

2. التعرف على الايعازات المستخدمة في البرنامج

2. التعرف على الايعازات المستخدمة
 في البرنامج
 الأوامر الأساسية في AutoCAD :

الرسم الهندسي باستخدام الحاسوب

الرسم الهندسي باستخدام الح

بة 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.

<u>أمر Units:</u>

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







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.

Command: *Cancel*	
Command: limits	
	من قائمة Trmat والدهاب الي الأمر Drawing Limits.





في البرنامج الأوامر الأساسية في AutoCAD :

2. التعرف على الايعازات المستخدمة

<u>أمر. Grid:</u>

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



حيث نلاحظ في الجزء الأيمن من النافذة خيارات الامر Grid ومن هذه الخيارات بإمكان المستخدم تفعيل وإلغاء تفعيل ما يحتاجه وحسب حاجته في

لوحة الرسم.



2. التعرف على الايعازات المستخدمة في البرنامج 11. الأراب، الأراب، ق في معلمه (CAD)

الأوامر الأساسية في AutoCAD :

Sam On (E9)	Grid On (E7)	
Snap spacing	Grid spacing	
Snap X spacing. 10	Grid X spacing. 11	
Snap Y spacing: 10	Grid Y spacing: 11	
Equal X and Y spacing	Major line every: 4	
Polar spacing Polar distance: 0	Grid behavior Adaptive grid	
Snap type Grid snap Rectargular snap Isometric snap	Allow subdivision below grid spacing Display grid beyond Limits Follow Dynamic UCS	





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.

