

الحاسبات (II)

AutoCAD


المحاضرة الثالثة

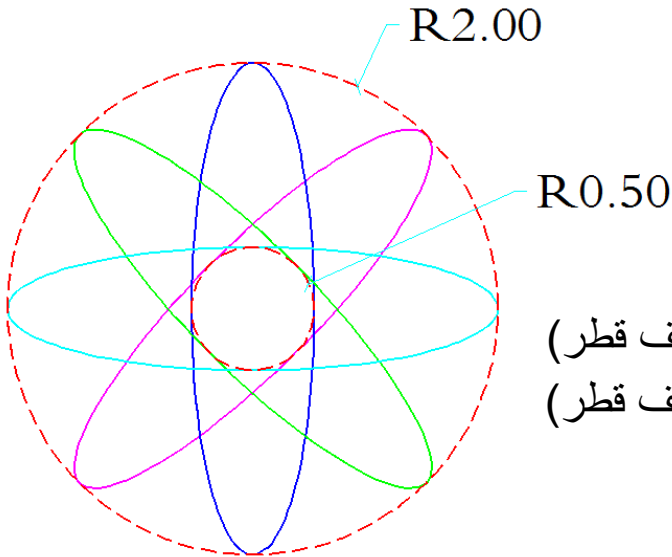
المرحلة الاولى

2017-2018

Draw Command

رسم قطع ناقص Ellips

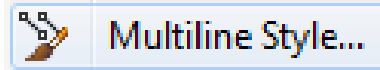
S	Short	Command	Icon	Descript
16	EL	Ellipse		<p>لرسم قطع ناقص (شكل بيضاوى) بمعلومية محورين</p> <ol style="list-style-type: none">1- ثم مسطره EL2- Specify axis endpoint of ellipse or [Arc/Center]: حدد نقطة بداية للمحور الاول أو اختر قوس او من المركز3- Specify other endpoint of axis: النقطة الثانية للمحور4- Specify distance to other axis or [Rotation]: حدد النقطة على نهاية المحور الثانى او اتجاه



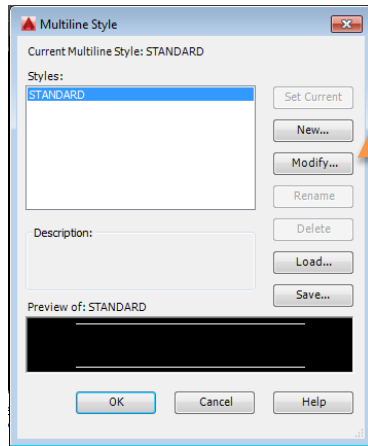
لرسم التمرين :

- 1- EI مسطرة
- 2- نحدد نقطة المركز
- 3- ندخل طول المحور الأول مسطرة (نصف قطر)
- 4- ندخل طول المحور الثانى مسطرة (نصف قطر)
- 5- ثم نستخدم الأمر Rotate مع النسخ
- 6- نرسم الدائرة الداخلية والخارجية

لضبط Style للخط المزدوج

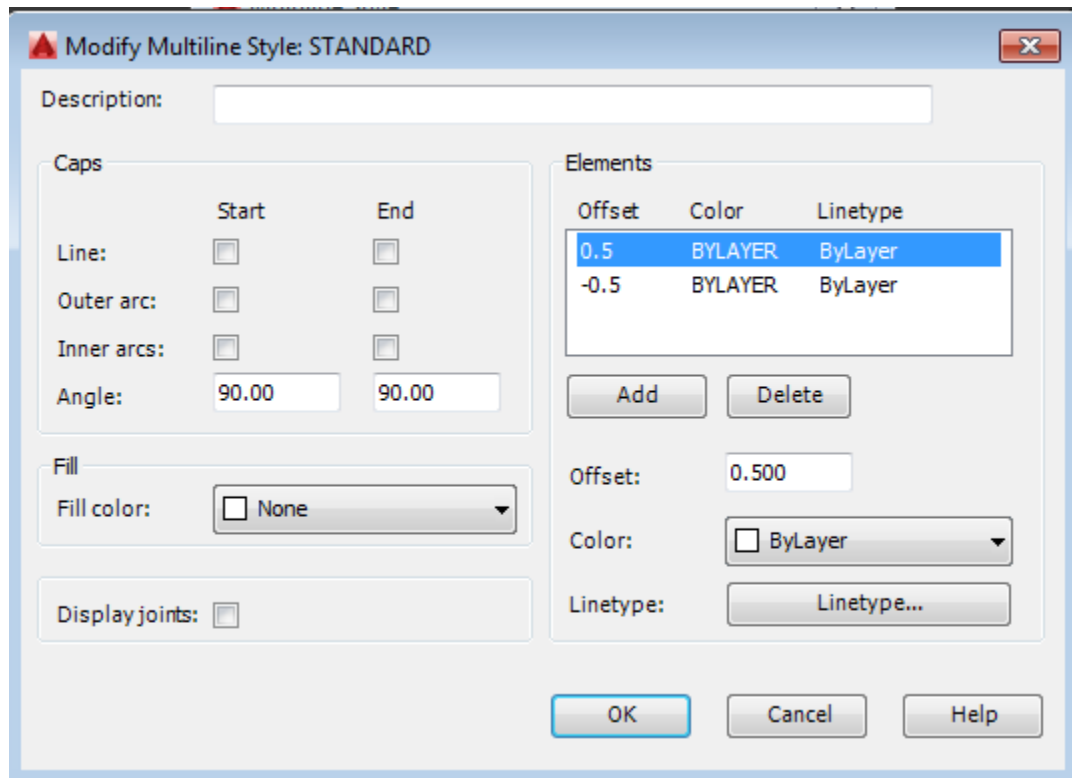


من قائمة Formate <<



تظهر النافذة التالية نختار منها Modify

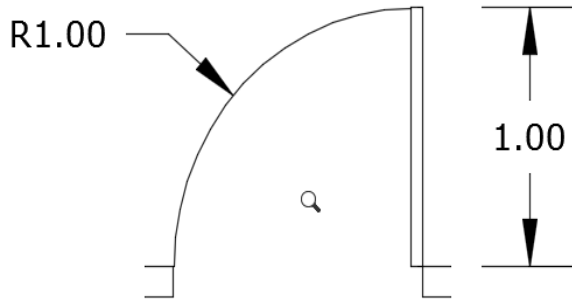
تظهر لنا نافذة Multiline Style



ملحوظة :

يمكن الوصول الى ضبط اعدادات Multi Line من خلال الاختصار MLStyle

تمارين على Point & Block



١- نقوم برسم الباب كما هو موضح

٢- نختار العناصر كلها

٣- نضغط B مسطرة

٤- ندخل اسم للبلوك

٥- نحدد نقطة الإدخال

أمر مصفوفة Array

S	Short	Command	Icon	Descript
29-1	Ar	Array		<p>أمر لعمل مصفوفة من العناصر اما فى شكل مستطيل مكون من صفوف واعدة او شكل دائرى</p> <p>أولاً : عمل مصفوفة مستطيلة من اعمدة وصفوف</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ثم مسطره Ar 2. Select objects: اختار العناصر المراد عمل مصفوفة لها 3. Select objects: Enter array type [Rectangular/Path/POLar] <Rectangular>: R اختار نوع المصفوفة مستطيلة R واضغط مسطره يظهر Tab جديد فى Ribbon لاعدادات المصفوفة

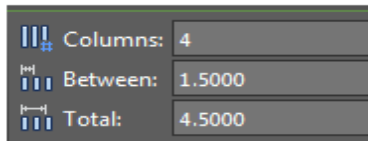
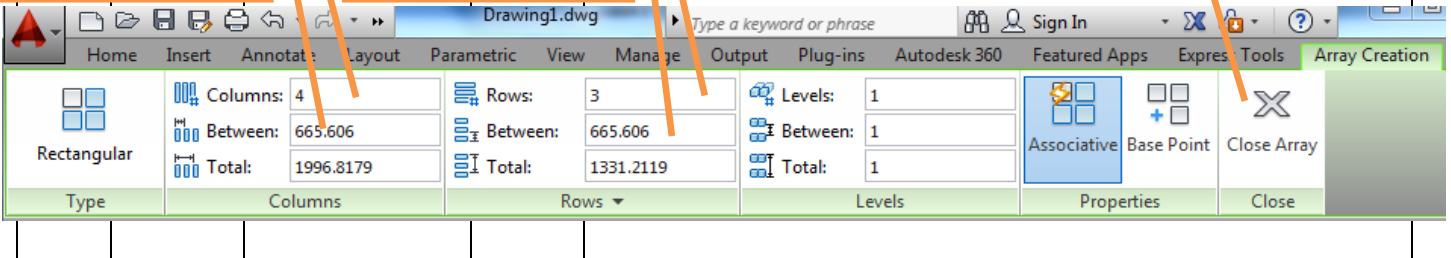
عدد الاعمدة

عدد الصفوف

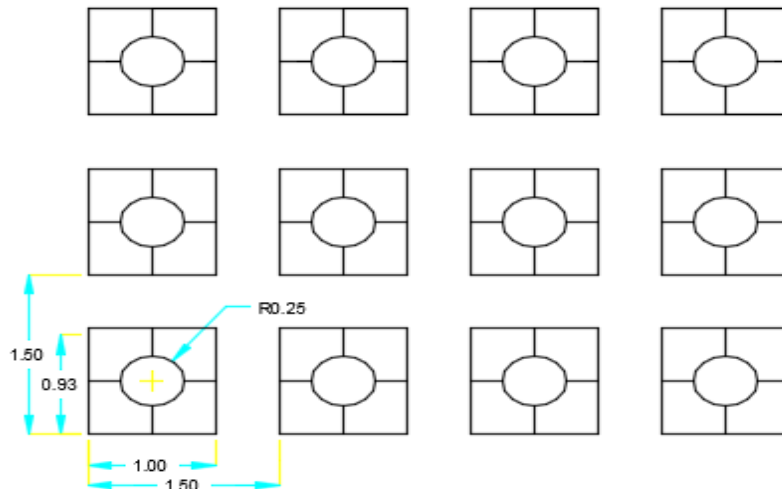
المسافة بين

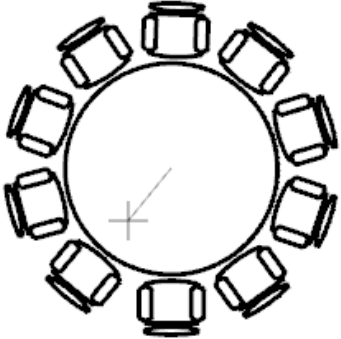
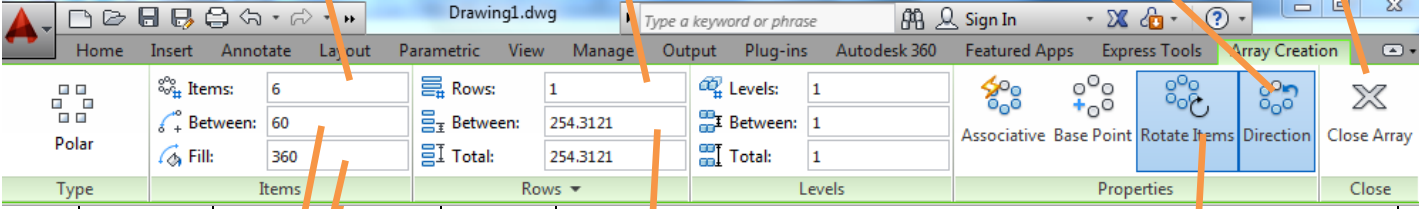
المسافة بين

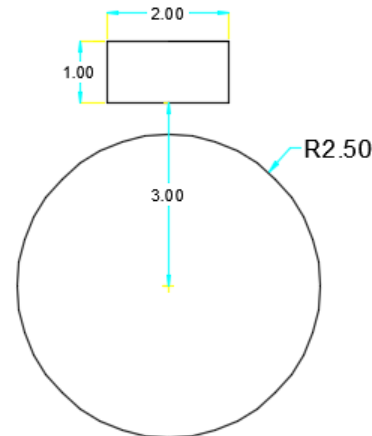
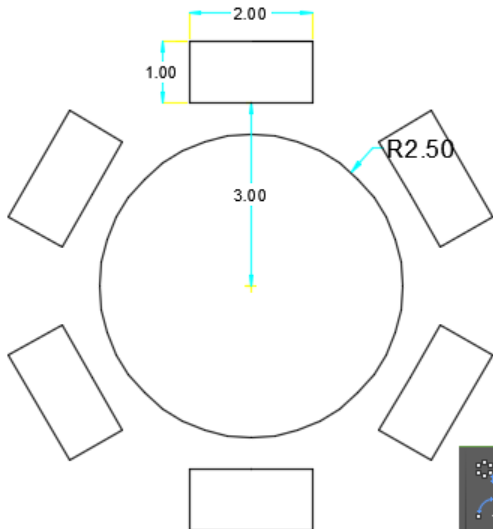
الموافقة و غلق



تمرين




S	Short	Command	Icon	Descript
29-2	Ar	Array		<p>أولاً : عمل مصفوفة دائرية Polar Array</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ثم مسطره Ar 2. Select objects: اختار العناصر المراد عمل مصفوفة لها 3. Enter array type [Rectangular/PATH/Polar] <Polar>: PO <p>اختار نوع المصفوفة مستطيلة PO واضغط مسطره يظهر Tab جديد في Ribbon لاعدادات المصفوفة</p>
				<p>عدد عناصر المصفوفة</p> <p>عدد الصفوف دائري</p> <p>الاتجاه مع عقارب لاساعة او العكس</p> <p>الموافقة و غلق</p>
				 <p>زاوية بين العناصر</p> <p>زاوية المصفوفة</p> <p>المسافة بين الصفوف</p> <p>عمل محازاه للعناصر مع الدائره او لا</p>



تمرين

Items:	6	Rows:	1
Between:	60	Between:	1.5000
Fill:	360	Total:	1.5000
Items		Rows	

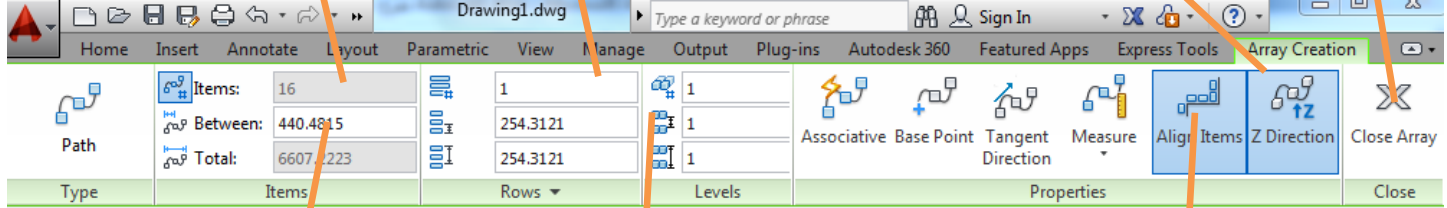
S	Short	Command	Icon	Descript
29-3	Ar	Array		<p>Pass Array أولاً : عمل مصفوفة دائرية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ar ثم مسطره Enter 2. Select objects: اختار العناصر المراد عمل مصفوفة لها 3. Enter array type [Rectangular/Path/Polar] <Polar>: PA اختار نوع المصفوفة مستطيلة PA واضغط مسطره يظهر Tab جديد في Ribbon لاعدادات المصفوفة

عدد عناصر المصفوفة

عدد الصفوف على المسار

محازة مع المسار

الموافقة و غلق



المسافة بين العناصر

المسافة بين الصفوف

عمل محازاه للعناصر مع الدائره او لا

