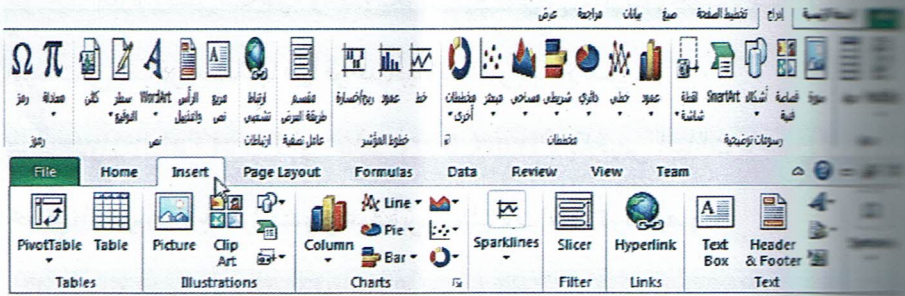


## الفصل الثاني

### إدراج الكائنات في مايكروسوفت إكسل 2010 Insert Objects in MS-Excel 2010

#### توبيب إدراج Insert Tab:

تحتي توبيب إدراج ، الشكل (1-2)، على اوامر ومميزات تعمل على إدراج وتنسيق كائنات مثل: جداول، الصور، الرسومات، الأشكال، المخططات، الرسوم البيانية، الروابط، مربعات النصوص، الخانات والرموز.



#### الشكل (1-2) توبيب إدراج في اصدار مايكروسوفت إكسل 2010

#### توبيب إدراج الجاميم الاتية:

مجموعة جداول Tables.

مجموعة رسومات توضيحية Illustrations.

مجموعة مخططات Charts.

مجموعة خطوط المؤشر Sparklines.

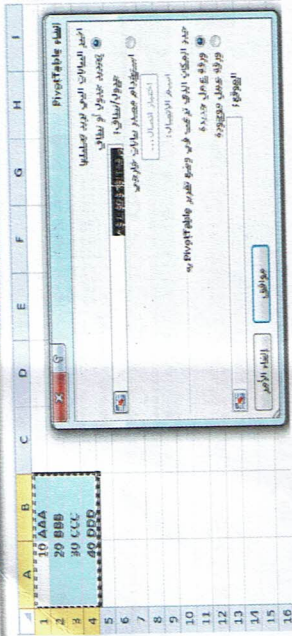
مجموعة ارتباطات Links.

مجموعة عامل تصفية Filter.

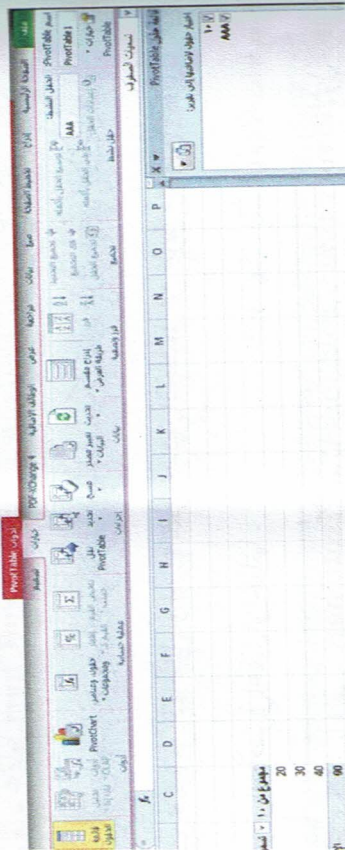
مجموعة نص Text.

مجموعة رموز Symbols.

## الفصل الثاني: إدراج الكائنات في مايكروسوفت اكسل 2010



الشكل (3a-2) إنشاء جدول PivotTable من بيانات محددة



الشكل (3b-2) البيانات في جدول PivotTable

بنفس الطريقة، بعد تحديد البيانات النقر على **Table** جدول (3c-2).

	A	B	C
1	10	AAA	
2	20	BBB	
3	30	CCC	
4	40	DDD	

الشكل (3c-2)

وعند الوقوف على مثل هذه الجداول، يظهر تبويب يسمى **ادوات الجداول - تصميم**، يعمل لتسيق الجدول، الشكل (4-2).

## الفصل الثاني: إدراج الكائنات في مايكروسوفت اكسل 2010

### 2-2 مجموعة جداول Tables:

تضم الأوامر في الشكل (2-2).



الشكل (2-2) مجموعة جداول ضمن تبويب إدراج

### 1-2-2 تقرير جدول PivotTable:

هو أحد تقارير اكسل التقاعدية والجدولية، يتم فيه تلخيص البيانات وتحليلها، كسجلات قواعد البيانات من مصادر مختلفة، بما فيها قواعد البيانات الخارجية لا اكسل.

يقوم **جدول PivotTable** أو **مخطط PivotChart** بتلخيص البيانات باستخدام جدول محوري، إذ تقوم هذه الجداول بتسهيل عملية ترتيب البيانات المعقدة وتلخيصها.

### مثال (1) إنشاء جدول PivotTable

- إدراج وتحديد البيانات في العمودين A, B.
- اختيار **PivotTable** من **Pivot**. سيظهر مربع الحوار في الشكل (3a-2).
- النقر على **موافق**، وتحديد البيانات من القائمة في الجانب بوضع علامة (✓). ستظهر البيانات في الشكل (3b-2).

يمكن إنشاء **تقرير PivotTable** لتحليل بيانات رقمية بطريقة شاملة والإجابة عن الأسئلة غير المتوقعة حول بيانات أو مصدر بيانات خارجي. فبدلاً من استخدام تقرير PivotTable لتلخيص البيانات وتحليلها واكتشافها وتقريرها، يمكن أن يساعد تقرير PivotChart وتقرير تلخيص تقرير PivotTable بشكل مرئي بحيث يمكن الاطلاع على المقارنات والاتجاهات بسهولة. يمكن كل من تقرير PivotTable وتقرير PivotChart من اتخاذ قرارات مدروسة حول بيانات حادثة في المؤسسة التابع لها. غالباً ما تستخدم PivotTable عندما تريد تحليل الإجماليات ذات الصلة، وبشكل خاص إذا كان هناك قائمة طويلة من الأرقام المطلوب جمعها، إذ إن البيانات المجمعة والإجماليات الفرعية من شأنها أن تساعد في فحص البيانات من مناهج مختلفة ومقارنتها بالأرقام في البيانات المشابهة.