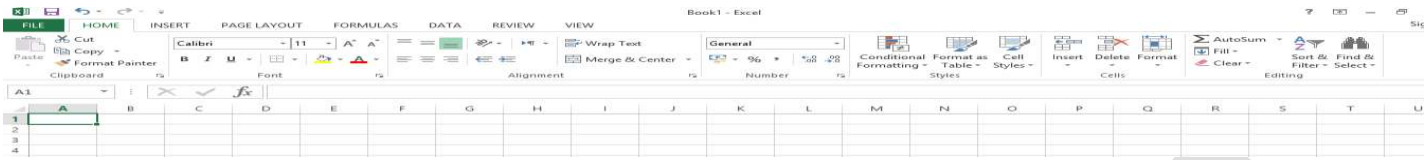
الإكـــســـــــــــــل

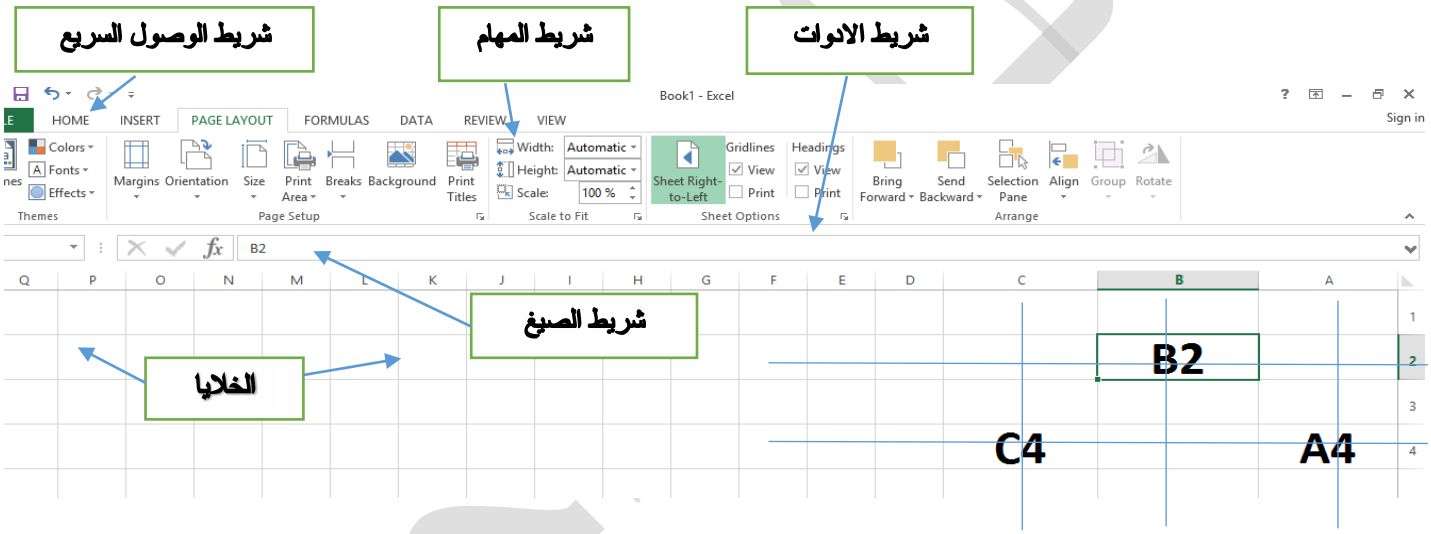
تعريف الإكسل : هو عبارة عن برنامج تطبيقي به مجموعة من الخلايا المبرمجة و القابلة للبرمجة تصلح لمعالجة الجداول بشكل راق

واجهة الاكسل



أدوات الاساسية في الإكسل :

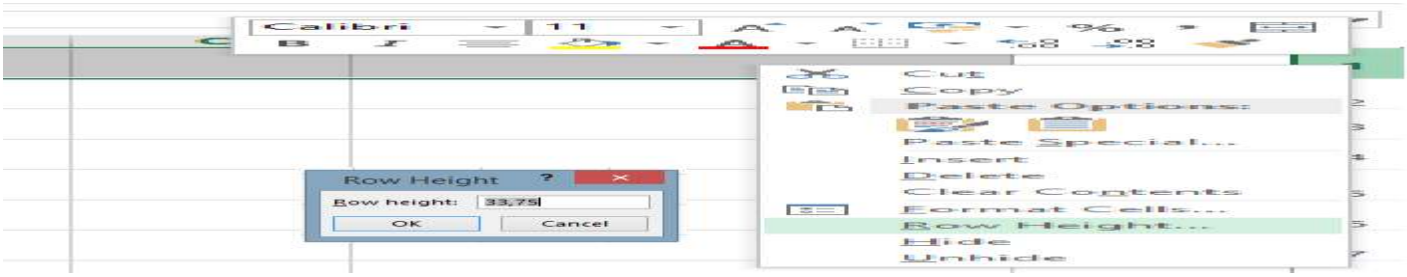
تسمية الخلية : تسمى الخلية حسب موقعها وذلك بنقطة تلاقي العمود بالصف و ذلك كمايلي :



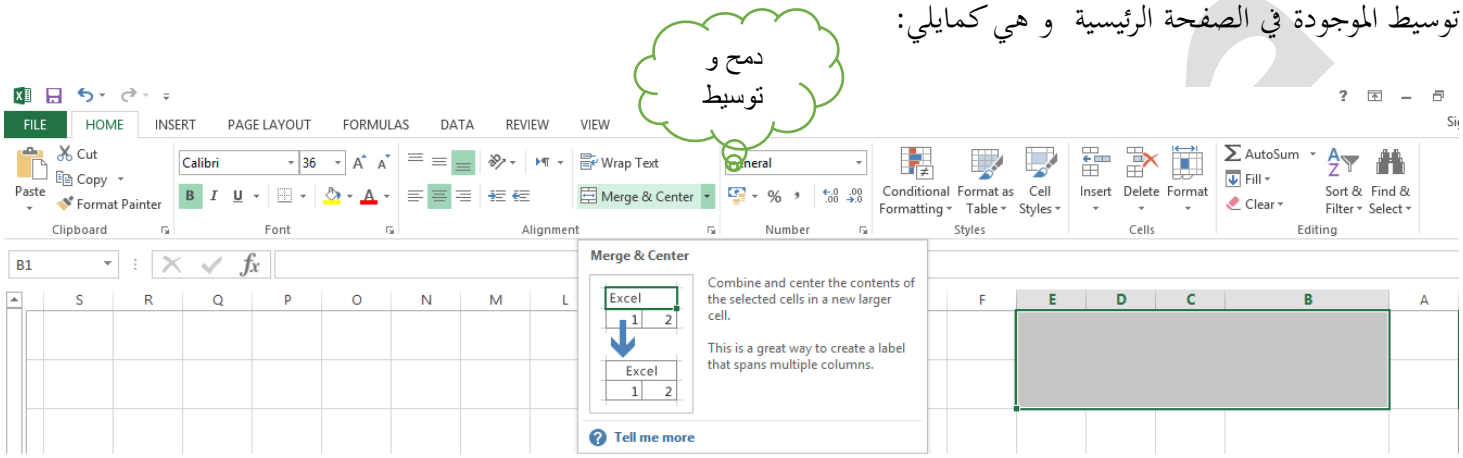
تحديد عرض العمود : يحدد عرض العمود بواسطة النقر بالجهة اليمنى للفأرة على إسم العمود ثم نختار



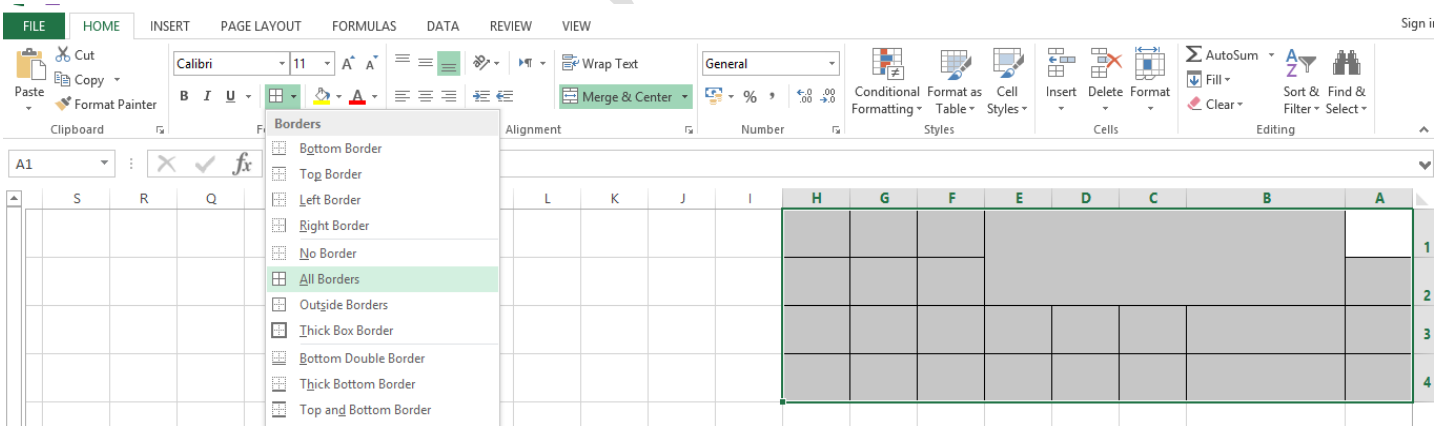
تحديد إرتفاع الصف : يحدد إرتفاع الصف بواسطة النقر بالجهة اليمنى للفأرة على إسم الصف ثم نختار



دمج الخلايا : هو عبارة عن دمج خليتين او أكثر لتصبح خلية واحدة و ذلك بتحديد الخلايا المراد دمجها ثم ننقر على دمج و توسيط الموجودة في الصفحة الرئيسية و هي كمايلي:

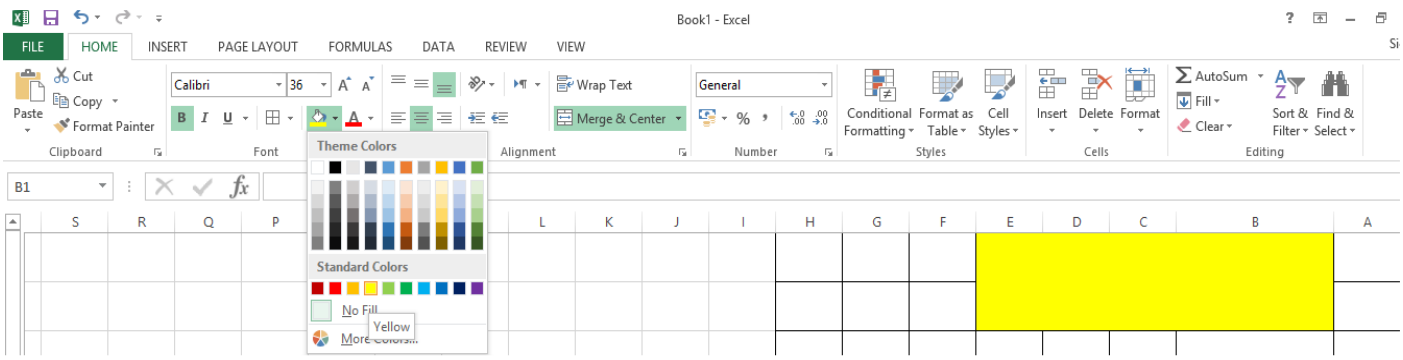


تحديد الجدول : نقوم بتحديد الخلايا المراد رسم عليها الجدول ثم ننقر على الحدود الموجودة في الصفحة الرئيسة ثم نختار كافة الحدود



تلوين الخلايا : لتلوين الخلية يجب تحديد الخلايا المراد تلوينها ثم ننقر على أداة التلوين الموجودة في الصفحة الرئيسية

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



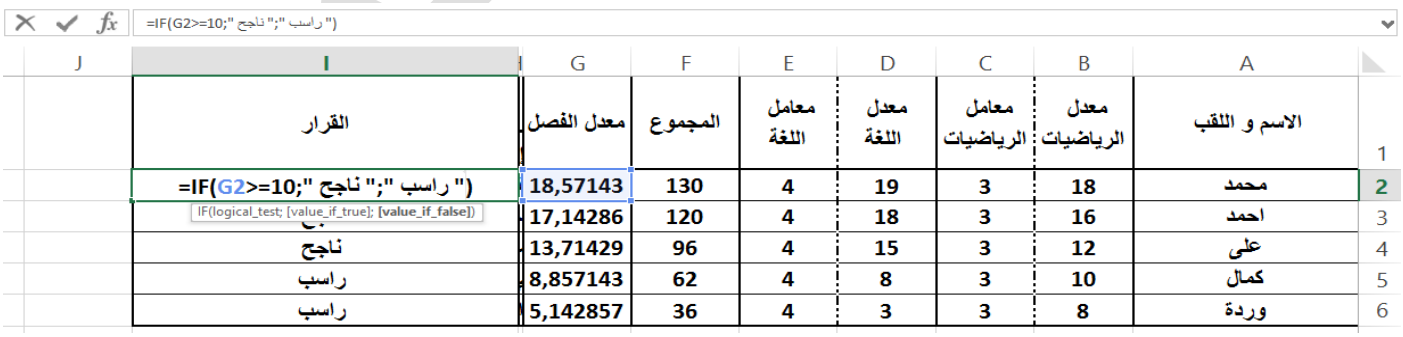
الدالة الشرطية IF: هي عبارة عن وضع شروط من اجل الوصل الى نتيجة المراد تحققها إن توفرت المعطيات اللازمة .

لنفرض ان نتائج تلميذ كالتالي:

الاسم و اللقب	معدل الرياضيات	معامل الرياضيات	معدل اللغة	معامل اللغة	المجموع	معدل الفصل	الإجازات و العقوبات	القرار
	18	3	19	4	130	18,57143	ممتاز	ناجح
احمد	16	3	18	4	120	17,14286	جيد جدا	ناجح
علي	12	3	15	4	96	13,71429	حسن	ناجح
كمال	10	3	8	4	62	8,857143	لاشيء	راسب
وردة	8	3	3	4	36	5,142857	إنذار	راسب

انواع الدالة الشرطية IF

1/ الدالة الشرطية البسيطة : هي عبارة عن وضع شرط واحد للوصل إلى النتيجة المراد تحققها . مثال :



الاسم و اللقب	معدل الرياضيات	معامل الرياضيات	معدل اللغة	معامل اللغة	المجموع	معدل الفصل	القرار
محمد	18	3	19	4	130	18,57143	=IF(G2>=10;" ناجح ";" راسب ")
احمد	16	3	18	4	120	17,14286	ناجح
علي	12	3	15	4	96	13,71429	ناجح
كمال	10	3	8	4	62	8,857143	راسب
وردة	8	3	3	4	36	5,142857	راسب

نلاحظ هنا ان الدلة فيها شرط واحد فقط هو اذا كانت الخلية G2 اكبر او يساوي 10 يكون القرار ناجح و اذا كانت عكس ذلك يكون القرار راسب

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

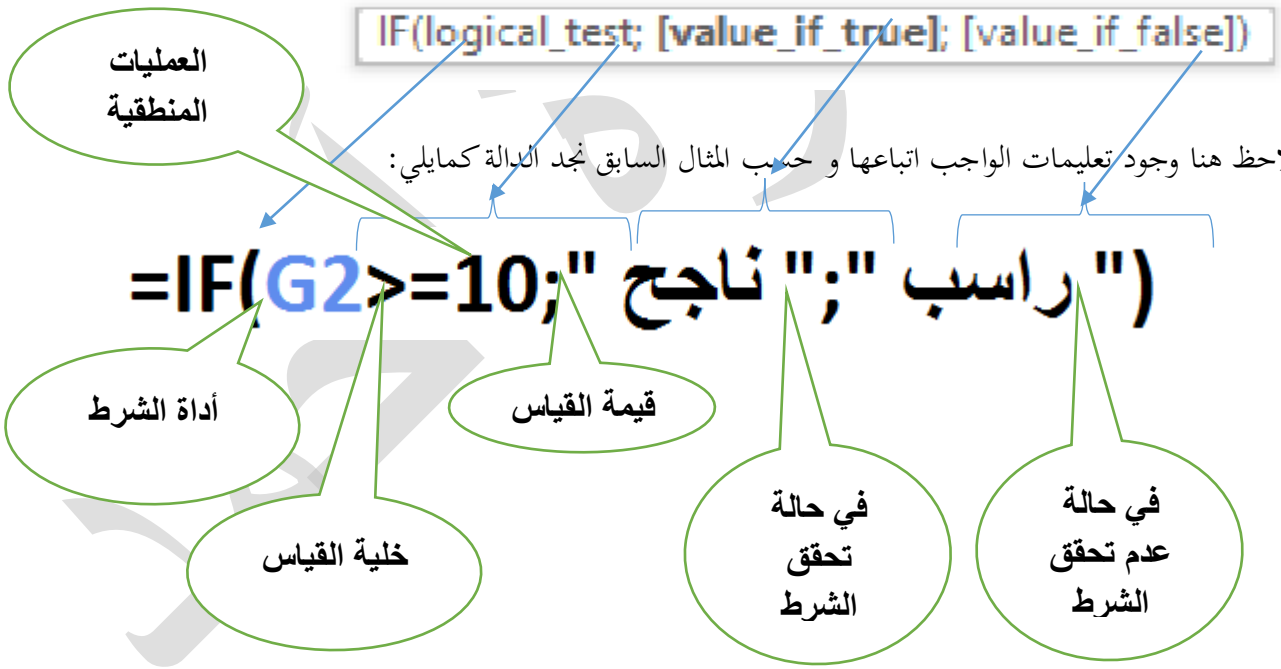
2/ **الدالة الشرطية المركبة** : هي عبارة عن وضع مجموعة من الشروط للوصل إلى النتيجة المراد تحققها . مثال :

=IF(G2>=18;" ممتاز ";IF(G2>=16;" جيد جدا ";IF(G2>=14;" جيد ";IF(G2>=12;" حسن ";IF(G2>=8;" لاشيء ";IF(G2>=0;" إنذار ";"")))))

الاسم و اللقب	معدل الرياضيات	معامل الرياضيات	معدل اللغة	معامل اللغة	المجموع	معدل الفصل	الإجازات و العقوبات	القرار
محمد	18	3	19	4	130	18,57	=IF(G2>=18;" ممتاز ";IF(G2>=16;" جيد جدا ";IF(G2>=14;" جيد ";IF(G2>=12;" حسن ";IF(G2>=8;" لاشيء ";IF(G2>=0;" إنذار ";""))))) IF(logical_test; [value_if_true]; [value_if_false])	ناجح
احمد	16	3	18	4	120	17,14	جيد جدا	ناجح
علي	12	3	15	4	96	13,71	حسن	ناجح
كمال	10	3	8	4	62	08,86	لاشيء	راسب
وردة	8	3	3	4	36	05,14	إنذار	راسب

نلاحظ هنا وجود مجموعة من الشروط اذا كانت الخلية G2 أكبر او يساوي 18 تظهر نتيجة "ممتاز " و اذا كانت اكبر او يساوي 16 تظهر النتيجة " جيد جدا " ... الخ

تركيبة الدالة الشرطية : تتكون الدالة الشرطية من مايلي :



نلاحظ هنا وجود تعليمات الواجب اتباعها و حسب المثال السابق نجد الدالة كمايلي:

المادة : البور بوانت (Power point)



تعريف البوربوانت : هو عبارة عن برنامج تطبيقي يقوم بإعداد الشرائح و عرضها بشكل رائع و ملفت للانتباه

واجهة البوربوانت

I التبويب الصفحة الرئيسية : هذا التبويب مخصص لأدوات التنسيق و المتكونة من أنواع الخطوط و احجام الخطوط ...الخ



II التبويب إدراج

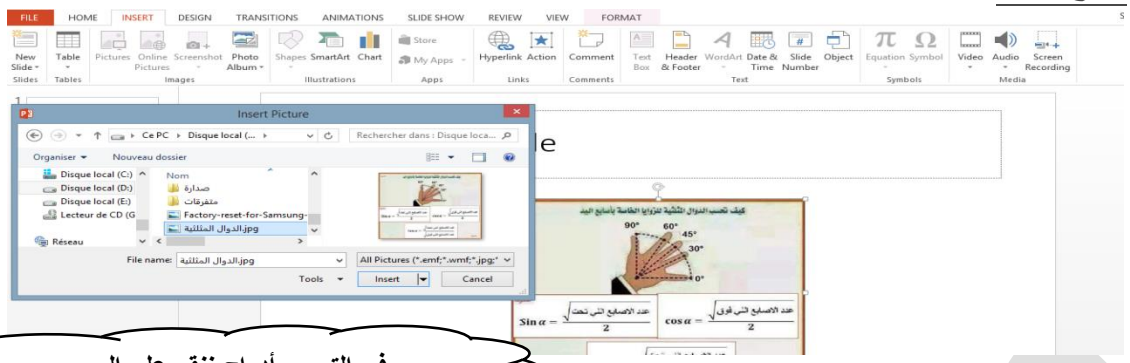
إدراج صورة او قصاصة فنية او اشكال او إنشاء مخطط هيكلي

1. ضمن علامة التبويب **إدراج**، نجد مجموعة من الأدوات الموضحة في الصورة.

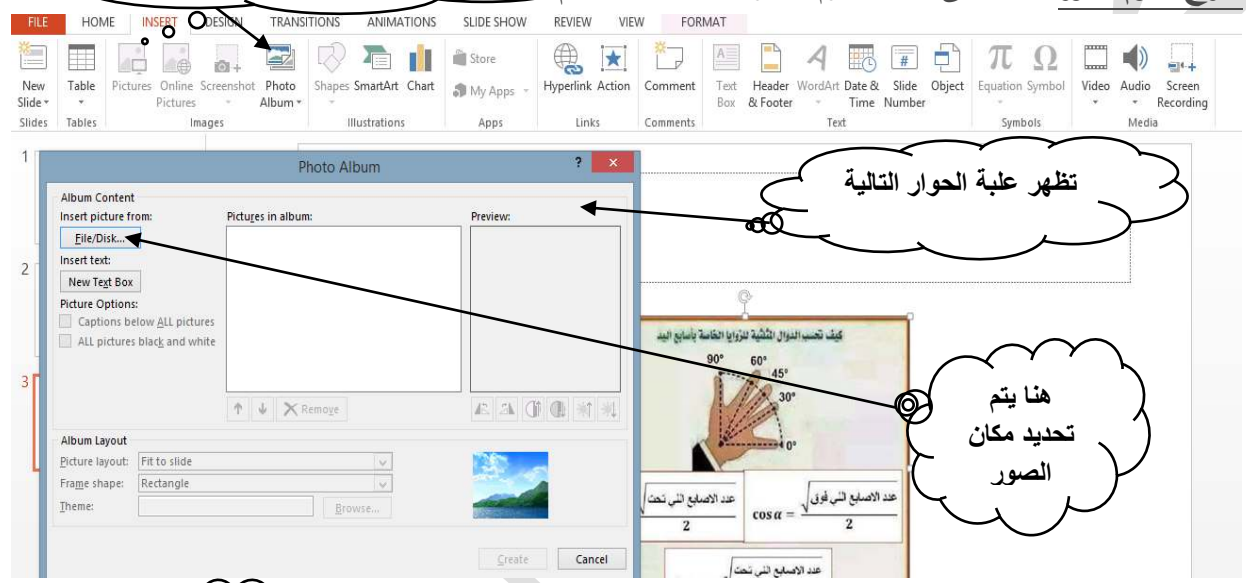


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

1.1. **إدراج صورة** :ننقر على الاداة الصورة المراد ادراجها ثم نحدد اين توجد



2.1. **إدراج البوم صور**: ننقر على الاداة البوم الصور المراد ادراجها



3.1 **إدراج مخطط هيكلي** :ننقر على أداة مخطط المراد ادراجها ثم نحدد نوع المخطط المراد رسمه

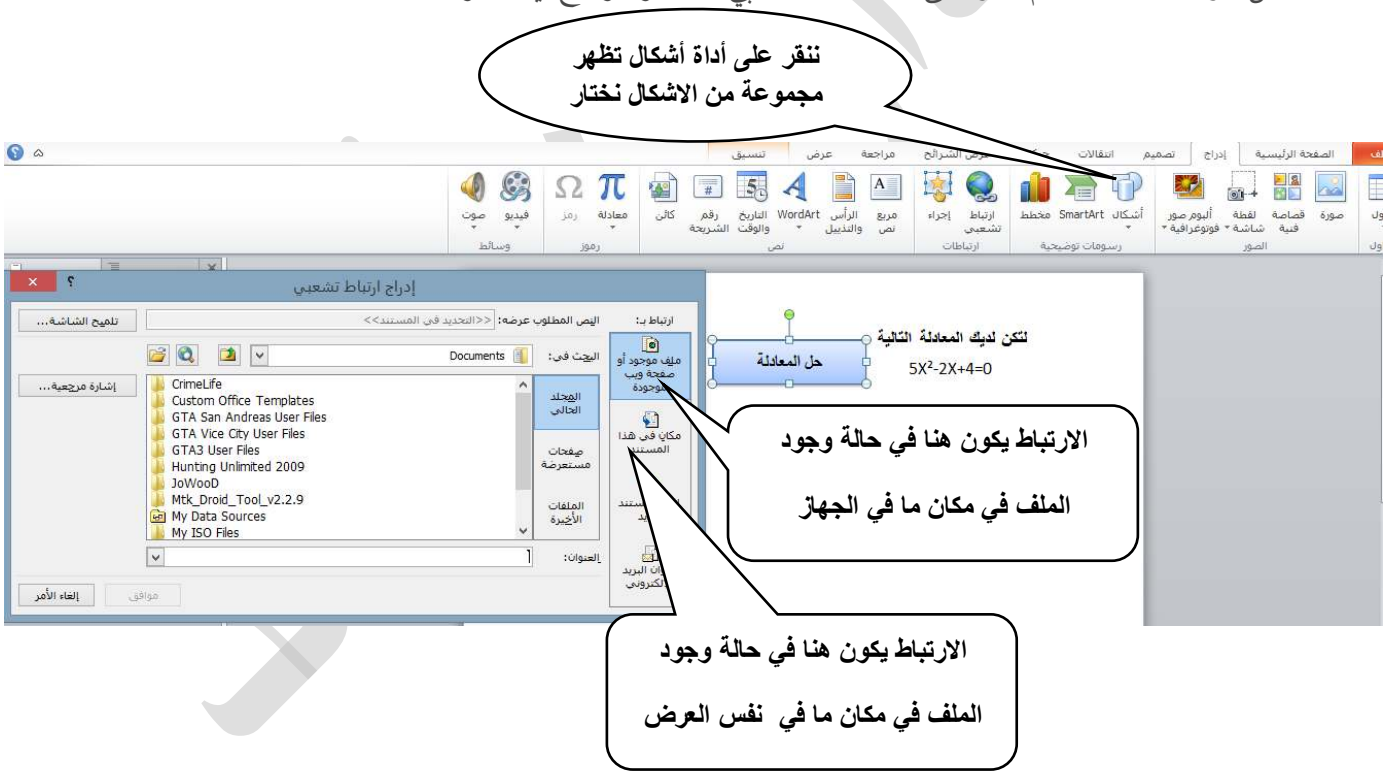


WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

4.1. **إدراج شكل**: دائما في نفس التبويب **إدراج** نتبع مايلي : ننقر على اداة أشكال تظهر النافذة التالية:



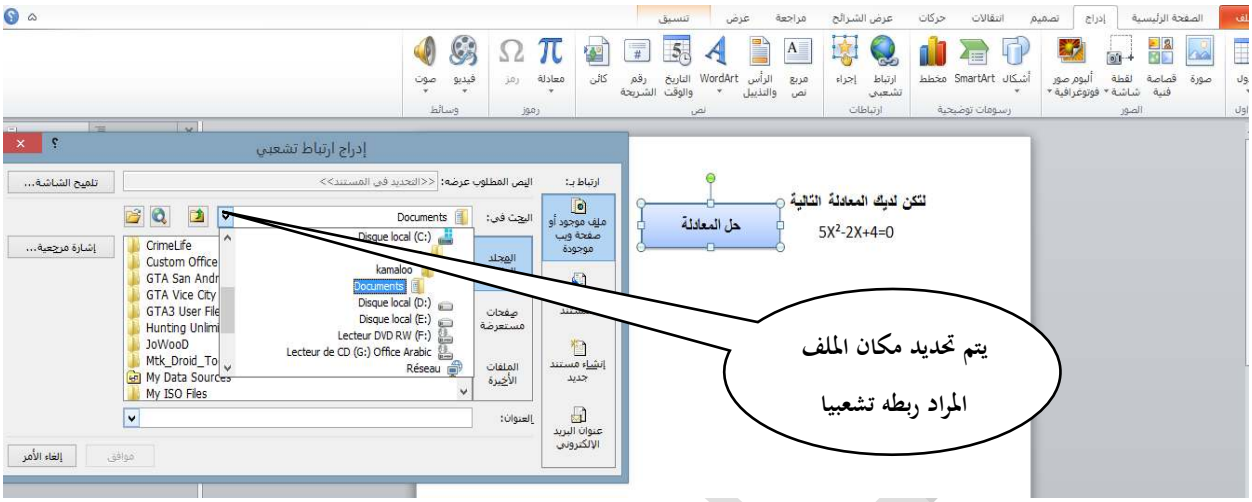
5.1. **الارتباط التشعبي** : هو ربط شكل أو صورة او كلمة بملف ما ،و يعتبر الارتباط التشعبي من أهم العناصر التي تساعد في الوصول الى الملفات أو الشرائح المكونة للعمل المنجز . و كيفية العمل بأداة الارتباط التشعبي هي كمايلي : نحدد الشكل المراد ربطه تشعبيا ثم ننقر على الارتباط التشعبي كما هو موضح في الصورة اسفه.



WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

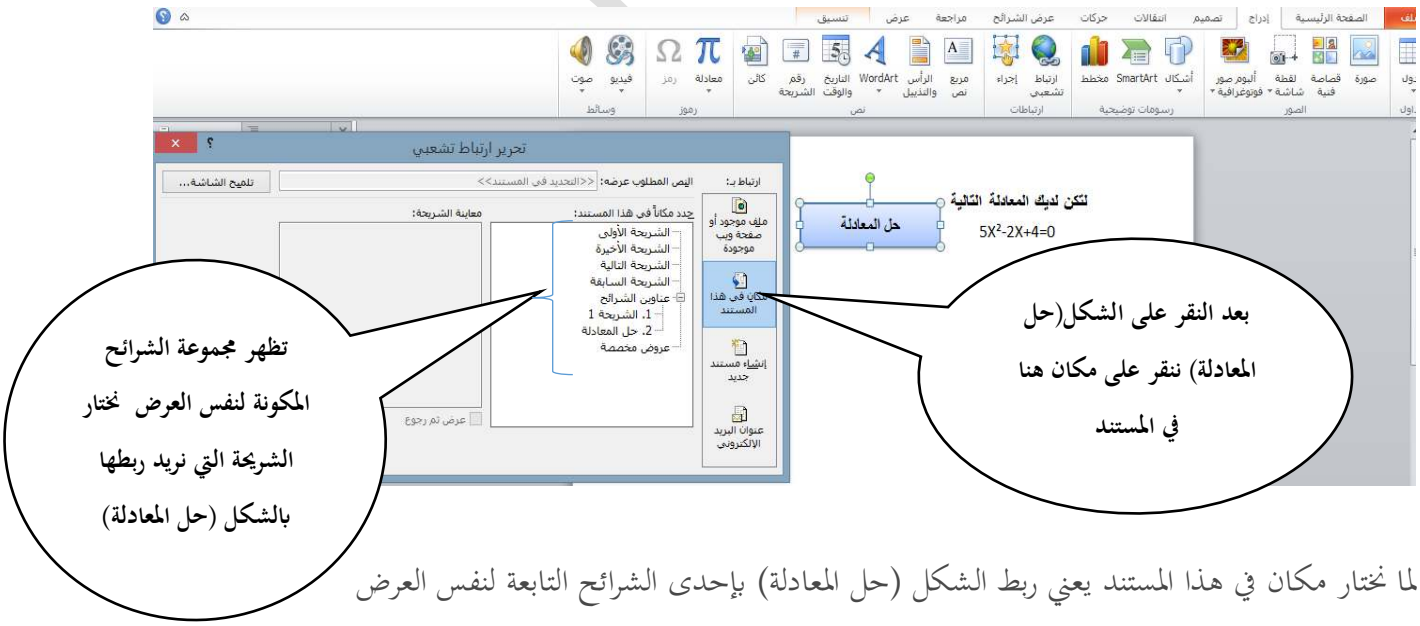
سنتطرق هنا الى حالات الارتباط التشعبي

الحالة 1: في حالة اختيار ملف موجود أو صفحة ويب موجودة : يعني ان الشكل المحدد المراد ربطه تشعبيا مع ملف موجود في الجهاز او صفحة ويب يكون كالتالي :



نختار ملف موجود أو صفحة ويب موجودة يعني ربط الشكل (حل المعادلة) بإحدى الملفات الموجودة في أحد الاقراص C او D ...الخ حسب تقسيمات الجهاز .

الحالة 2: في حالة اختيار مكان هنا في المستند : يعني ان الشكل المحدد المراد ربطه تشعبيا مع ملف موجود في نفس المستند اي مكان ما مع الشرائح يكون كالتالي :



لما نختار مكان في هذا المستند يعني ربط الشكل (حل المعادلة) بإحدى الشرائح التابعة لنفس العرض

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

II التبويب تصميم



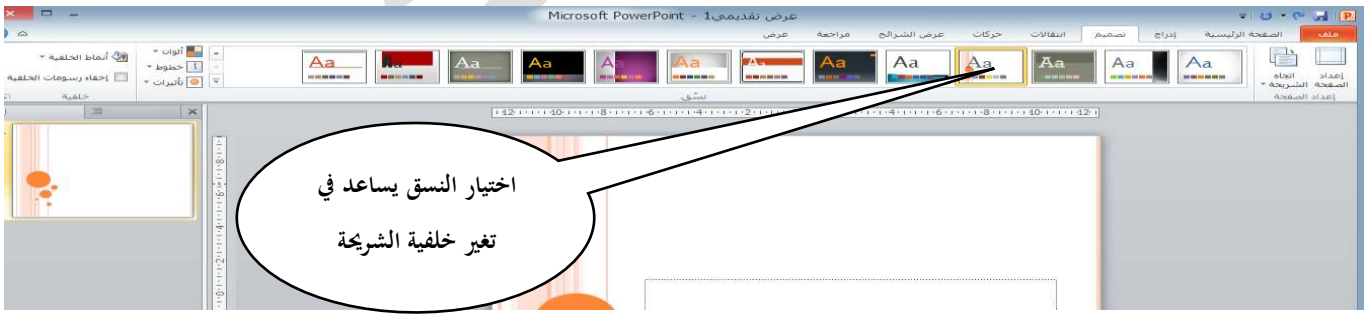
يظم هذا التبويب مجموعة من الادوات و هي كمايلي :

- أداة إعداد الصفحة :



من خلال هذه الاداة يتم التحكم في إعدادات الشريحة من ناحية العرض و الارتفاع و كذلك اتجاه الشريحة ...الخ .

- **أداة نسق :**



عندما نريد ان نختار نسق معين للشرائح التي ننجزها نقوم بالنقر على نسق ما يتم تعميمه أليا على باق الشرائح .

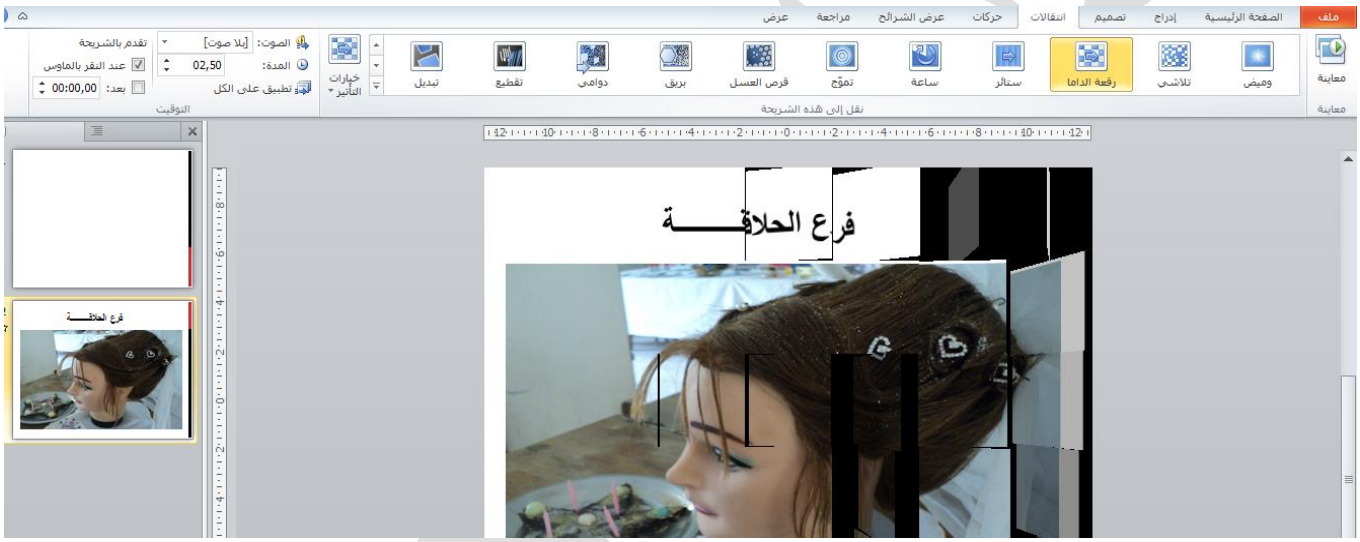
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

III تبويب انتقالات



من خلال هذا التبويب يتم اختيار كيفية ظهور الشريحة بالإضافة الى الصوت الذي ستصدره الشريحة اثناء ظهورها وكذلك الكيفية التي تظهر بها إما عن طريق النقر او بشكل ألي .

- **الاداة النقل الى هذه الشريحة**



تسمح لك هذه الاداة باختيار شكل نقل هذه الشريحة