الاداة قص
 - ب- مفاتيح الاختصار **Ctrl + X**.
 - ج- من خلال الاداة قص
 - د- من خلال النقر بالزر الأيمن للماوس على الخلايا المظللة واختيار الامر قص.

فتصبح هذه الخلايا محددة بمستطيل منقط متحرك دلالة على تحديد هذه الخلايا لنقلها.

3- نظل الخلايا المطلوب النقل إليها.

4- تنفيذ إيعاز (لصق).