

رسم اسهم ارشادية Leader

S	Short	Command	Icon	Descript
46	LE	Leader		لرسم أسهم ارشادية لكتابة بيانات على الرسم 1. Le ثم مسطره Enter 2. Specify first leader point, or [Settings] ادخل بداية السهم <Settings> 3. Specify next point: حدد النقطة التالية للسهم 4. Specify next point: ثم نقطة اخرى على اخر السهم 5. Specify text width <0.0000>: ارتفاع النص 3. 6. Enter first line of annotation text <Mtext>: اكتب النص المراد ثم Enter



لرسم الدليل

اضافة دليل اخر

حذف دليل

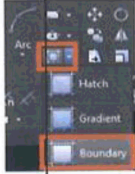
محاذاة

تجميع

امر تفكيك العناصر Explode

S	Short	Command	Icon	Descript
47	X	Explode		لتفكيك العناصر البولي لاين المرسومة – Polyline أو المستطيل أو المضلع والبلوكات الى خطوط منفصلة 1- ثم مسطره X Enter 2- حدد العنصر المراد تفكيكه : Select objects

امر تجميع الاشكال Boundary

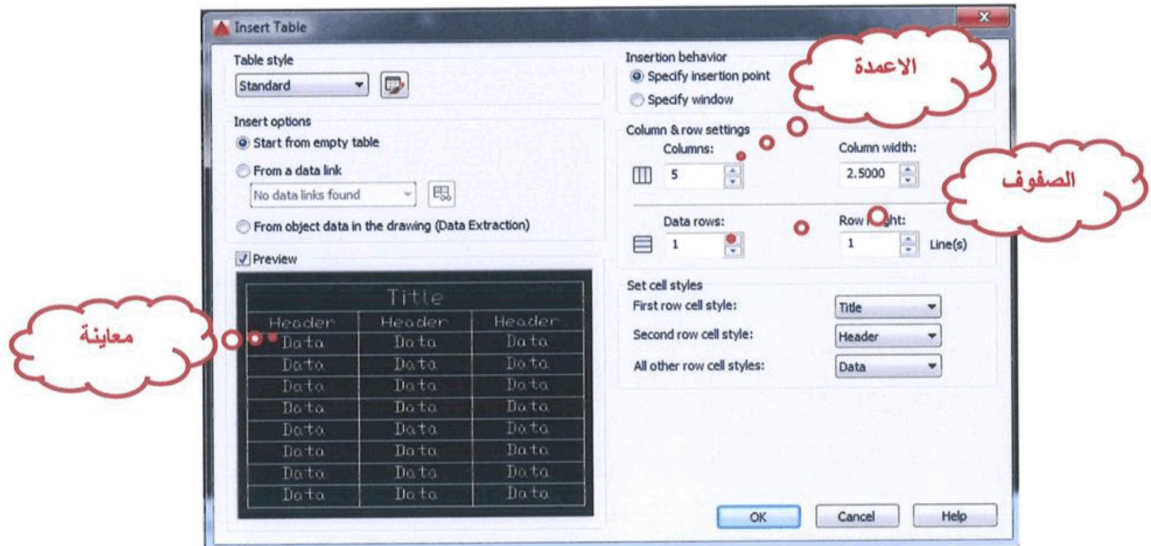
S	Short	Command	Icon	Descript
48	BO	Boundary		لتفكيك العناصر البولي لاين المرسومة بـ Polyline أو المستطيل أو المضلع والبلوكات الى خطوط منفصلة 1. ثم مسطره Bo Enter 2. تظهر نافذة Boundary Creation نضغط على اختيار  3. ثم نضغط داخل المنطقة المغلقة 4. Enter

Day No 5

الجداول Table



لادراج جدول داخل الاوتوكاد
اضغط على ايقونة ادراج جدول التالية
تظهر النافذة التالية



حدد عدد الاعمدة والصفوف

وشكل الجدول

ثم اضغط ok وضع الجدول داخل الاوتوكاد

لمعرفة المساحة Area

S	Short	Command	Icon	Descript
49	AA	<u>Area</u>		لمعرفة مساحة لشكل مغلق 1. AA ثم مسطره Enter 2. Specify first corner point or [Object/Add area/Subtract area] <Object>: يطلب منك الضغط على اول ركن فى الشكل او تحديد عنصر او اضافة مساحة او طرح مساحة نختار عنصر بضغط مسطرة 3. Select objects: نختار العنصر بشرط ان يكون بولى لين 4. Area = 1.7895, Perimeter = 5.3509 يعطى لك المساحة ومحيط الشكل

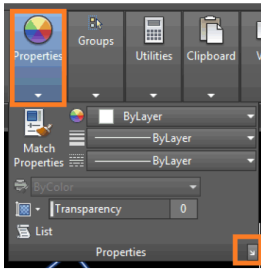
نافذة الخصائص Properties

نافذة الخصائص من أهم النوافذ التي من خلالها التحكم في عنصر ومعرفة خصائصه والتعديل فيه وتطبق على

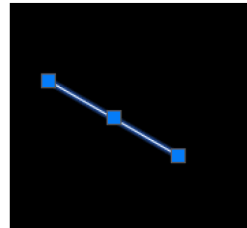
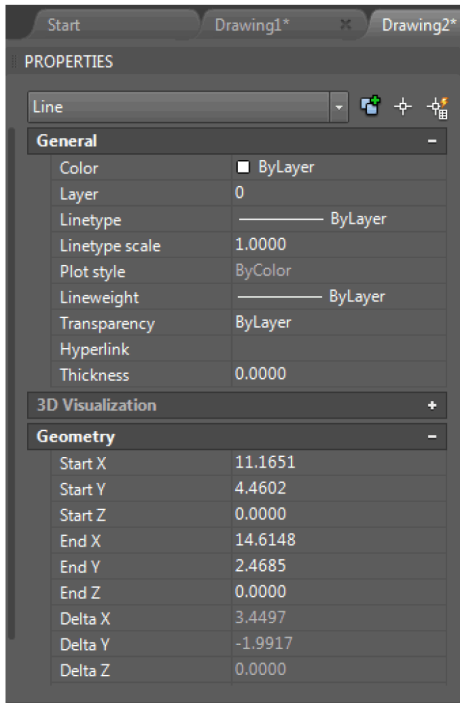
الخطوط

والابعاد

والنص ويمكن اظهار النافذة:



- بالضغط على العنصر مرتين ، ولكن الخطوط بولي لاين لا
- او ضغط الاختصار **Ctrl + 1** أو **Cha** ثم مسطرة
- او من خلال الشريط



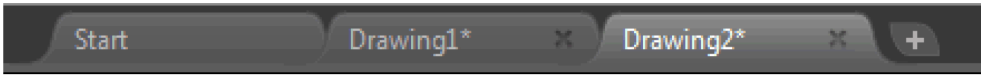
نقل عناصر من ملف الى ملف

من المهم ان كيف تتعامل مع أكثر من ملف ح

وكيفية النقل من ملف الى ملف

وللتنقل بين الملفات المفتوحة على الأوتوكاد نستخدم Ctrl + Tab

أو من خلال مفاتيح الملفات في اعلى النافذة



لنقل عنصر او نسخه من ملف لملف:

حدد العنصر المراد التعامل معه

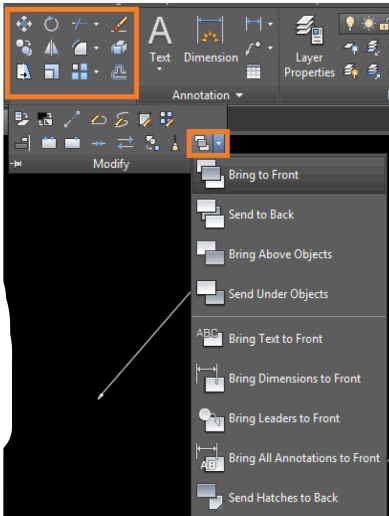
لقص العنصر من مكانه لنقله

لأخذ نسخة من العنصر وترك الأصل مكانه

ثم نذهب للملف المراد النقل اليه ونضع لصق



ترتيب الطبقات



نحتاج في أوقات كثير ان نجعل طبقة خلف طبقة او مامها

وللتحكم في ذلك نستخدم الامر التالي