

## استخدام الامر Circle رسم الدوائر

طرق رسم الدوائر

1. تحديد المركز و نصف القطر
2. رسم الدائرة بدلالة نقطتين على القطر
3. رسم الدائرة بتحديد 3 نقاط على المحيط
4. رسم دائرة مماسه له 3 عناصر مرسومة بالفعل .

اولا : رسم دائرة عن طريق تحديد المركز ونصف القطر

1. اختر الاداة Circle من شريط الرسم Draw او من قائمة Draw
2. اختر Circle ----- Center Radius
3. تظهر رسالة عند خط الاوامر لتحديد خيارات رسم الدائرة و هي احدى الطرق التي ذكرناها لرسم الدائرة .

و الطريقة الافتراضية هي الرسم بتحديد المركز و نصف القطر Center Radius

4. نحرك الماوس على لوحة الرسم و نضغط كلك شمال لتحديد نقطة المركز .
5. و تظهر رسالة في خط الاوامر لتحديد نصف القطر Radius Diameter .
6. اذا اردنا رسم الدائرة بدلالة القطر ندخل الامر D ثم Enter في خط الاوامر
7. ثم ندخل الاحداثيات او نحرك المؤشر لتحديد القطر .

