

مايكروسوفت اكسل ٢٠٠٠

الفصل الرابع : إنشاء وتنسيق التخطيطات البيانية

- معالج التخطيطات
- تغيير نوع الرسم البياني
- تغيير خيارات التخطيط
- تنسيق الرسم البياني
- التحكم فى عرض التخطيطات ثلاثية الأبعاد
- إنشاء خريطة لعرض البيانات

لكي ننشئ رسماً أو تخطيطاً بيانياً فلا بد أن تكون هناك علاقة بين عدة قيم ممثلة في جدول على ورقة العمل ، نقوم بعد ذلك بتشغيل معالج التخطيطات لاختيار نوع الرسم البياني وخصائصه .

في المثال التالي سنقوم بإنشاء رسم بياني يمثل العلاقة بين مبيعات شركة في ثلاثة أشهر لثلاثة منتجات هي الحاسبات والطابعات والفاكسات .

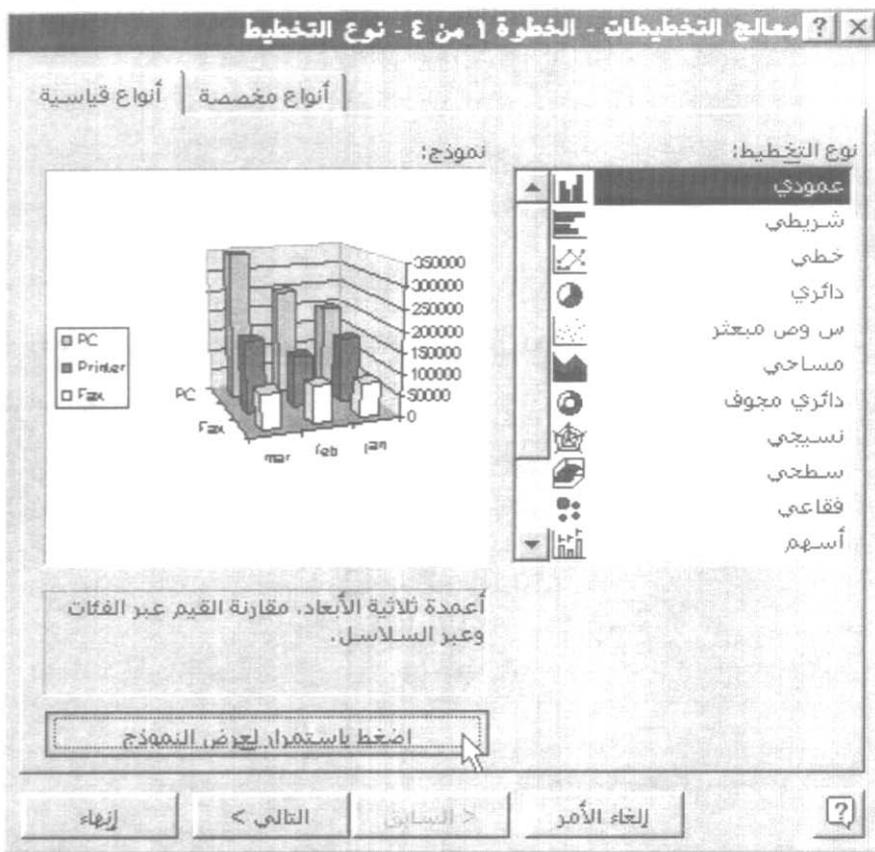
١- قم بإدخال العلاقة التالية في ورقة العمل .

	jan	feb	mar
PC	200000	250000	350000
Printer	150000	120000	170000
Fax	80000	90000	85000

- ٢- قم بتحديد جدول العلاقة ثم انقر زر معالج التخطيطات  من على شريط الأدوات القياسي أو اختر أمر تخطيط Chart من قائمة إدراج Insert .
- ٣- تظهر على الشاشة الخطوة الأولى وهي لاختيار نوع التخطيط (الرسم البياني) .



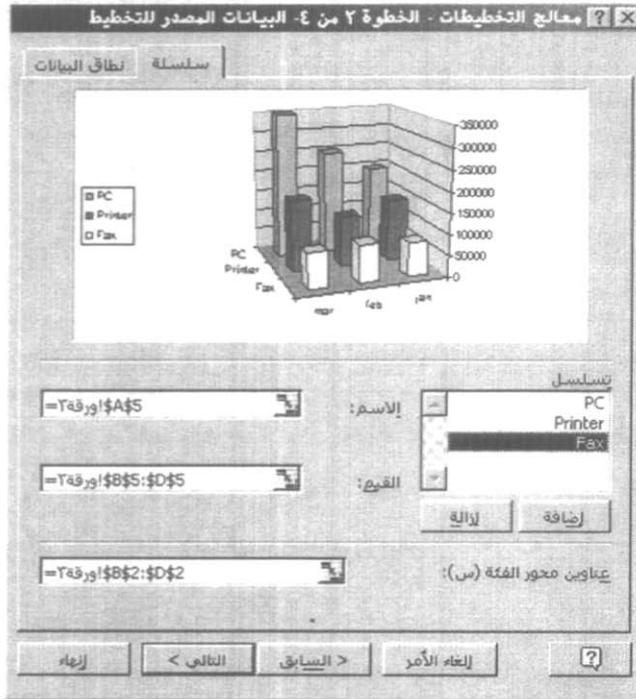
- ٤- اختر فئة التخطيط التي تناسب العلاقة الممثلة في ورقة العمل من خانة نوع التخطيط ثم اختر نوعاً من أنواع هذه الفئة من خانة النوع الثانوى للتخطيط .
- ٥- اضغط باستمرار على الزر الموجود أسفل صندوق لترى معاينة لشكل الرسم البياني المختار داخل صندوق الحوار .



- ٦- يمكن الانتقال لتبويب "أنواع مخصصة" الذي يحتوي العديد من أشكال لرسومات بيانية أخرى فيمكن اختيار أى من هذه الأشكال لتطبيقه على العلاقة المحددة من على ورقة العمل .

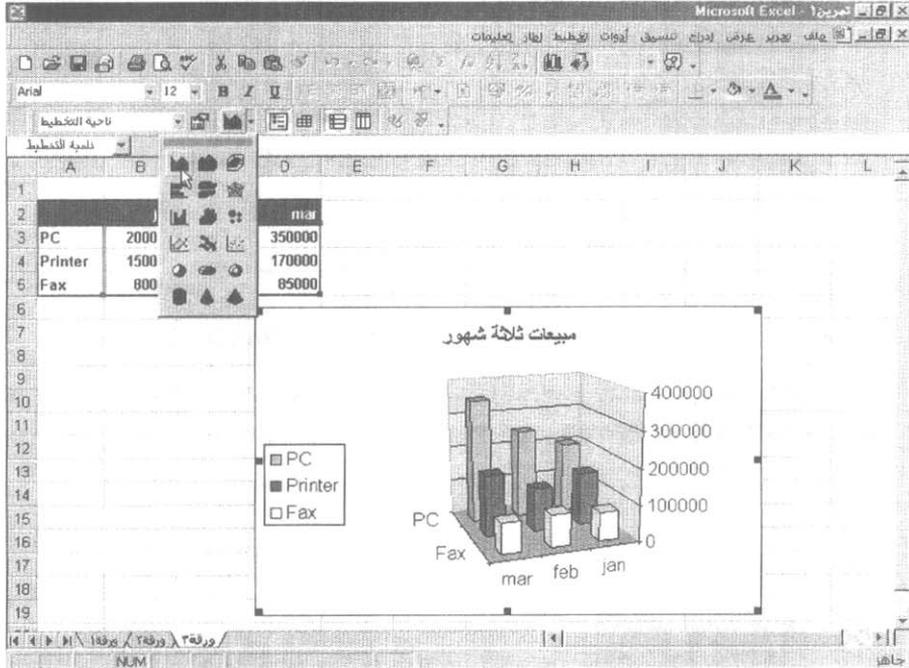
٨- هذه الخطوة مخصصة لتحديد مصدر بيانات الرسم البياني وهي العلاقة الموجودة على ورقة العمل .

- تنقسم هذه الخطوة الثانية إلى تبوين ، الأول منهما (نطاق البيانات) يستخدم لتحديد بيانات العلاقة المراد تمثيلها برسم بياني من على ورقة العمل (إذا لم يكن قد تم تحديدها) أو لتصحيح التحديد ، أما التبويب الثاني فيستخدم لتحديد نطاق سلاسل البيانات التي ستظهر على التخطيط .
- نشط زر أمر الصفوف أو الأعمدة لجعل سلسلة بيانات الرسم البياني ممثلة في صفوف جدول العلاقة أو في أعمدتها .
- انتقل للتبويب سلسلة الذي يمكن من إزالة أو إضافة سلاسل بيانات للرسم البياني وإضافة أو إزالة بنود من كل فئة .



تغيير نوع الرسم البياني

يتم تغيير نوع الرسم البياني باختيار أحد أنواع التخطيطات البيانية الموجودة في قائمة نوع التخطيط الموجودة على شريط أدوات التخطيط .



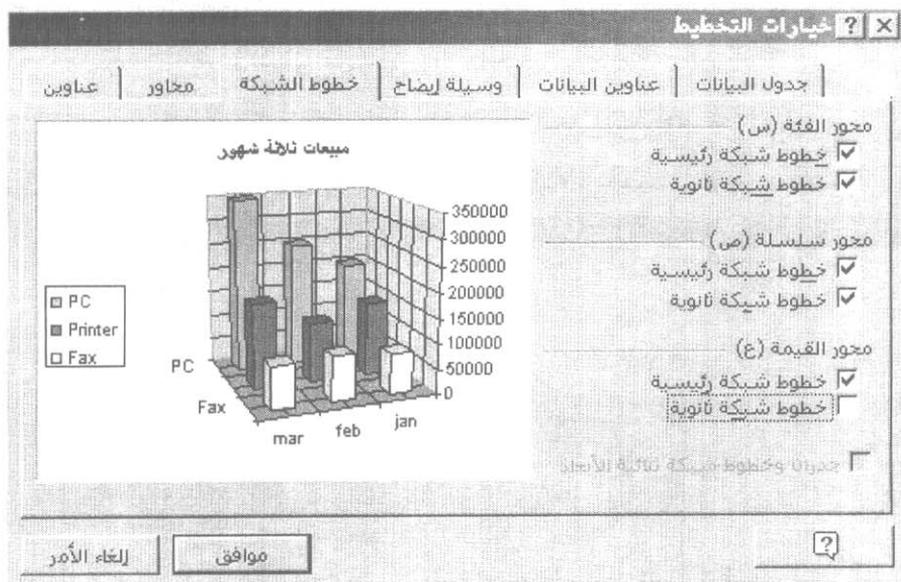
كما يمكن تغيير نوع التخطيط باختيار أمر نوع التخطيط Chart Type من قائمة تخطيط Chart التي تظهر عند تحديد الرسم البياني من على ورقة العمل . يظهر صندوق حوار نوع التخطيط فيمكن من خلاله اختيار تخطيط من أحد الفئات الموجودة في تبويب أنواع مخصصة أو يتم اختيار نوعا آخر من تبويب الأنواع المخصصة .

بعد اختيار نوع التخطيط المطلوب ونقر زر الموافقة سيتم تغيير التخطيط البياني الموجود على ورقة العمل بالتخطيط المختار .

خطوط الشبكة

١ - انتقل لتبويب خطوط الشبكة Gridlines داخل صندوق حوار خيارات التخطيط الذى يستخدم للتحكم فى الخطوط الأفقية والعمودية التى تظهر على محاور الرسم البيانى .

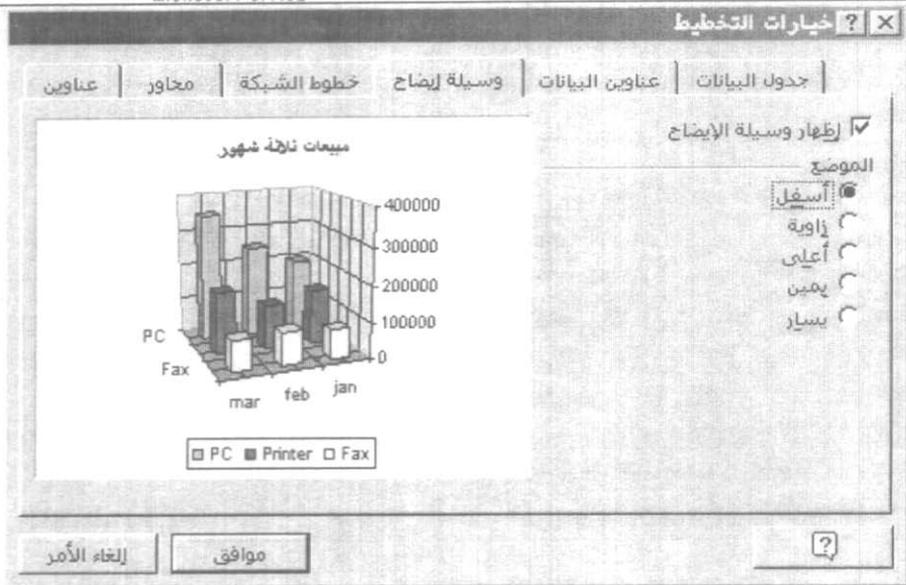
٢ - نشط خطوط الشبكة الرئيسية للفئات والسلاسل والقيم لتظهر خطوط الشبكة على المحاور ليسهل تفسير الرسم البيانى والاستدلال على قيم سلاسل البيانات .



وسيلة الإيضاح

١ - وسيلة الإيضاح Legend هى مفتاح الرسم البيانى ، للتحكم فى وسيلة الإيضاح انتقل لتبويب وسيلة الإيضاح فى صندوق حوار خيارات التخطيط .

٢ - نشط خيار إظهار وسيلة الإيضاح ل يتم إظهار وسيلة الإيضاح على الرسم البيانى.



٣- حدد موضع وسيلة الإيضاح على الرسم البياني بتنشيط زر الأمر المناسب في خانة الموضع ولاحظ ذلك في خانة المعاينة يسار صندوق الحوار .

عناوين البيانات

١- انتقل لتبويب عناوين البيانات Data Labels داخل صندوق حوار خيارات التخطيط .

٢- نشط زر أمر إظهار القيمة لتظهر قيمة كل سلسلة بيانات أعلى السلسلة على الرسم البياني .

٣- نشط زر أمر إظهار العنوان ليتم إظهار عناوين سلاسل البيانات بدلا من القيم على السلاسل .

▪ أوامر إظهار النسبة المئوية لا تكون متاحة إلا في أنواع التخطيطات الدائرية .

٤- نشط الخيار مفتاح وسيلة الإيضاح بجانب العمود ليتم إظهار لون سلسلة البيانات بجانب العنوان أو القيمة .

٢- نشط خيار "إظهار مفاتيح وسيلة الإيضاح" ليتم إظهار لون كل فئة من فئات الرسم البياني في جدول البيانات .

بعد ضبط الخيارات في كل تبويب من تبويبات صندوق الحوار انقر زر الموافقة Ok ليتم تفعيل هذه الإعدادات وإظهارها على الرسم البياني الموجود على ورقة العمل .

لاحظ أن

▪ تستخدم أزرار شريط أدوات التخطيط لإظهار وإخفاء وسيلة الإيضاح وإظهار وإخفاء خطوط الشبكة وإظهار وإخفاء جدول البيانات وتغيير تمثيل سلاسل البيانات في أعمدة أو صفوف جدول العلاقة .

إضافة وتغيير بيانات الرسم البياني

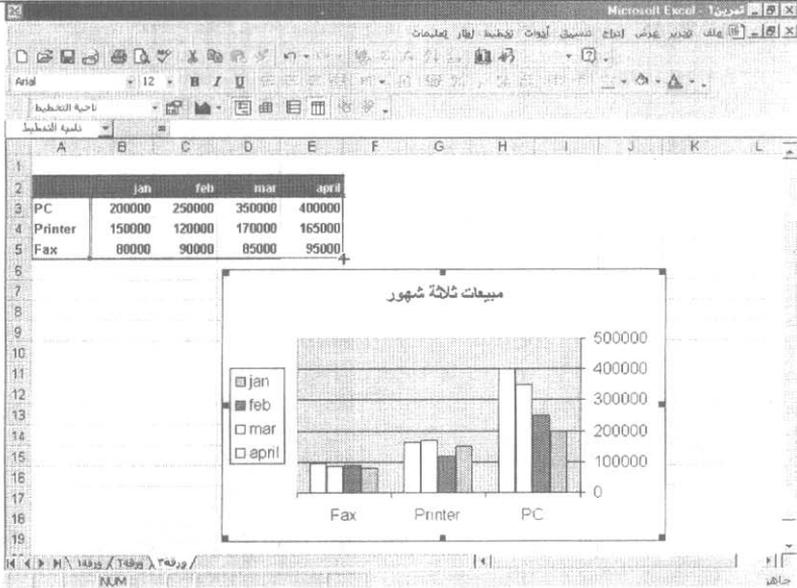
عند إجراء تغييرات على بيانات العلاقة الممثلة برسم بياني فسيتم تحديث الرسم البياني مباشرة بهذه التغييرات .

عند إضافة بيانات جديدة للرسم البياني لا بد أن تكون هذه البيانات في صورة صفوف أو أعمدة ، بعد ذلك يتم تحديد الرسم البياني من على ورقة العمل ليتم تحديد جدول العلاقة الممثلة له تلقائياً وبسحب مقبض التعبئة يمكن إضافة عمود أو صف جديد للعلاقة ويتم تمثيله على الرسم البياني .

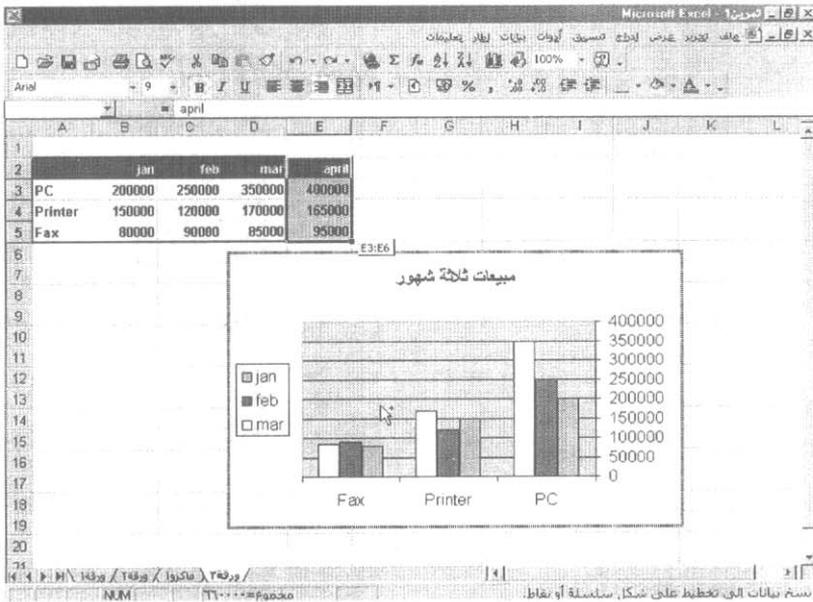
١- قم بإضافة عمود جديد يمثل مبيعات شهر أبريل للعلاقة السابقة .

٢- قم بتحديد الرسم البياني بنقره بزر الفأرة ليتم تحديد جدول العلاقة الخاصة به من على ورقة العمل .

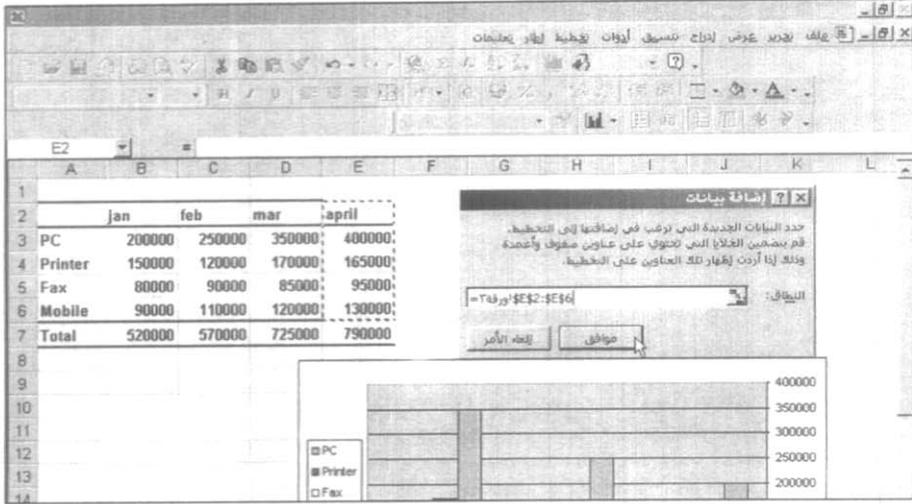
٣- اسحب مقبض التعبئة الموجود أسفل يمين عمود شهر مارس ليضمن التحديد عمود شهر يناير ثم حرر زر الفأرة ليتم تمثيل بيانات شهر يناير تلقائياً على الرسم البياني .



بطريقة أخرى يمكن تحديد بيانات العمود أو الصف الجديد وسحبها وإلقائها داخل الرسم البياني ليتم تمثيل البيانات تلقائياً به .



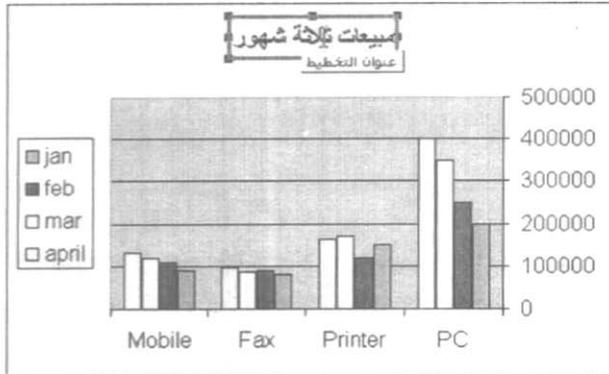
كما يمكن إضافة البيانات للعلاقة ثم تحديد الرسم البياني واختيار أمر إضافة بيانات
Add Data من قائمة تخطيط ليظهر صندوق حوار إضافة بيانات على الشاشة .



قم بتحديد البيانات التي تريد إضافتها على الرسم البياني ثم انقر زر الموافقة ليتم
تمثيل هذه البيانات على الرسم البياني .

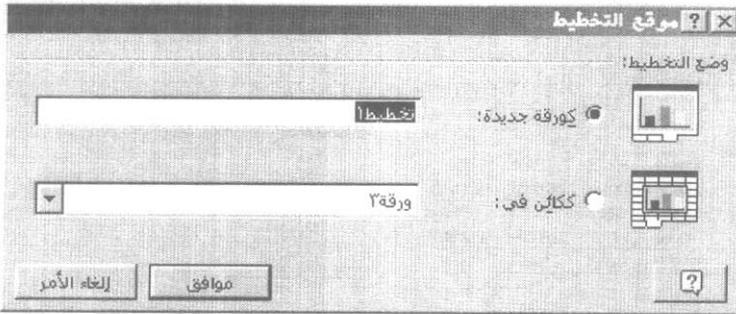
تعديل عنوان الرسم البياني

يتم تعديل عنوان الرسم البياني بتحديد ثم النقر على العنوان ليظهر مربع النص
الخاص به ثم تحديد النصوص الموجودة به وإعادة تحريرها من خلال لوحة المفاتيح .

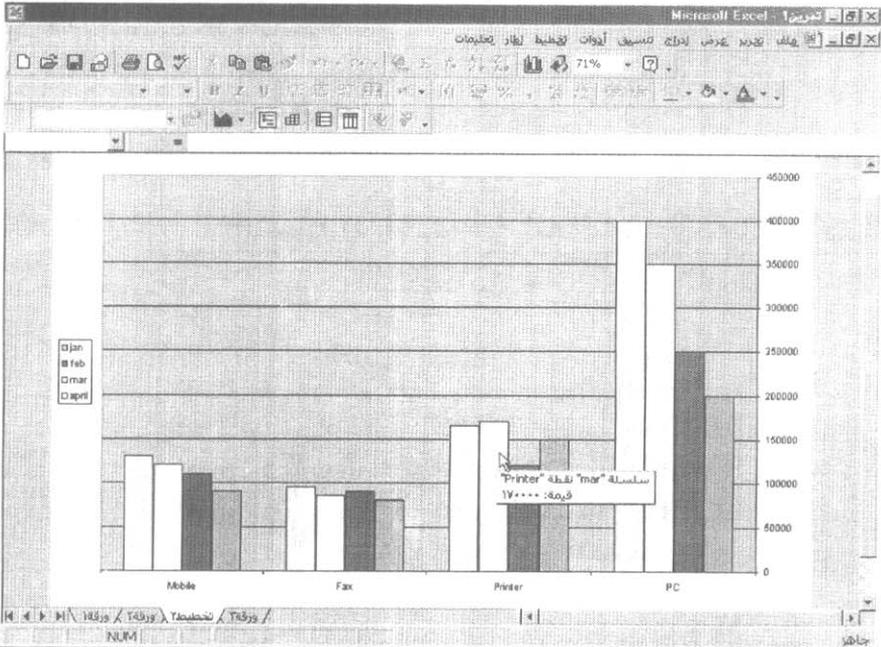


نقل الرسم البياني لورقة جديدة

- ١- يمكن نقل الرسم البياني لورقة عمل جديدة تكون خاصة به فقط ويتم ذلك بتحديد الرسم البياني ثم اختيار أمر موقع من قائمة تخطيط Chart .

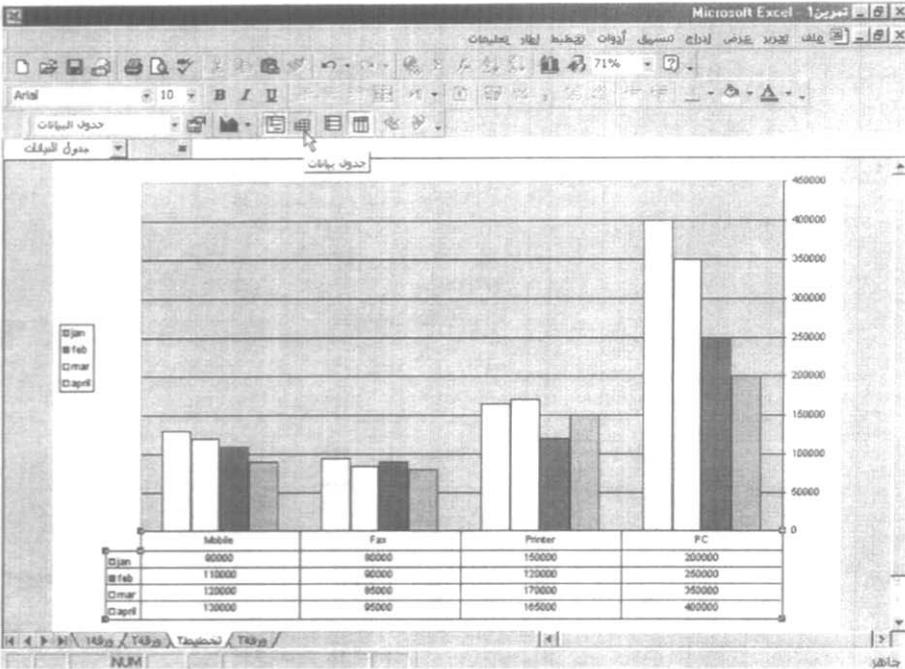


- ٢- يظهر على الشاشة صندوق حوار موقع التخطيط ، نشط زر أمر "كورقة جديدة" ثم اكتب اسم الورقة في الخانة المقابلة .
- ٣- انقر زر الموافقة Ok ليظهر الرسم البياني منفصلا في ورقة جديدة .



لاحظ أن

- يمكن نسخ الرسم البياني الموجود في ورقة العمل إلى ورقة عمل جديدة خاصة به بتحديد الرسم البياني ثم ضغط مفتاح الوظائف F11 من على لوحة المفاتيح .
- عند توجيه المؤشر لأحد سلاسل البيانات الموجودة على الرسم البياني سيظهر تلميح Hint به اسم السلسلة وقيمتها .
- عند نقر زر جدول البيانات الموجود على شريط أدوات التخطيط يتم إظهار جدول بيانات العلاقة الممثلة للرسم البياني أسفل ورقة العمل الخاصة بالتخطيط .

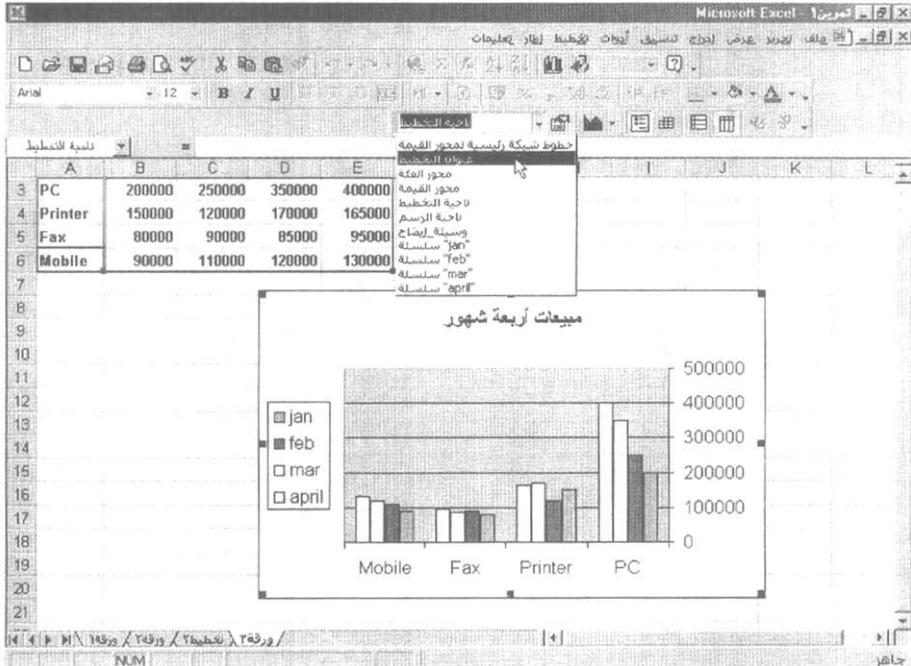


تنسيق الرسم البياني

يتكون الرسم البياني من مجموعة من الكائنات هي ناحية التخطيط وناحية الرسم وسلاسل البيانات ومحاور الرسم البياني وخطوط الشبكة ووسيلة الإيضاح ويتم تنسيق أى من هذه الكائنات بالنقر المزدوج عليها في الرسم البياني ليظهر صندوق حوار التنسيق الخاص بها أو باختيارها من قائمة عناصر التخطيط ثم نقر زر تنسيق الكائن الموجود على شريط أدوات التخطيط .

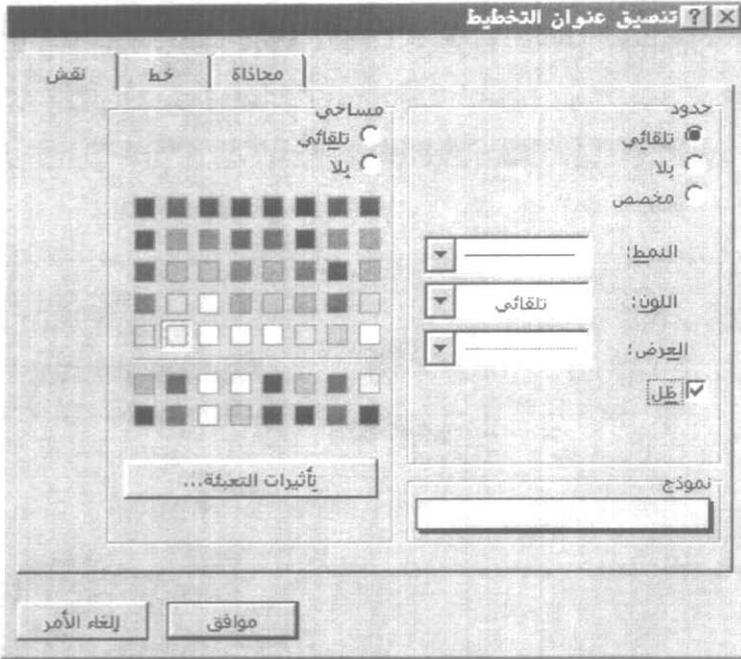
تنسيق عنوان التخطيط

١- حدد الرسم البياني ثم اختر أمر عنوان التخطيط Chart Title من قائمة كائنات التخطيط Chart Object الموجودة على شريط أدوات التخطيط .

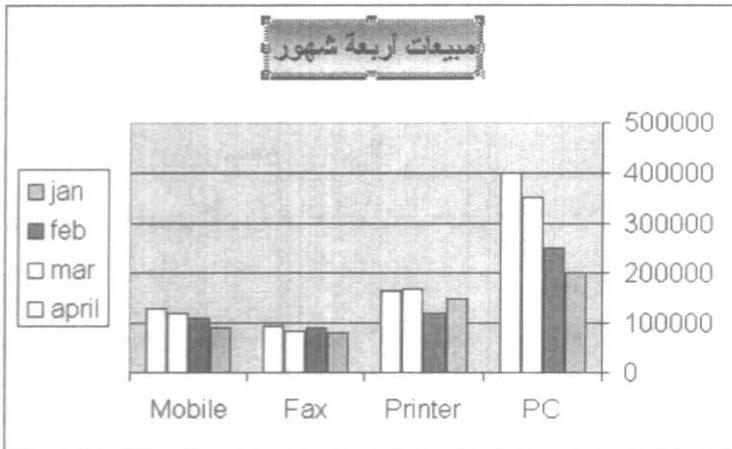


٢- انقر زر تنسيق الكائن ليظهر صندوق حوار تنسيق عنوان التخطيط .

٣- يشتمل صندوق الحوار على ثلاثة تبويبات هي "نقش" ويستخدم لتلوين خلفية العنوان و "خط" لتنسيق نص العنوان و "محاذاة" يستخدم لمحاذاة عنوان التخطيط .

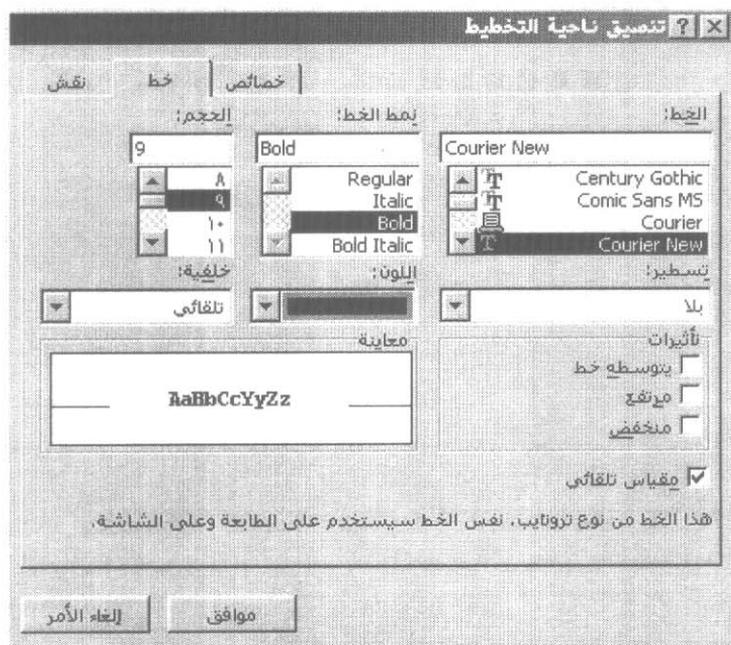


يمكن نقل العنوان بسحبه بزر الفأرة للمكان المطلوب .

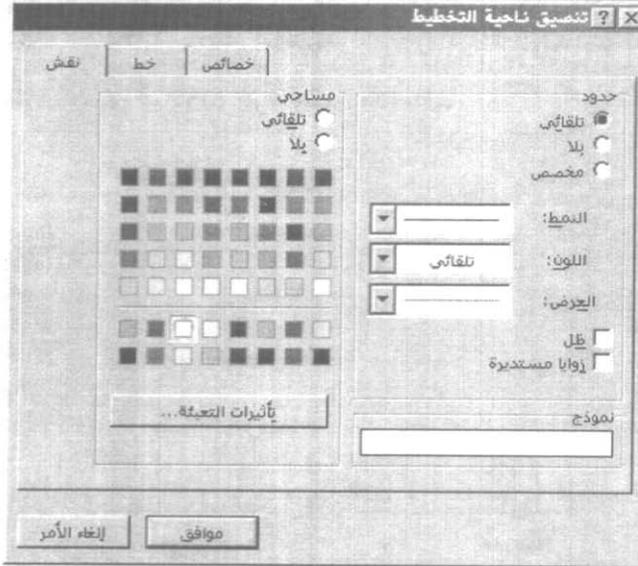


تنسيق ناحية التخطيط

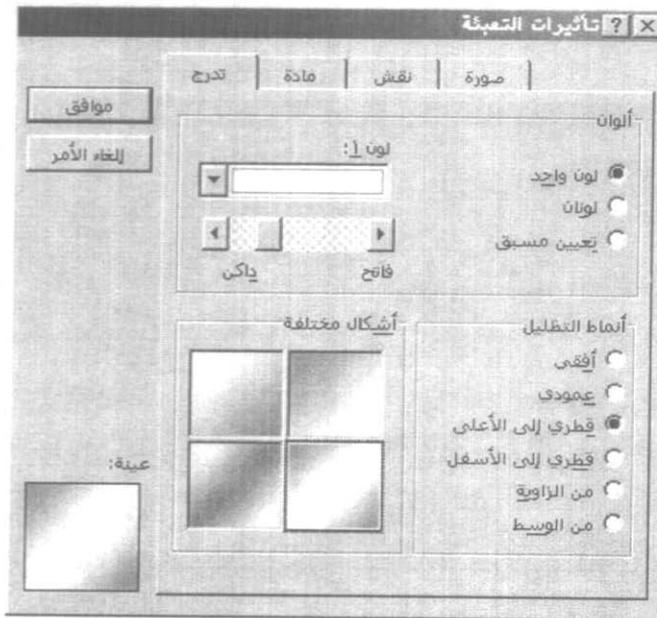
- لا يختلف تنسيق ناحية التخطيط وناحية الرسم عن تنسيق عنوان التخطيط .
- ١- اختر أمر ناحية التخطيط Chart Area من قائمة كائنات التخطيط ثم انقر زر تنسيق الكائن ليظهر صندوق الحوار تنسيق ناحية التخطيط .



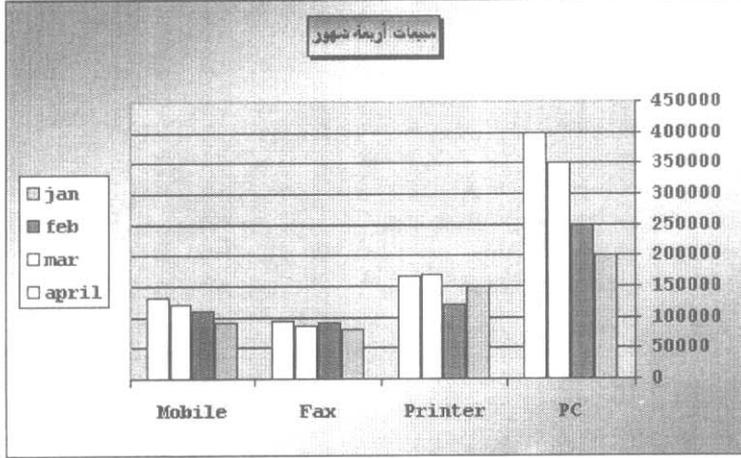
- ٢- قم بتنسيق نصوص وقيم محاور الرسم البياني من خلال تبويب خط بتحديد نوع الخط وغطه وحجمه ولونه وتسطيره وتأثيراته .
- ٣- انتقل لتبويب نقش واختر الألوان اللازمة لتلوين ناحية التخطيط من الألوان الموجودة في الجزء "ناحية" .
- ٤- اختر نمط حد ناحية التخطيط ولون الخط وحجمه من القوائم الثلاثة الموجودة في جزء "حدود" .



٥- انقر زر تأثيرات التعبئة إذا أردت تعبئة ناحية التخطيط بوسائل التعبئة المختلفة كتدرجات الألوان أو مواد أنسجة التلوين أو النقوش أو الصور .

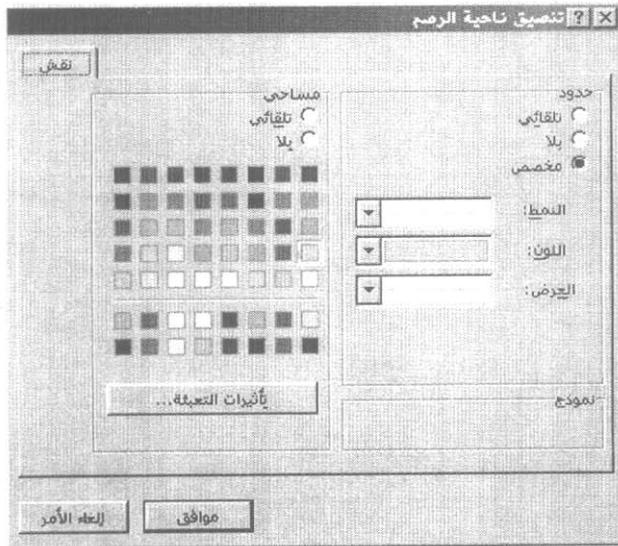


٦- بعد الانتهاء من تنسيق ناحية التخطيط انقر زر الموافقة Ok ليتم تطبيق هذه التنسيقات على الرسم البياني الموجود على ورقة العمل .

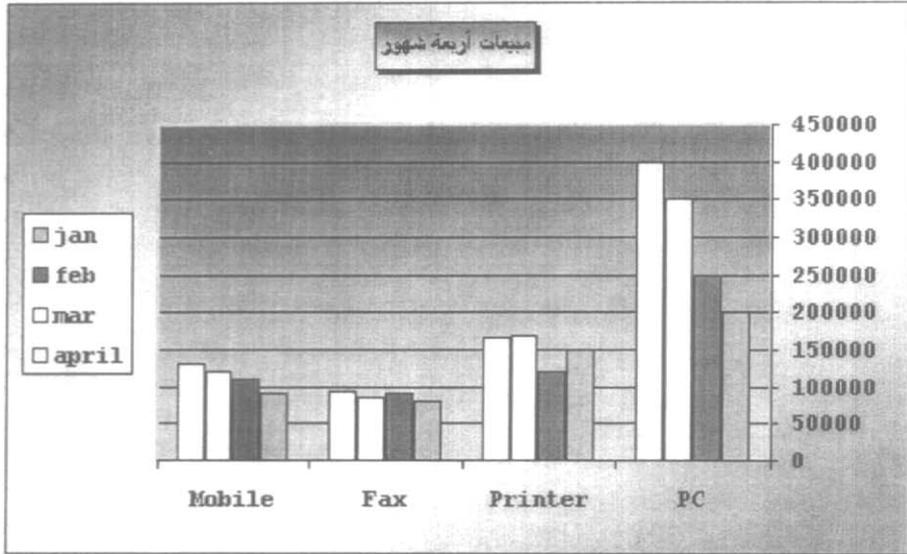


تنسيق ناحية الرسم

١- اختر أمر ناحية الرسم من قائمة عناصر التخطيط ثم انقر زر تنسيق ليظهر صندوق الحوار تنسيق ناحية الرسم على الشاشة .



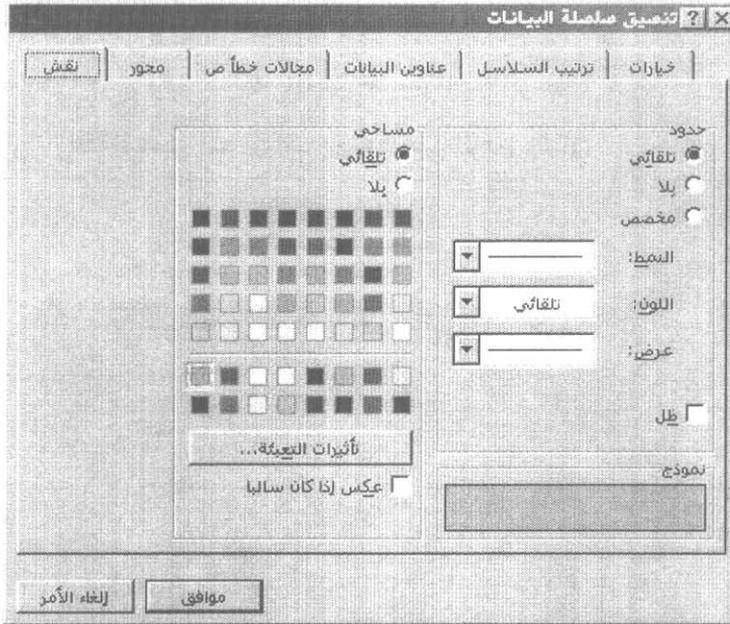
- ٢- قم بتنسيق ناحية الرسم بتعبئتها بالألوان أو تأثيرات التعبئة من خلال خانات وأزرار صندوق الحوار وقم كذلك بتنسيق حدود ناحية الرسم .
- ٣- انقر زر الموافقة لتطبيق التنسيقات المحددة على الرسم البياني .



تنسيق سلاسل البيانات

يشتمل تنسيق سلاسل البيانات على تلوين سلاسل البيانات بالألوان والنقوش وتأثيرات التعبئة المختلفة وتنسيق المحاور الرسم البياني ومجالات خطأ المحور الصادي وعناوين البيانات وترتيب سلاسل البيانات وخيارات أخرى .

- ١- قم بتحديد الرسم البياني ثم انقر نقرا مزدوجا على سلسلة البيانات التي تريد تنسيقها ليظهر صندوق حوار تنسيق سلسلة البيانات على الشاشة .
- ٢- قم بتغيير ألوان سلسلة البيانات المحددة من الألوان الموجودة داخل صندوق الحوار ثم قم بتنسيق حدود سلسلة البيانات من القوائم الموجودة في الجزء "حدود" .
- ٣- نشط مربع خيار "ظل" ليتم عمل ظل لسلسلة البيانات المحددة .



تعبئة سلاسل البيانات بتأثيرات التعبئة

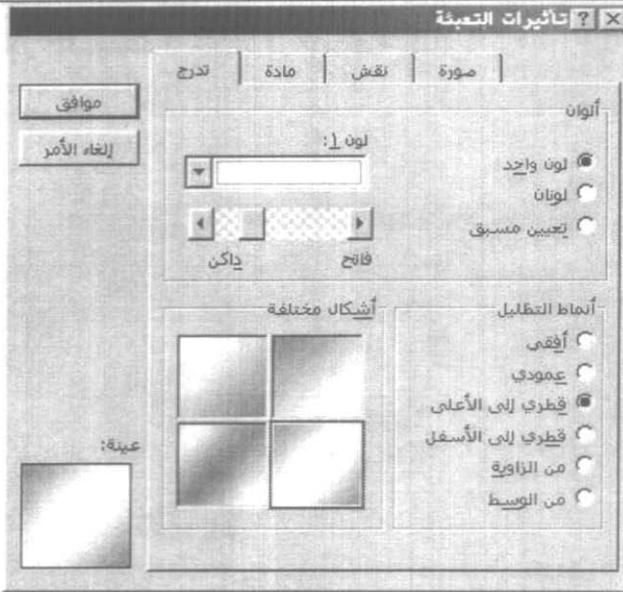
يمكن إظهار سلاسل بيانات الرسم البياني بأربعة وسائل أخرى غير الألوان المتاحة في النقوش وهذه الوسائل هي تدرجات الألوان وأنسجة التلوين والنقوش والصور .

إظهار سلاسل البيانات بتدرج الألوان

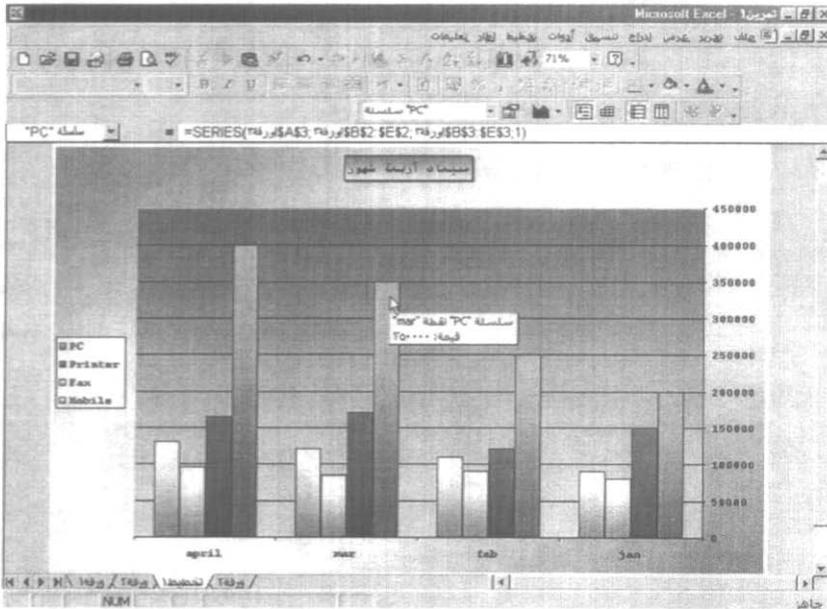
١- انقر نقرا مزدوجا على سلسلة البيانات التي تريد تلوينها بتدرجات الألوان ليظهر صندوق حوار تنسيق سلسلة البيانات على الشاشة .

٢- انقر زر تأثيرات التعبئة الموجود في تبويب "نقش" ليظهر على الشاشة صندوق حوار تأثيرات التعبئة .

٣- نشط زر أمر "لون واحد" من أعلى صندوق الحوار ثم قم بتحديد درجة اللون الأبيض أو الأسود مع اللون المختار من الشريط الأفقي الموجود داخل صندوق الحوار ثم اختر أحد تدرجات الألوان الموجودة في خانة أشكال مختلفة" .

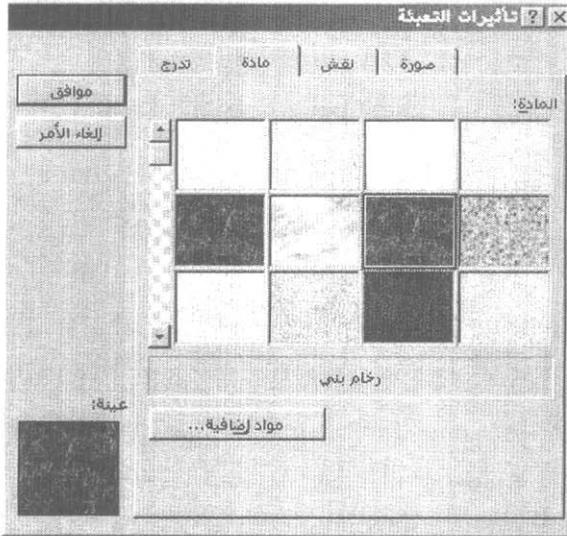


عند تنشيط زر أمر "لونان" يمكن تحديد لونين للحصول على تدرجاتهما وعند تنشيط زر أمر "تعيين مسبق" يمكن اختيار أحد تدرجات الألوان الجاهزة .

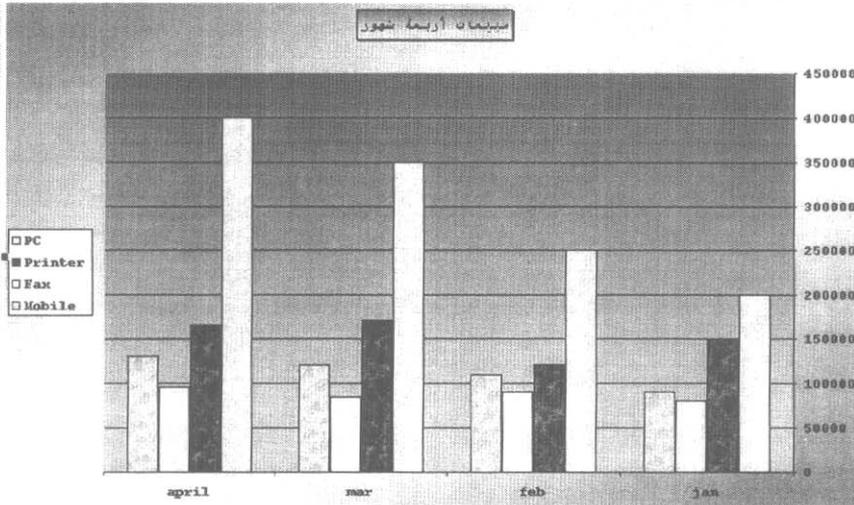


تعبئة سلاسل البيانات باستخدام أنسجة التلوين

١- انتقل لتبويب مادة Texture داخل صندوق حوار تأثيرات التعبئة واستعرض أنسجة الألوان الموجودة في خانة المادة .

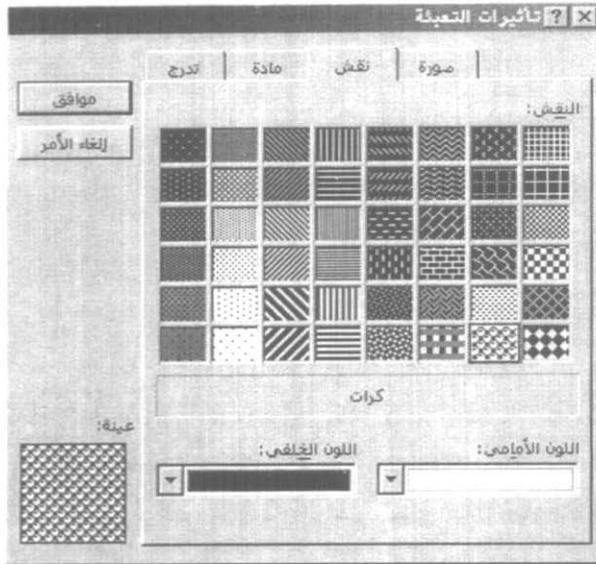


٢- حدد شكل المادة الذي تريد تعبئة سلسلة البيانات به ثم انقر زر الموافقة .

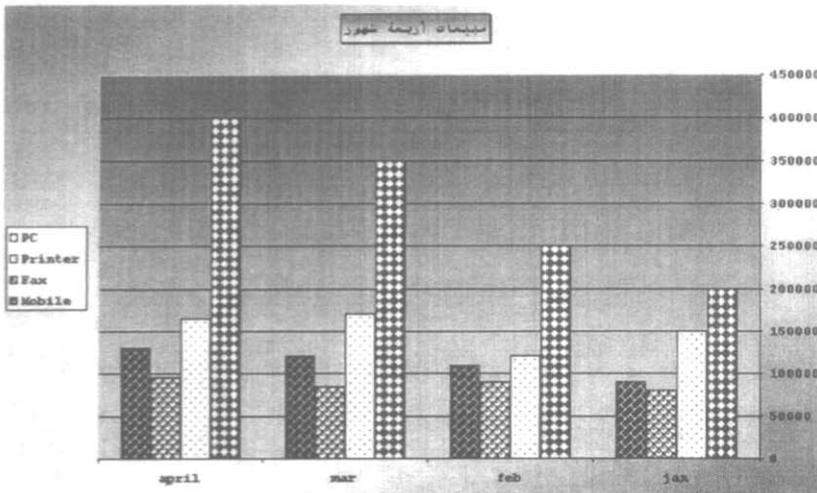


تعبئة سلاسل البيانات بالنقوش المختلفة

- ١- انتقل لتبويب نقش Pattern داخل صندوق حوار تأثيرات التعبئة .
- ٢- حدد لون أمامية النقش وخلفيته من القائمتين الموجودتين أسفل صندوق الحوار.



- ٣- اختر شكل النقش من الأشكال الموجودة في خانة النقش ثم انقر زر الموافقة .

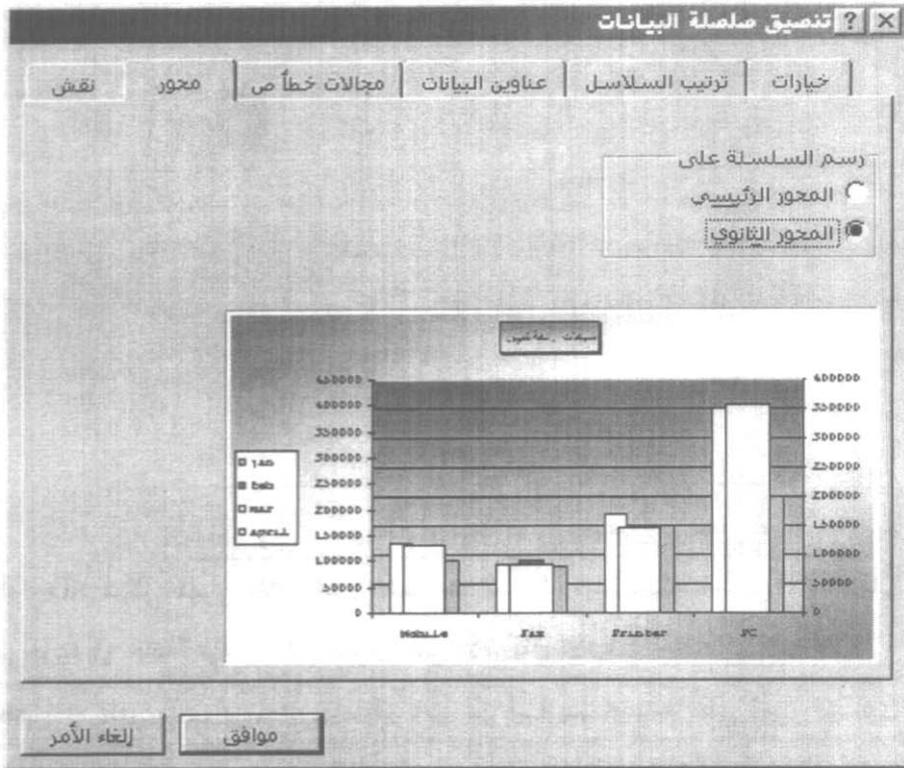


تنسيق محور الرسم البياني

من خلال تنسيق محور الرسم البياني يتم إظهار محور قيم آخر على الرسم البياني ليعرض قيم سلسلة البيانات المختارة ويتم تكبير هذه السلسلة لتمييز عن باقي سلاسل البيانات الأخرى .

١- انقر نقرا مزدوجا على سلسلة البيانات التي تريد تنسيق محورها ليظهر صندوق حوار تنسيق سلسلة البيانات على الشاشة .

٢- انتقل لتبويب محور داخل صندوق حوار ثم نشط زر أمر "المحور الثانوي" .

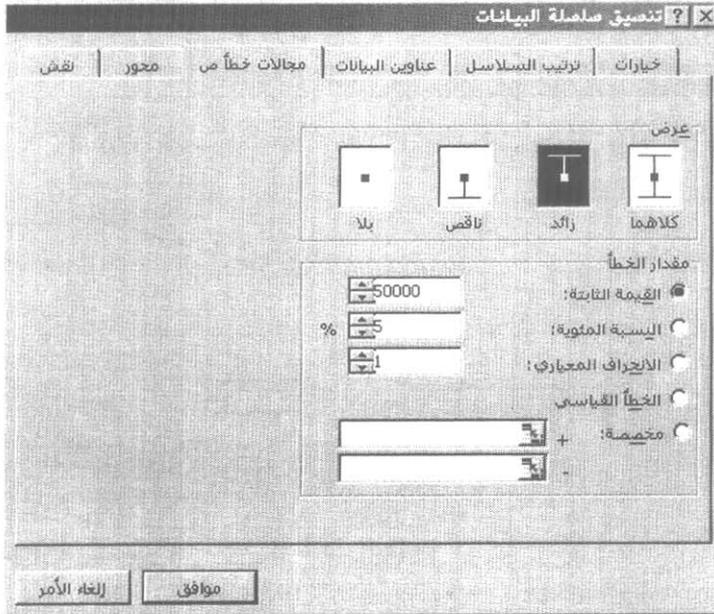


٣- انقر زر الموافقة Ok ليظهر المحور الثانوي على الرسم البياني .

مجالات خطأ المحور (ص)

تستخدم وسيلة مجالات خطأ المحور الصادي لمعرفة مدى تقارب أو تباعد سلاسل البيانات في التخطيطات ثنائية الأبعاد التي تحتوي محورا للقيمة عن قيمة معينة .

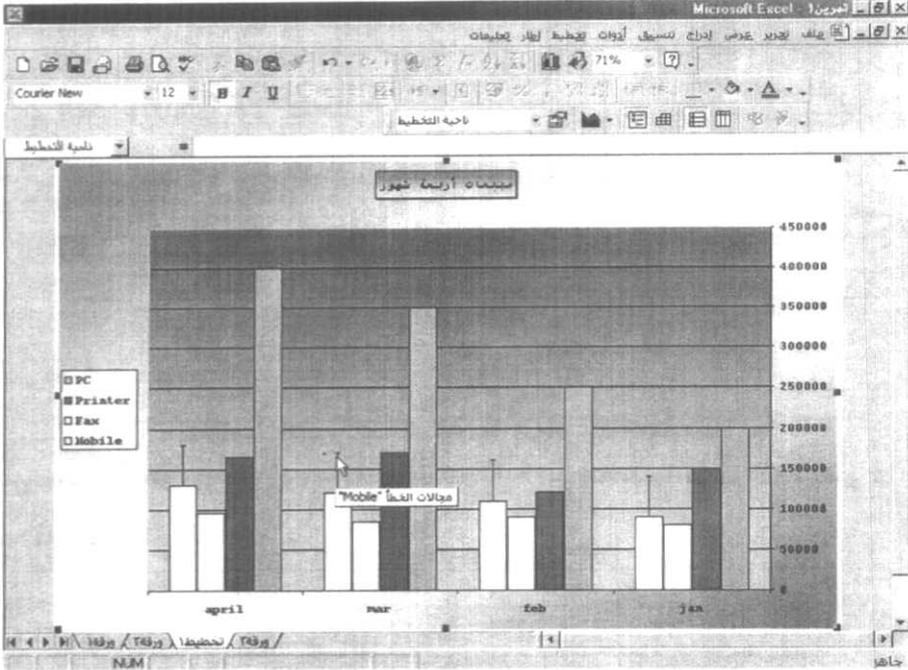
١- انقر نقرا مزدوجا على سلسلة البيانات التي تريد إعداد مجالات خطأ المحور الصادي لها ثم انتقل لتبويب "مجالات خطأ ص" داخل صندوق حوار تنسيق سلسلة البيانات .



٢- حدد شكل ظهور علامة مجال الخطأ على سلسلة البيانات من الأشكال الموجودة في خانة "عرض" التي تحتوي على الأشكال الآتية :

يظهر مدى قرب سلسلة البيانات عن قيمة يتم تحديدها على المحور الصادي	ناقص
يظهر مدى بعد سلسلة البيانات عن قيمة يتم تحديدها على المحور الصادي	زائد
يظهر بعد أو قرب سلسلة البيانات عن قيمة معينة على المحور الصادي	كلاهما

- ٣- حدد مقدار الخطأ سواء كان قيمة أو نسبة مئوية أو انحرافا معياريا أو قيمة مخصصة بتنشيط زر الأمر المناسب من الأزرار الموجودة أسفل صندوق الحوار .
- ٤- انقر زر الموافقة Ok لتظهر مجالات الخطأ على السلسلة المحددة .



تنسيق الرسم البياني باستخدام شريط أدوات التنسيق

يمكن تنسيق الرسم البياني باستخدام أزرار شريط أدوات التنسيق حيث يتم تحديد عناصر أو كائنات الرسم البياني بالنقر عليها أو باختيارها من قائمة عناصر التخطيط ثم استخدام أزرار شريط أدوات التنسيق لتنسيق نصوص ناحية التخطيط وعنوان الرسم البياني وكذلك تعبئة عناصر الرسم البياني بالألوان وتأثيرات التعبئة المختلفة .
كمثال لذلك سنقوم بإنشاء رسم بياني جديد لبعض بيانات العلاقة .

١- قم بإضافة صف جديد في نهاية العلاقة السابقة لحساب إجمالي كل عمود من أعمدة الشهور واستخدم زر الجمع التلقائي Auto Sum للحصول على هذه الإجماليات كما بالشكل التالي .

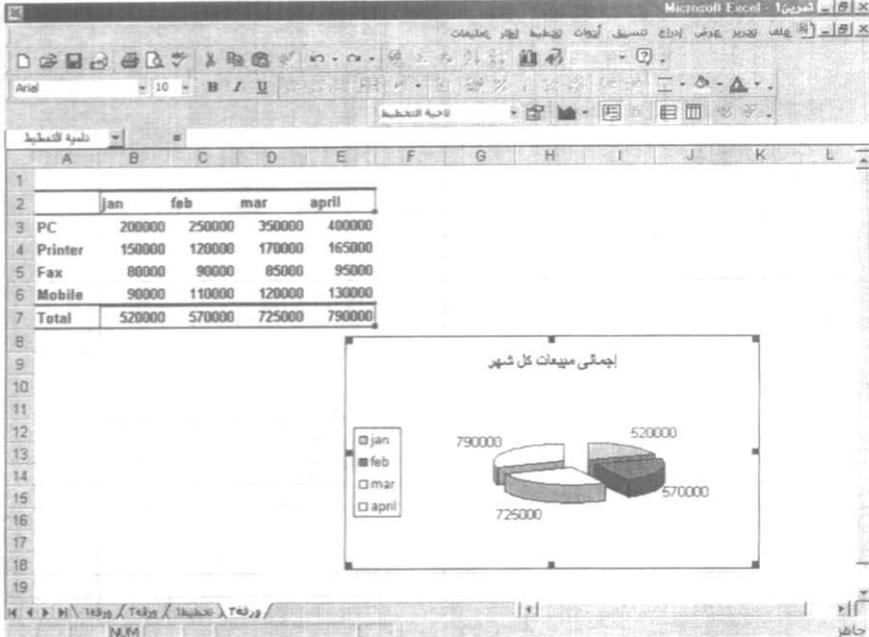
٢- قم بتحديد الصف الأول الذي يحتوي على أسماء الشهور ثم اضغط باستمرار على مفتاح التحكم Ctrl من على لوحة المفاتيح ثم قم بتحديد الصف الأخير في العلاقة الذي يمثل الإجماليات .

	A	B	C	D	E	F
1						
2		jan	feb	mar	april	
3	PC	200000	250000	350000	400000	
4	Printer	150000	120000	170000	165000	
5	Fax	80000	90000	85000	95000	
6	Mobile	90000	110000	120000	130000	
7	Total	520000	570000	725000	790000	
8						

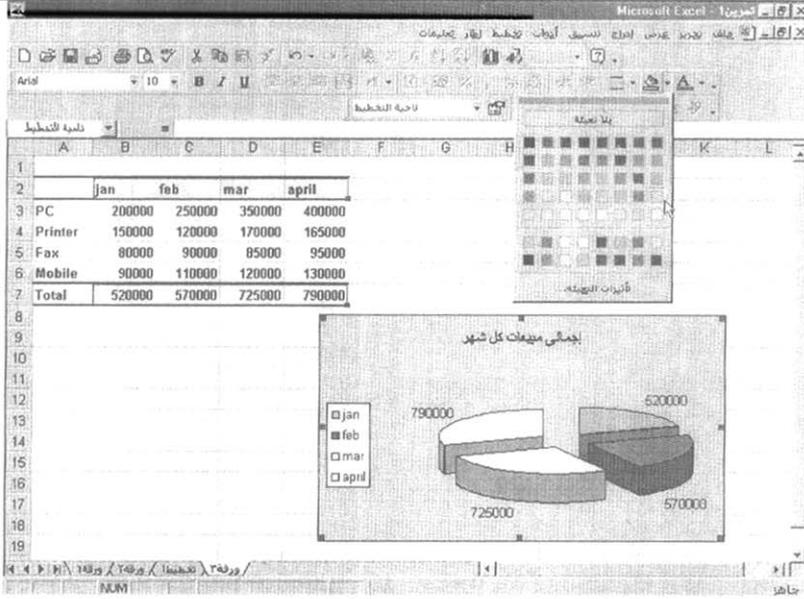
٣- انقر زر إدراج تخطيط Insert Chart لتشغيل معالج التخطيطات ثم اختر نوع التخطيط الدائري الجزأ ثلاثي الأبعاد من خانة الأنواع القياسية .



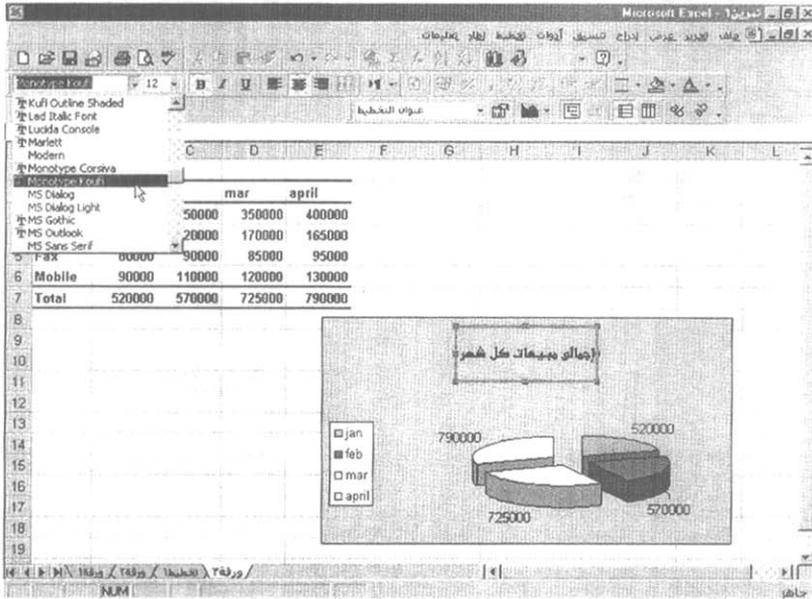
٤- تابع باقي خطوات المعالج لتحصل على التخطيط كما بالشكل التالي .



٥- قم بتحديد عنصر التخطيط ثم قم بتغيير لونه من قائمة التعبئة .



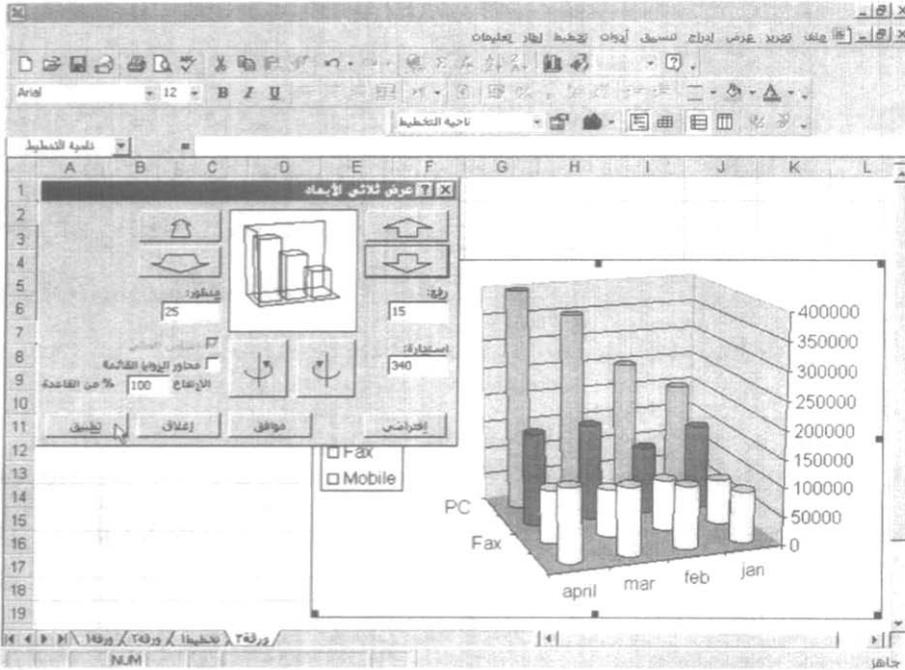
قم بتحديد النصوص أو القيم الموجود على الرسم البياني ثم قم بتنسيقها باستخدام قائمة أنواع الخطوط **Fonts** وقائمة الحجم **Size** وأزرار التأثيرات .



التحكم في عرض التخطيطات ثلاثية الأبعاد

تستخدم وسيلة العرض ثلاثي الأبعاد لتدوير الرسم البياني في الاتجاهات المختلفة وتغيير منظوره للحصول على أوضح شكل له .

١- حدد الرسم البياني ثم اختر أمر عرض ثلاثي الأبعاد 3D-View من قائمة تخطيط Chart ليظهر صندوق الحوار عرض ثلاثي الأبعاد على الشاشة .



٢- استخدم الأزرار الموجودة داخل صندوق الحوار لرفع وخفض الرسم البياني وتدويره يمينا ويسارا وللتحكم في عمق التخطيط .

٣- انقر زر تطبيق ليم تطبيق هذه الإعدادات قبل الخروج من صندوق الحوار .

٤- انقر زر افتراضي إذا أردت إرجاع الرسم البياني لوضعه الأصلي .

٥- انقر زر إغلاق للخروج من صندوق الحوار .

إنشاء خريطة لعرض البيانات

يتيح اكسل باستخدام البرنامج المدرج Microsoft Map من إنشاء خرائط جغرافية لتحليل البيانات مثل المبيعات أو استطلاعات السوق .

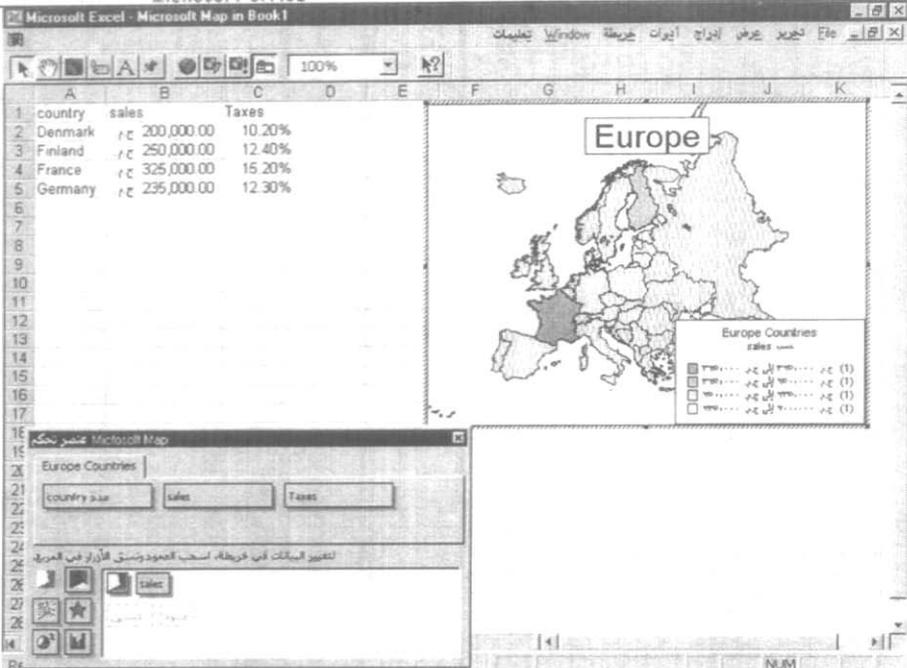
يجب في البداية وضع البيانات المراد تمثيلها على خريطة في أعمدة جدول بورقة العمل على أن يحتوي أحد الأعمدة على معلومات جغرافية كأسماء البلدان .

بعد ذلك يتم تحديد الجدول وتشغيل برنامج خرائط مايكروسوفت Microsoft Map لتختفي قوائم أشرطة أدوات اكسل ويحل بدلا منها واجهة العمل في برنامج خرائط مايكروسوفت ويظهر إطار لتحرير الخريطة بداخله وتبقى ورقة العمل في الخلفية ، وذلك تبعا لخاصية ربط وتضمين الكائنات النوافذية Object Linking and Embedding (OLE) .

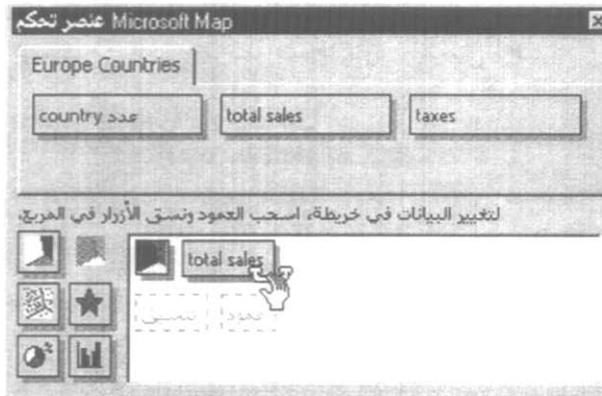
في المثال التالي سنقوم بإنشاء خريطة تمثل مبيعات أحد الشركات لدول أوروبية .

١- قم في البداية بتحديد الجدول ثم اختر أمر كائن Object من قائمة إدراج Insert ليظهر صندوق حوار إدراج الكائنات ، نشط بند Microsoft Map ثم انقر زر الموافقة Ok .

٢- يتم تحليل البيانات المحددة في ورقة العمل ويتم إنشاء خريطة تظهر فيها الدول الموضحة في الجدول .

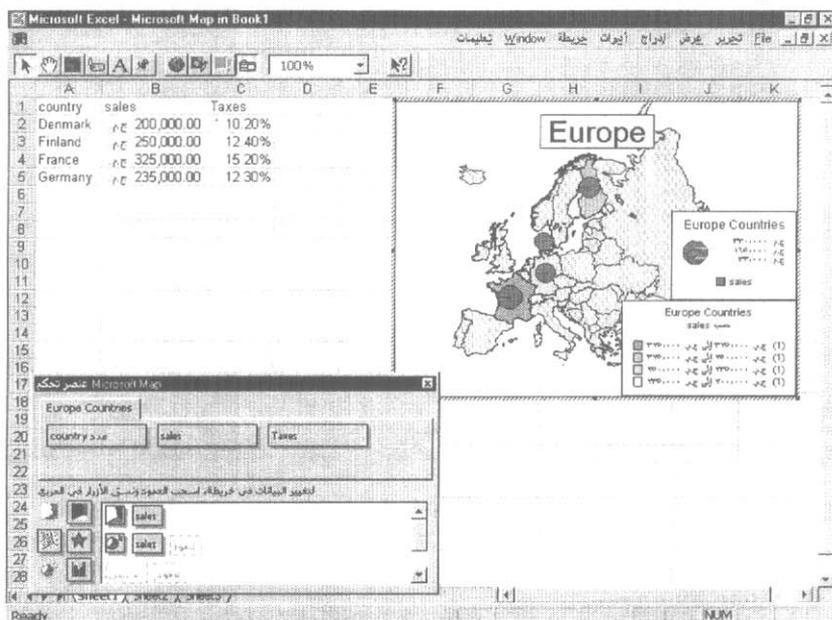


يمكنك تغيير تنسيق البيانات داخل الخريطة لتعرض رموزاً متدرجة أو كثافة نقط أو بيانات مظلمة أو أعمدة تخطيط بياني أو تخطيط دائري ، يتم ذلك بسحب أزرار التنسيق المختلفة الموجودة يسار صندوق حوار عنصر تحكم **Microsoft Map** وإلقائها على اسم العمود في الجهة المقابلة .



إظهار تخطيطات بيانية على الخريطة

يمكن تمثيل تخطيطات أعمدة أو تخطيطات دائرية على الخريطة بسحب زر تخطيط الأعمدة أو التخطيط الدائري من يسار صندوق حوار تحكم Microsoft Map إلى الجهة المقابلة ، ثم سحب زر العمود المراد تمثيله بالتخطيط من أعلى صندوق الحوار وإلقائه على رمز تخطيط الأعمدة أو التخطيط الدائري في صندوق الحوار .

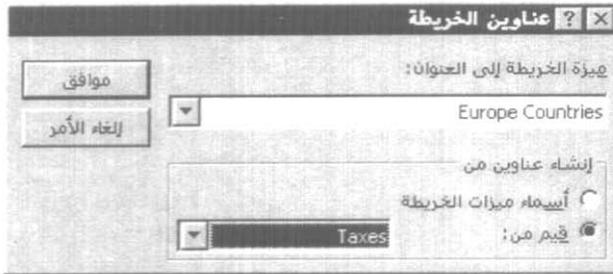


يمكن حذف أى تنسيق من على الخريطة بسحب زر التنسيق الخاص به خارج صندوق حوار عنصر تحكم Microsoft Map .



إضافة عناوين للخريطة

- يمكن إظهار أسماء الدول أو بيانات أعمدة الجدول على الخريطة بنقر زر عناوين الخريطة من على شريط الأدوات ليظهر صندوق حوار عناوين الخريطة .

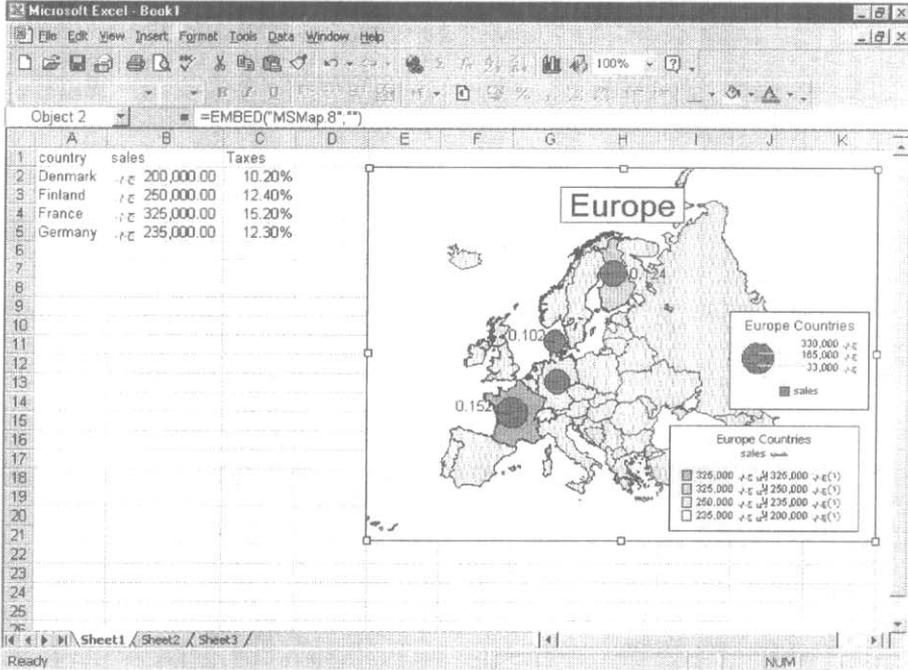


- نشط زر أمر أسماء الدول أو زر "قيم من" ثم حدد القيمة من القائمة المقابلة ثم انقر زر الموافقة Ok ، انتقل بالمؤشر الذي يصبح شعرة تعامد على دول الخريطة ليظهر العنوان الذي تم تحديده وانقر زر الفأرة ليظهر العنوان أو القيمة .

country	sales	Taxes
Denmark	200,000.00	10.20%
Finland	250,000.00	12.40%
France	325,000.00	15.20%
Germany	235,000.00	12.30%

العودة لورقة العمل

لإغلاق برنامج خرائط مايكروسوفت والعودة مرة أخرى لورقة العمل انقر بمؤشر الفأرة على أى مكان في ورقة العمل غير الذى يحتله إطار الخريطة .



إعادة تحرير الخريطة

انقر نقرا مزدوجا على الخريطة في ورقة العمل ليتم تشغيل برنامج خرائط مايكروسوفت وتظهر به الخريطة فيمكن تحريرها أو إجراء تعديلا عليها .