



الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب

2. التعرف على الايعازات المستخدمة في البرنامج



الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب

2. التعرف على الايعازات المستخدمة في البرنامج

الأوامر الأساسية في AutoCAD :

سنبدأ بتعريف الأوامر الأساسية في **AutoCAD**، وأهم هذه الأوامر هي اوامر لوحة الرسم والأوامر المساعدة والتي من خلالها نستطيع تهيئة وإعداد لوحة الرسم الخاصة بنا ومن ثم استخدام الأوامر الخاصة بالرسم تباعا.

أمر Units:

يستخدم هذا الامر **للتحكم بصيغة وحدات أبعاد لوحة الرسم المطلوبة**، وينفذ هذا الامر بكتابة **Units** في شريط الأوامر **Command line**.

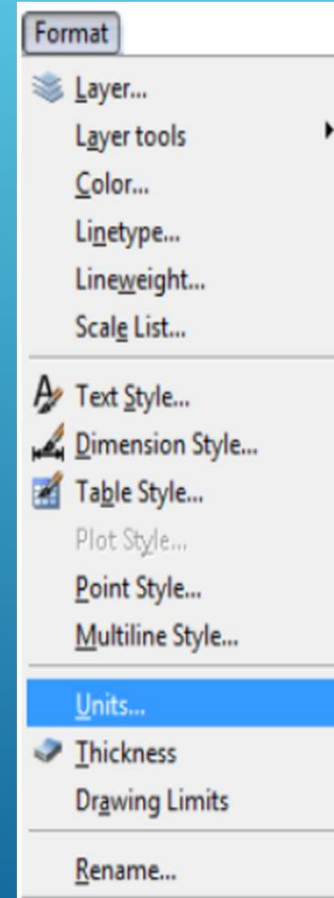
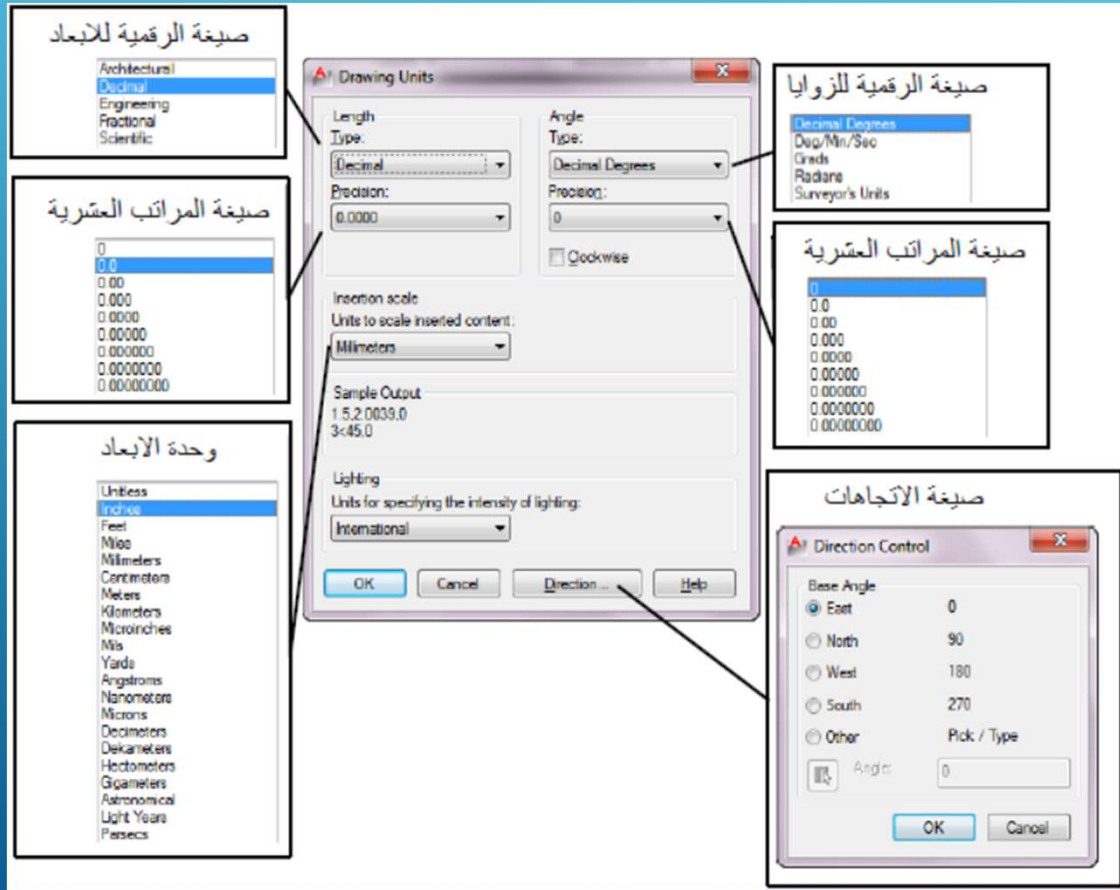


او من قائمة **Format** والذهاب الى الامر **Units**.

الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب

2. التعرف على الايعازات المستخدمة في البرنامج

الأوامر الأساسية في AutoCAD :





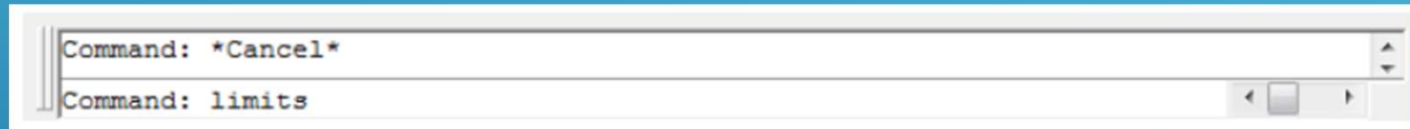
الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب

2. التعرف على الايعازات المستخدمة في البرنامج

الأوامر الأساسية في AutoCAD :

أمر Limits:

يستخدم هذا الامر لتحديد أبعاد شاشة الرسم المطلوبة، وينفذ هذا الامر بكتابة Limits في شريط الأوامر Command line.



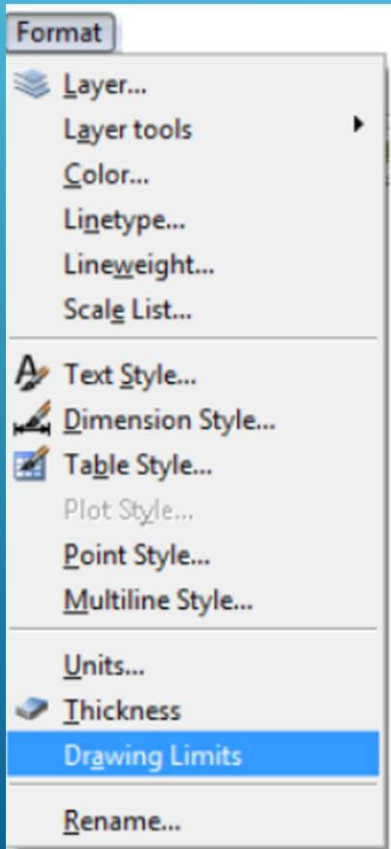
او من قائمة Format والذهاب الى الامر Drawing Limits.



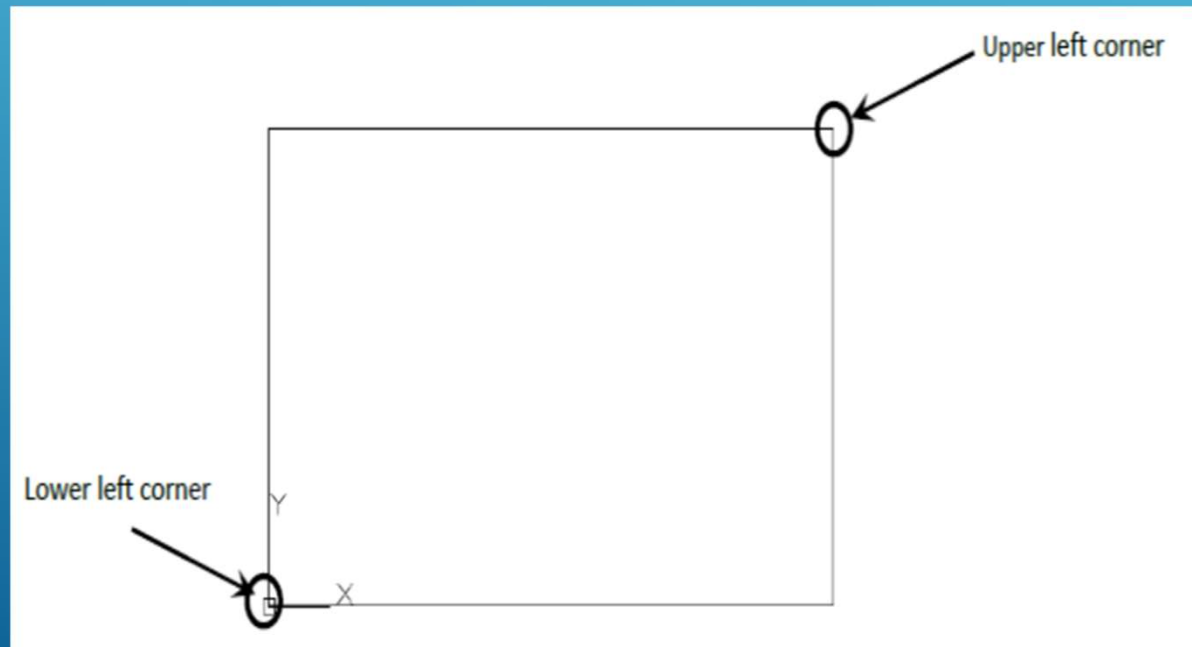
الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب

2. التعرف على الايعازات المستخدمة في البرنامج

الأوامر الأساسية في AutoCAD :



Specify lower left corner or [ON/OFF] <0.0000,0.0000>:0,0
Specify upper right corner <420.0000,297.0000>:800,500





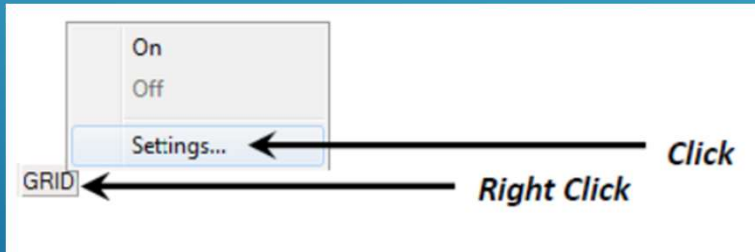
الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب

2. التعرف على الايعازات المستخدمة في البرنامج

الأوامر الأساسية في AutoCAD :

أمر Grid:

يستخدم أمر **Grid** للتحكم بإظهار وإخفاء خطوط الشبكة في شاشة الرسم فقط، وينفذ هذا الأمر من شريط الحالة **Status bar** بالاختيار بزر الماوس الأيمن على التبويبة الصغيرة **Grid** ونختار إعدادات **Settings**.

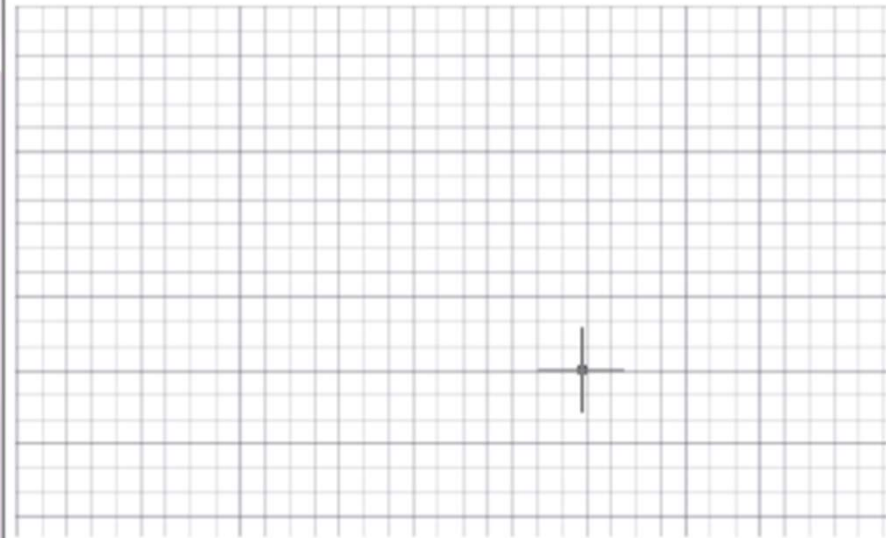
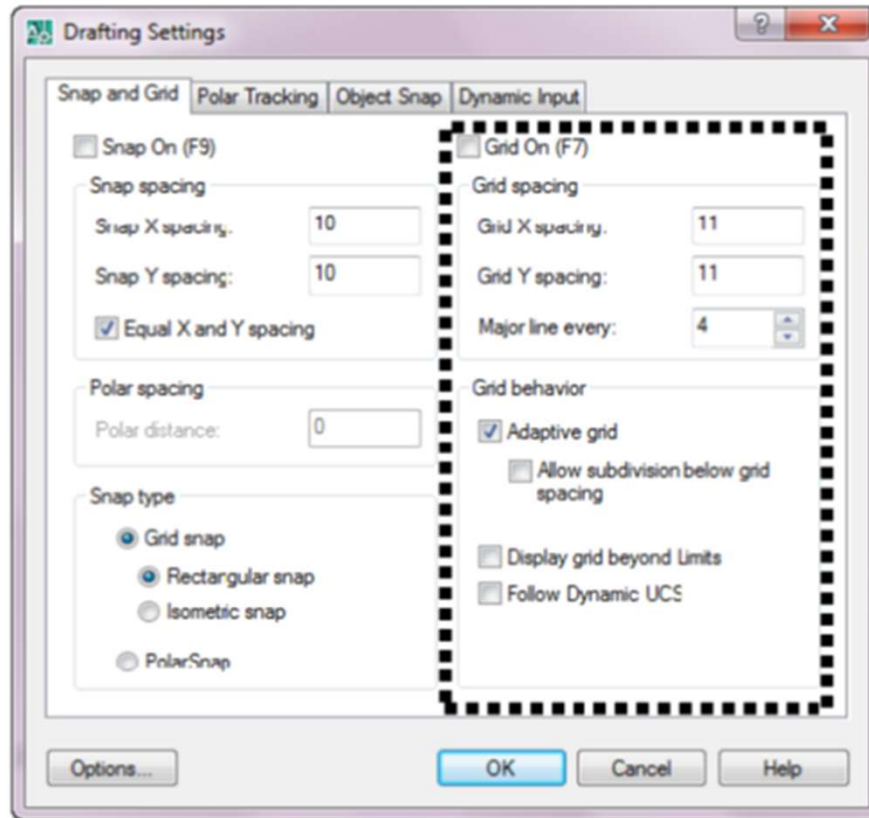


حيث نلاحظ في الجزء الأيمن من النافذة خيارات الأمر **Grid** ومن هذه الخيارات بإمكان المستخدم **تفعيل وإلغاء تفعيل** ما يحتاجه وحسب حاجته في لوحة الرسم.

الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب

2. التعرف على الايعازات المستخدمة في البرنامج

الأوامر الأساسية في AutoCAD :





الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب

2. التعرف على الابعازات المستخدمة في البرنامج

الأوامر الأساسية في AutoCAD :

أمر Snap:

يستخدم هذا الامر للتحكم في حركة المؤشر الخاص بالرسم ضمن حركة أفقة وعمودية فقط ضمن نقاط شبكة محددة، وينفذ هذا الامر من شريط

الحالة **Status bar** بالاختيار بزر الماوس الأيمن على التبويبة الصغيرة **SNAP** ونختار إعدادات **Settings**.