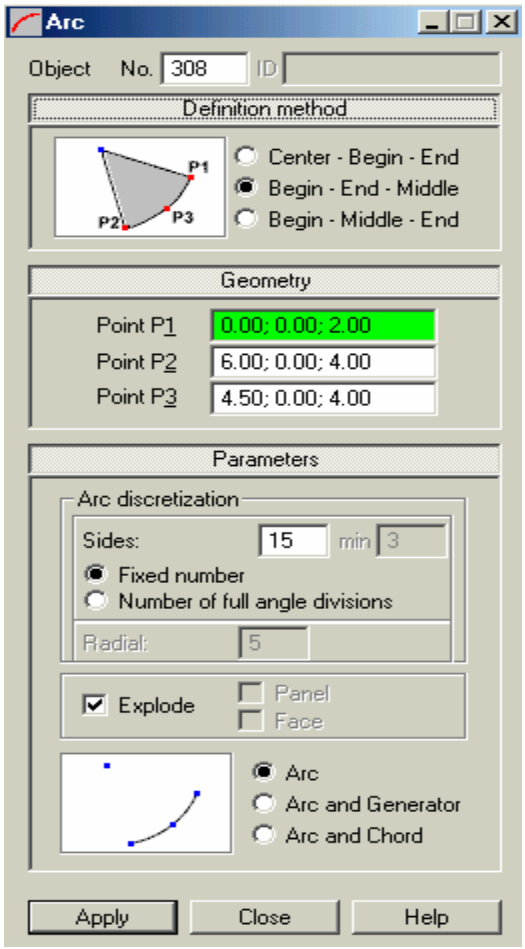
٢-٣-٤ – نقوم الآن برسم الجائز الآخير بشكل قطع ناقص و ذلك بإتباع الخطوات التالية :

- عن طريق الأمر Bars نحدد من خلال نافذة هذا الأمر نوع الجائز Bar type: Simple bar ومقطعه Section: TUB 165x152x27 ثم نغلق النافذة Close و بهذا سيحتفظ البرنامج بهذه الإدخالات وسيتم إنشاء أي جائز فيما بعد تبعاً لهذه الإدخالات إلى أن يتم تعديلها عن طريق الأمر نفسه .

- عن طريق الأمر Grid step نختار تباعد خطوط الشبكة مساوياً 0.5m في الإتجاه Dx = 0.50 (m) و في الإتجاه Dy = 0.50 (m) مع تفعيل الأمر Grid on/off لإظهار الشبكة ولتفعيلها Apply و من ثم نغلق النافذة Close .

- عن طريق الأمر Arc... التابع للأمر Objects والموجود ضمن القائمة الرئيسية GEOMETRY نقوم برسم جائز قوسي ، بعد القيام بإدخال المعطيات المطلوبة ضمن النافذة Arc كما في الشكل :



الشكل - 45 -

ملاحظة : إحداثيات القوس يمكن إدخالها بسهولة عن طريق الفأرة بالضغط ضمن النافذة Point P1 0.00; 0.00; 2.00 و من ثم نختار نقطة بداية القوس على شاشة الرسم ومن ثم نهايته وبمساعدة نقاط الشبكة نحدد النقطة الثالثة للقوس ، لمثالنا تم إختيار Point P3 4.50; 0.00; 4.00 ولهذا تم تقسيم الشبكة كل *0.5m* .

- عن طريق الأمر Grid step نعيد تباعد خطوط الشبكة لما كان عليه مساوياً *1.00m* في الإتجاهيين Dx ;Dy مع إلغاء تفعيل الأمر Grid on/off لإخفاء الشبكة .

نقوم الآن بإغلاق النافذة عن طريق الأمر Close فيظهر المنشأ كما في الشكل :