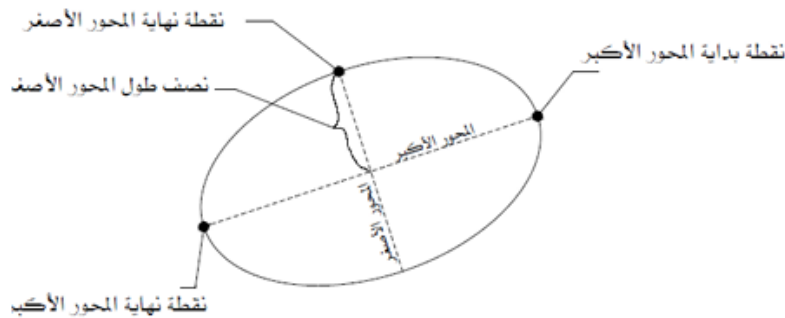




Mustaqbal University / College of Engineering & Technology
 Department (Department of Medical Instrumentation Techniques
 Engineering)
 Class (First)
 Subject (Engineering Drawing) / Code (UOMU024014)
 Lecturer (M.sc.Alaa Khalid)
 1st term – Lecture No.5 & Lecture Name (Drawing commands)

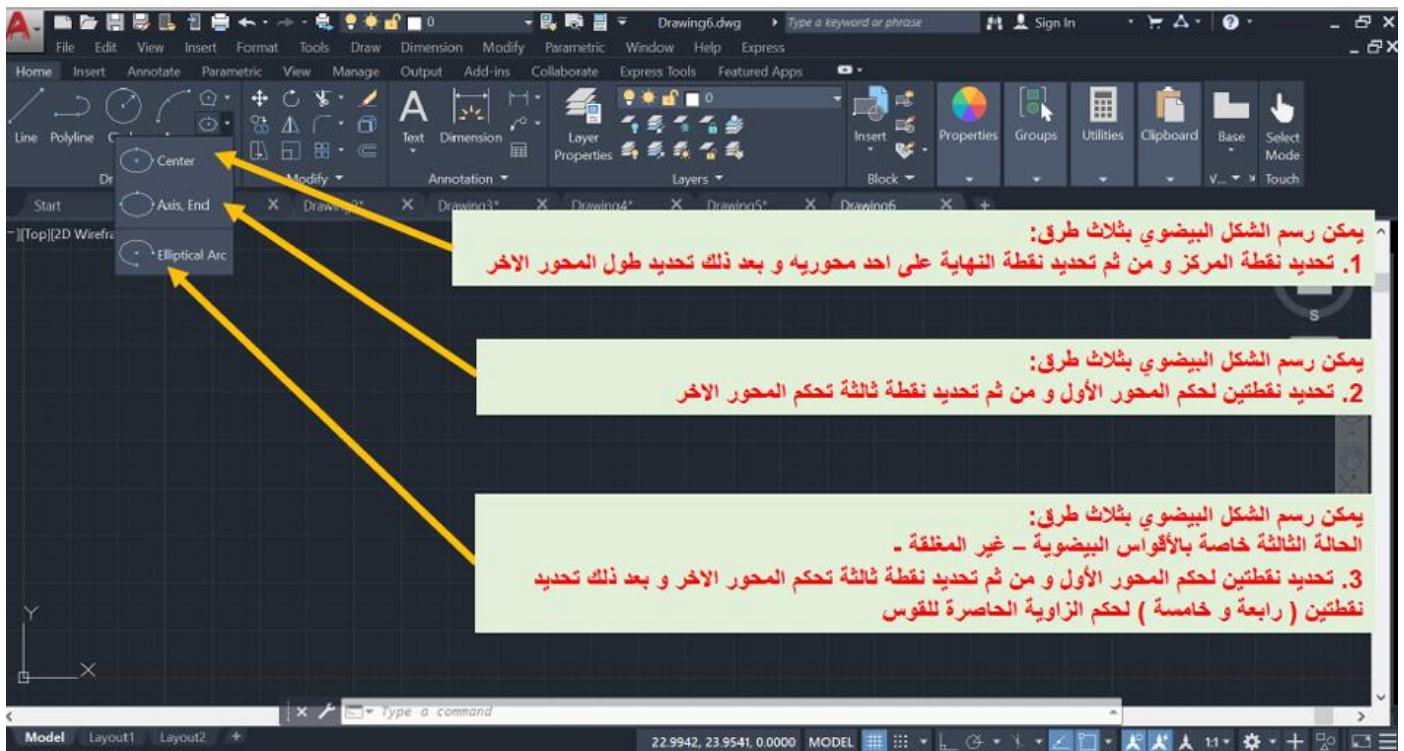
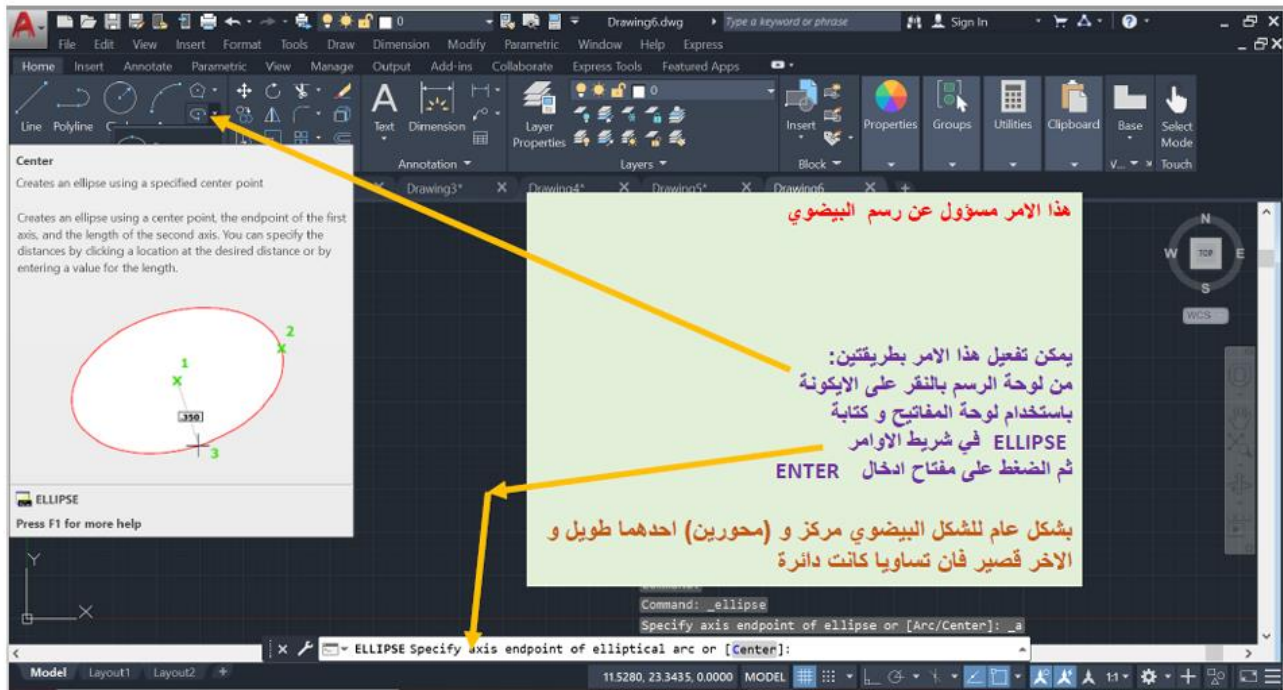
رسم القطع الناقص (Ellipse)

يتم تعريف القطع الناقص من الناحية الهندسية بمحورين أحدهما طويل ويسمى المحور الأكبر والآخر قصير ويسمى المحور الأصغر عند تفعيل الأمر فإن الطريقة الافتراضي لرسم قطع ناقص هي تحديد نقطتين لتمثلا طول أحد المحورين ليظهر خط مطاطي يمتد من مركز القطع الناقص يمثل نصف طول المحور الآخر. الجدير بالذكر أن أوتوكاد لا يهتم بالترتيب فأي المحورين كان الأطول أصبح المحور الأكبر ويصبح الخط الثاني المحور الأصغر





Mustaqbal University / College of Engineering & Technology
 Department (Department of Medical Instrumentation Techniques
 Engineering)
 Class (First)
 Subject (Engineering Drawing) / Code (UOMU024014)
 Lecturer (M.sc.Alaa Khalid)
 1st term – Lecture No.5 & Lecture Name (Drawing commands)





Mustaqbal University / College of Engineering & Technology
 Department (Department of Medical Instrumentation Techniques
 Engineering)
 Class (First)
 Subject (Engineering Drawing) / Code (UOMU024014)
 Lecturer (M.sc.Alaa Khalid)
 1st term – Lecture No.5 & Lecture Name (Drawing commands)

ملخص

S	Short	Command	Icon	Descript
	EL	Ellipse		لرسم قطع ناقص (شكل بيضاوى) بمعلومية محورين 1- ثم مسطره EL 2- Specify axis endpoint of ellipse or [Arc/Center]: حدد نقطة بداية للمحور الاول أو اختر قوس أو من المركز 3- Specify other endpoint of axis: النقطة الثانية للمحور 4- Specify distance to other axis or [Rotation]: حدد النقطة على نهاية المحور الثانى أو اتجاه