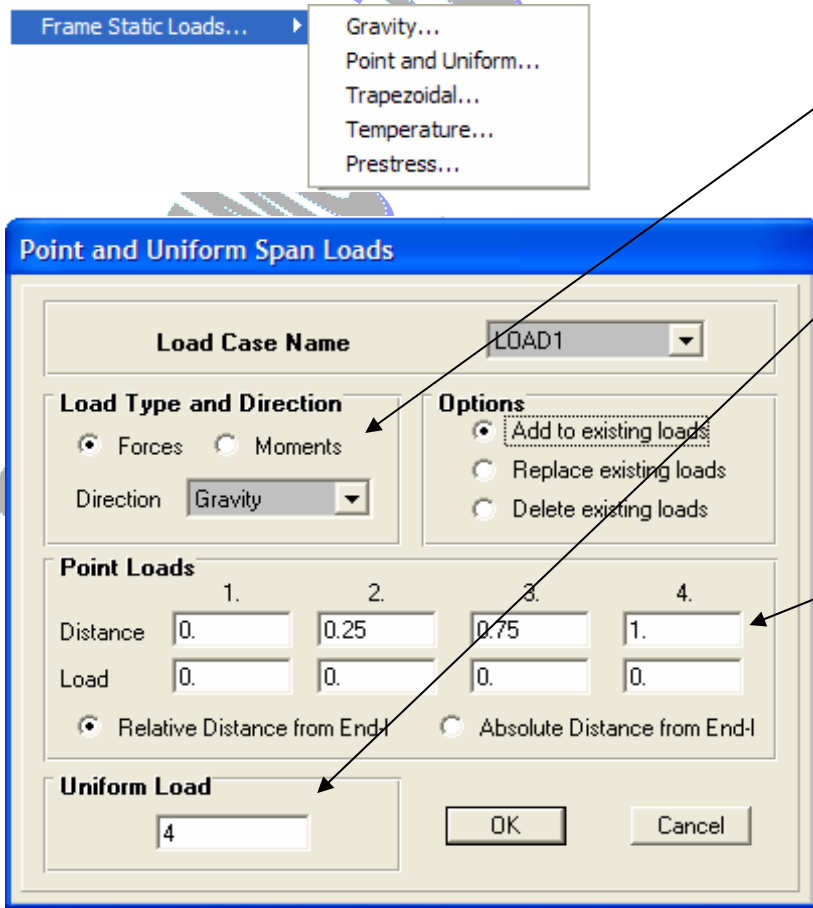


* بعد ذلك تأتي مرحلة تحديد الأحمال في المناطق المختلفة وذلك بتحديد العنصر المحمل بواسطة الفأرة ثم من القائمة Assign نختار أمر Frame Static Loads ثم Point and Uniform Span Loads  فيظهر مربع الحوار كما بـ (الشكل 1- 4)

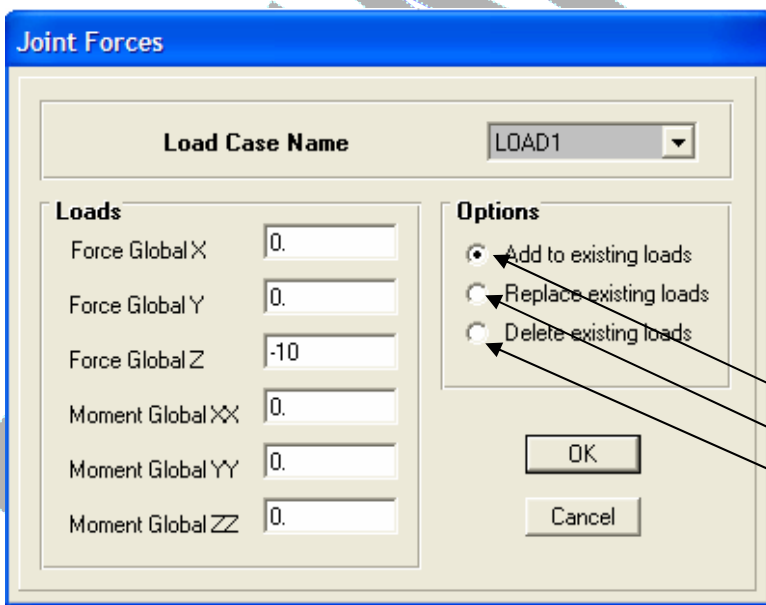


(شكل 1 - 4)

يتم تحديد نوع الحمل واتجاهه ويتم تحديد قيمة الحمل الموزع من منطقة Uniform Load وعند الإحتياج لوضع حمل مركز على عنصر مباشر بدون وضع نقطة عند هذا الحمل يتم عمل ذلك بواسطة

Point Loads

أما عند وضع حمل مركز على نقطة فيتم عن طريق التحديد لهذه النقطة ثم من قائمة Assign نختار أمر Joint Static Loads ثم نختار Forces  فيظهر مربع الحوار كما بـ (الشكل 1- 5)



(شكل 1 - 5)



وهنا يتم تحديد قيمة الحمل واتجاهه وكذلك نوعية

من Options عموماً

- لإضافة حمل للحمل السابق
- لوضع حمل بدلاً من الآخر
- لمسح الحمل الموجود