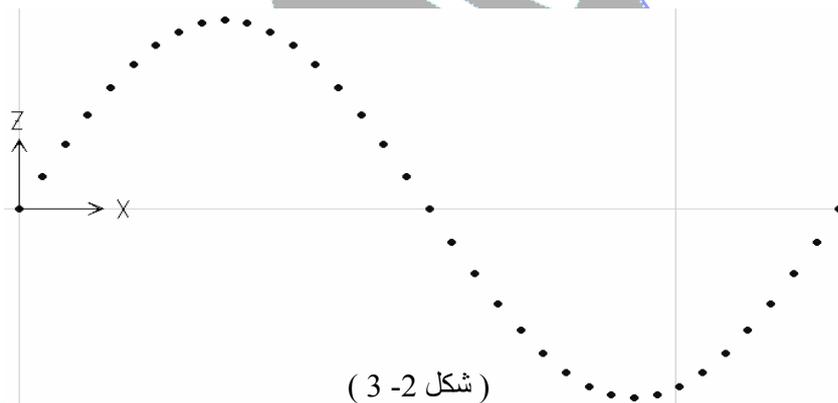


\* نقوم بتحديد جدول البيانات السابق والمعد ببرنامج Excel بكل خاناته ثم نقوم بنسخ هذه الخلايا عن طريق الضغط على زري Ctrl+V نعود لبرنامج SAP2000 ومن قائمة Edit نختار أمر Paste فيظهر مربع الحوار ( شكل 2-2 ) لإدخال قيم الترحيل للنقاط عن نقطة الأصل للمحاور العامة باتجاهاتها الثلاثة .



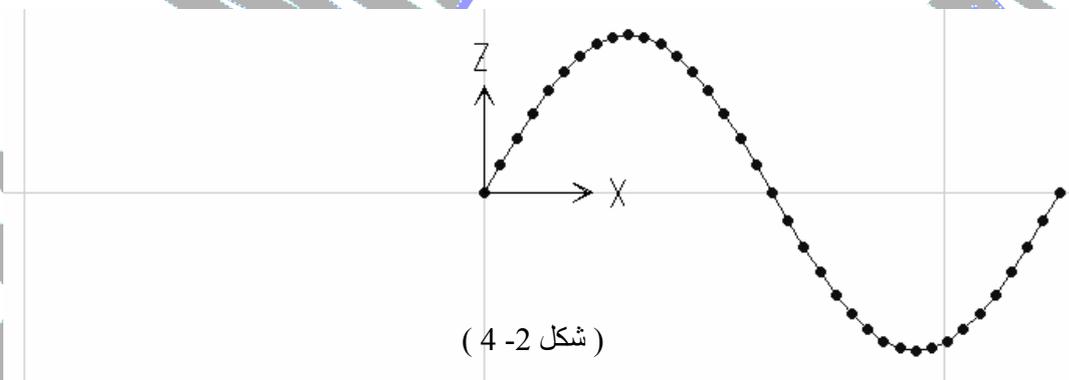
( شكل 2-2 )

بضغط زر OK بمربع الحوار السابق دون تغيير الترحيل يتم إدراج النقاط الجديدة بنافذة الرؤية . \* بعد ذلك نقوم بإختيار الكمرة القديمة وحذفها فيصبح الشكل كما في ( شكل 2-3 ) .



( شكل 2-3 )

\* من قائمة Draw نختار أمر Draw Frame Element ثم نرسم عناصر الكمرة بين النقاط المضافة من برنامج Excel فيظهر المنشأ كما بالصورة الموضحة ( شكل 2-4 )



( شكل 2-4 )

\* لتعديل خطوط الشبكة من قائمة الرسم draw يتم تعديل شبكة الخطوط المساعدة بالأمر edit grid ( أو عن طريق النقر المزدوج على أي خط شبكة موجود )