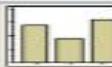
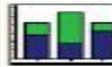
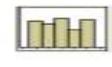
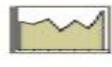
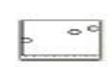


- رسم المتغيرات الديمغرافية: الجدول التالي يلخص أهم الرسومات المناسبة لأنواع المتغيرات:

الكمي Scale		الترتيبي Ordinal		الإسمى Nominal	
					
Line		الخط البياني	Bars		الأعمدة البيانية
Histo- gram		المدرج التكراري	Sub- divided bars		الأعمدة البيانية المجزأة
Poly- gone		المضلع التكراري	Multiple bars		الأعمدة البيانية المتجاورة
Curve		المنحنى التكراري	Pie chart		الرسوم الدائرية
Box- plot		الرسم الصندوقى			
Scatt er		شكل الانتشار			

الإسمى أو الترتيبي Nominal or Ordinal			
			
أو			
تستخدم الأعمدة البيانية لعرض بيانات وصفية أو عرض جدول تكراري بسيط لظاهرة واحدة	Bars		الأعمدة البيانية
تستخدم الأعمدة البيانية المجزأة لعرض بيانات كلية مقسمة الى اجزائها المتكاملة	Sub- divided bars		الأعمدة البيانية المجزأة
تستخدم الأعمدة البيانية المجزأة لعرض بيانات متعارضة	Multiple bars		الأعمدة البيانية المتجاورة
تستخدم الرسوم الدائرية لعرض بيانات كلية مقسمة الى اجزائها المتكاملة	Pie		الرسوم الدائرية

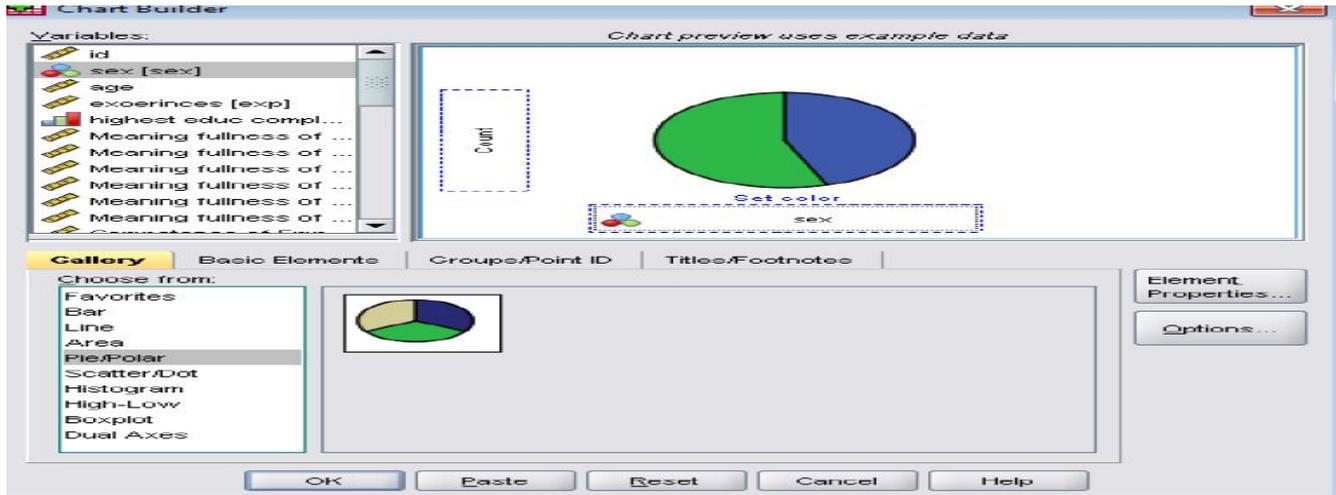
الكمي Scale			
			
يستخدم الخط البياني لعرض بيانات كمية لظاهرة مأخوذة على فترات زمنية	Line		الخط البياني
يستخدم المدرج التكراري لعرض بيانات كمية لظاهرة بعد تحويلها الى فئات متساوية بشكل اعمدة متلاصقة	Histogram		المدرج التكراري
يستخدم المضلع التكراري لعرض بيانات كمية لظاهرة بعد تحويلها الى فئات متساوية بشكل خطوط منكسرة	Polygon		المضلع التكراري
يستخدم المنحنى التكراري لعرض بيانات كمية لظاهرة بعد تحويلها الى فئات متساوية بشكل خطوط منحنية	Curve		المنحنى التكراري
يستخدم الرسم الصندوقي لعرض بيانات كمية لظاهرة بالاستعانة بالوسيط والربيعان.	Box-plot		الرسم الصندوقي
يستخدم شكل الانتشار لعرض بيانات كمية لظاهرتان مرتبطتان عن طريق رسم نقاط.	Scatter		شكل الانتشار

- رسم الدائرة لمتغير الجنس تتبع الخطوات التالية:

Graphs → Chart Builder



وبالضغط على Chart Builde نحصل على الشكل التالي:



وبالضغط على OK نتحصل على الشكل التالي:

