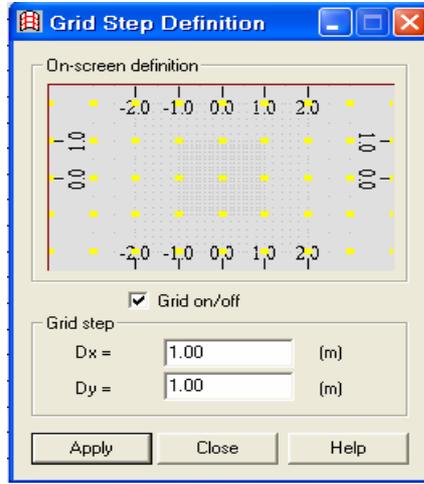


١-١ - في البداية نقوم بتحديد توزع شبكة المحاور للمنشأ عن طريق الأمر  Grid Step فتظهر القائمة التالية:

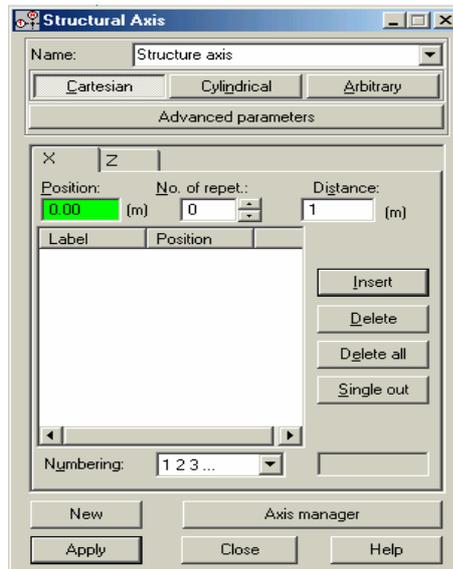


- 3 -

نورد في الخانة Dx و Dy التباعد المراد لخطوط الشبكة والذي على أساسه سيتم رسم محاور المنشأ في الخطوة القادمة. في مثالنا هذا تم إختيار قيمة (1m) في الإتجاهين X و Y . ثم نضغط على الأمر Apply ومن ثم نغلق النافذة عن طريق الأمر Close.

ملاحظة : الأمر Grid on/off تفعيله يظهر نقاط الشبكة و يمكن إلغاء تفعيله لإخفاء الشبكة لكي لا تعيقنا أثناء العمل .

١-٢ - نقوم الآن برسم محاور المنشأ عن طريق الأمر  Axis Definition فتظهر القائمة التالية :



- 4 -

من الملاحظ أن القائمة تحتوي على الإتجاهيين X و Z فقط ولا وجود للمحور Y ، و ذلك لأننا نقوم بالعمل ضمن مجال ثنائي الأبعاد (Frame 2D Design) و عند العمل في المجال ثلاثي الأبعاد سوف يظهر البعد الثالث Y . نقوم بإدخال محاور المنشأ في الإتجاه الأفقي X عن طريق النافذة Position ، ويتم الإدخال عن طريق كتابة البعد بالنسبة للمحور الأساسي ومن ثم الضغط على المفتاح Enter أو بالضغط على الأمر Insert باستخدام الفأرة . وتكرر العملية حتى ندخل جميع إحداثيات عناصر المنشأ في الإتجاه المذكور.