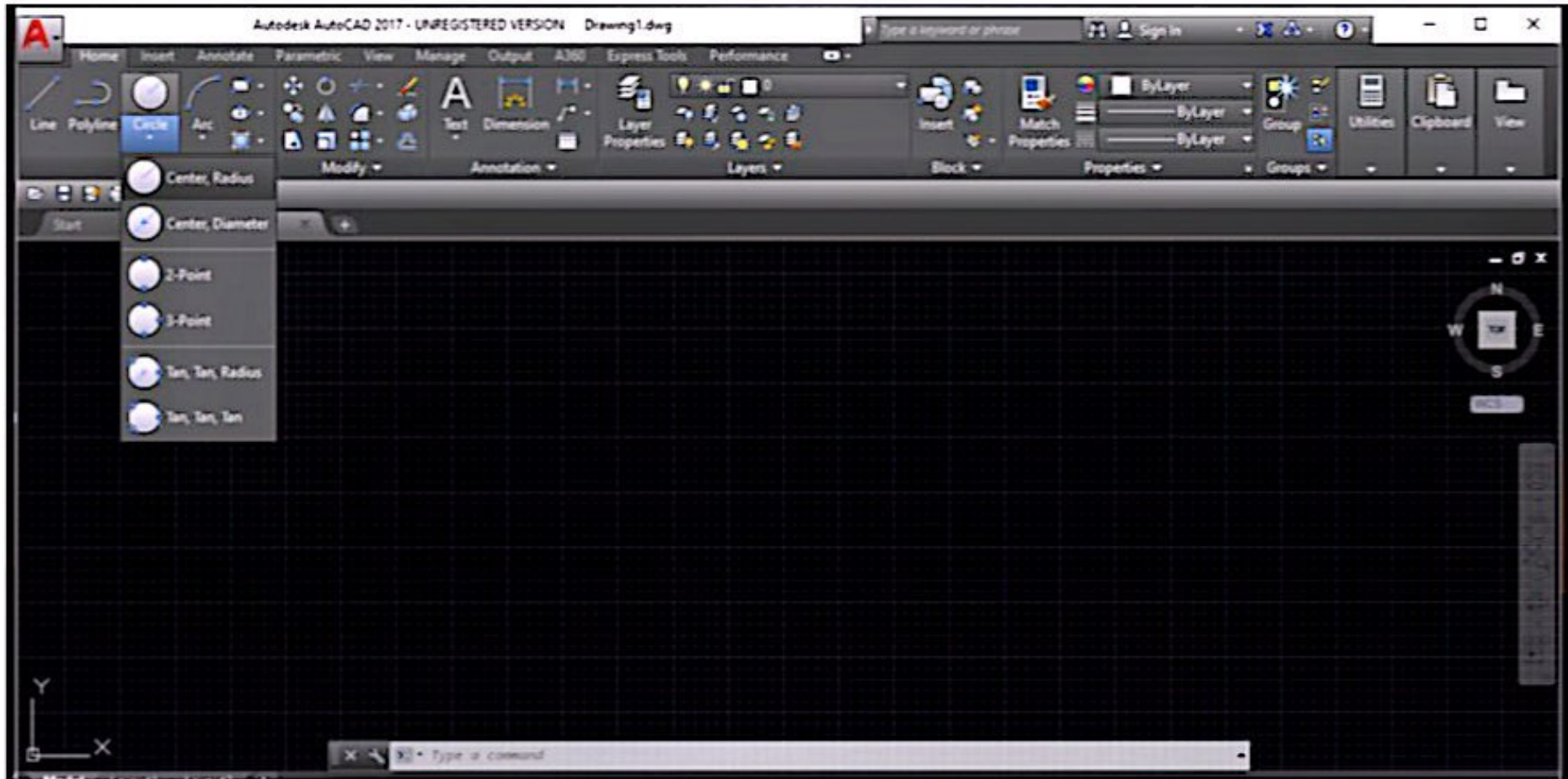


امر رسم الدائرة (CIRCLE)

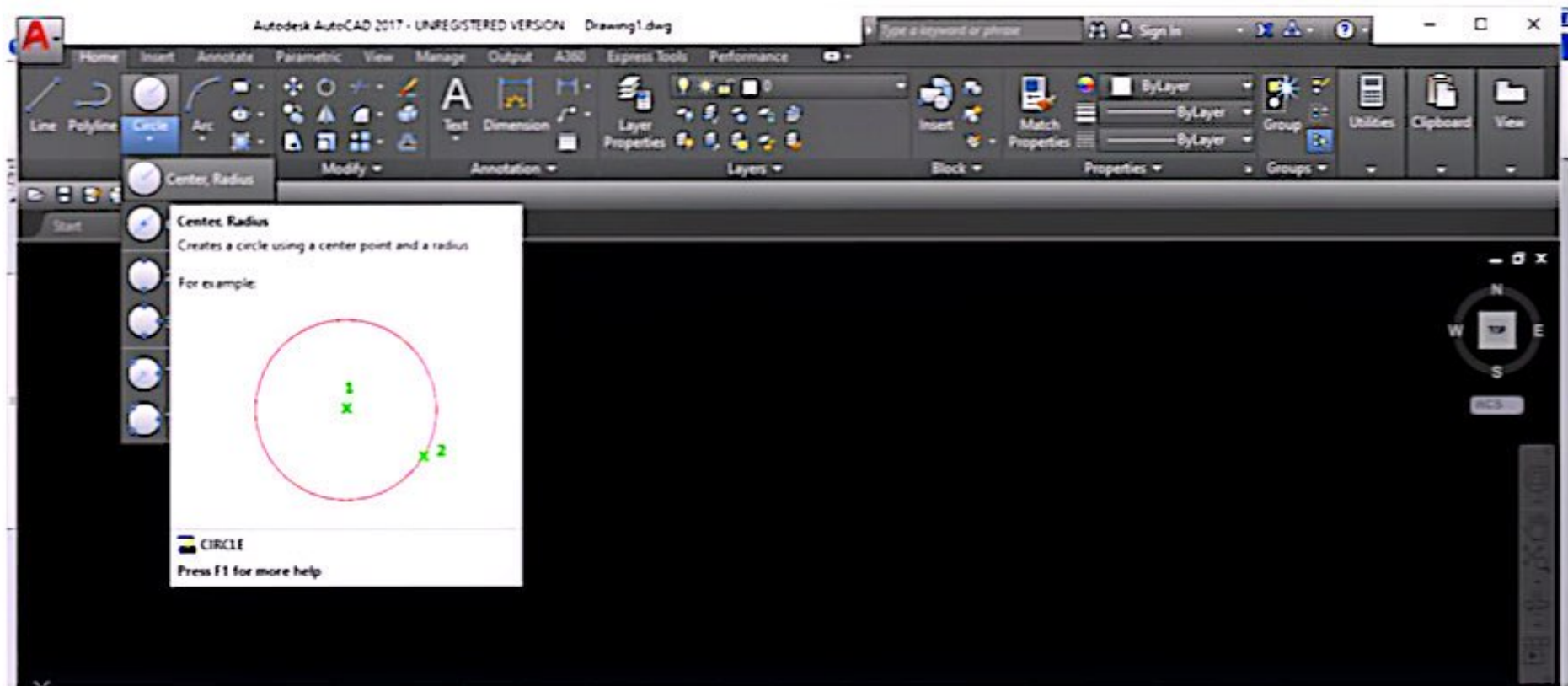
لتنفيذ رسم دائرة باستخدام برنامج أوتوكاد يتم اختيار CIRCLE من قائمة DRAWING ثم الامر CIRCLE ثم اختيار احد خيارات القائمة حيث توجد ٦ طرق لرسم دائرة في برنامج أوتوكاد يتم استخدام الطريقة المناسبة حسب معطيات ومتطلبات الرسم وهي كما يلي:



١- رسم دائرة باستخدام مركز ونصف قطر:

مثلا لو اردنا رسم دائرة مركزها نقطة ٠,٠ وقطرها ٢٠٠ ملم يتم بالخطوات التالية:

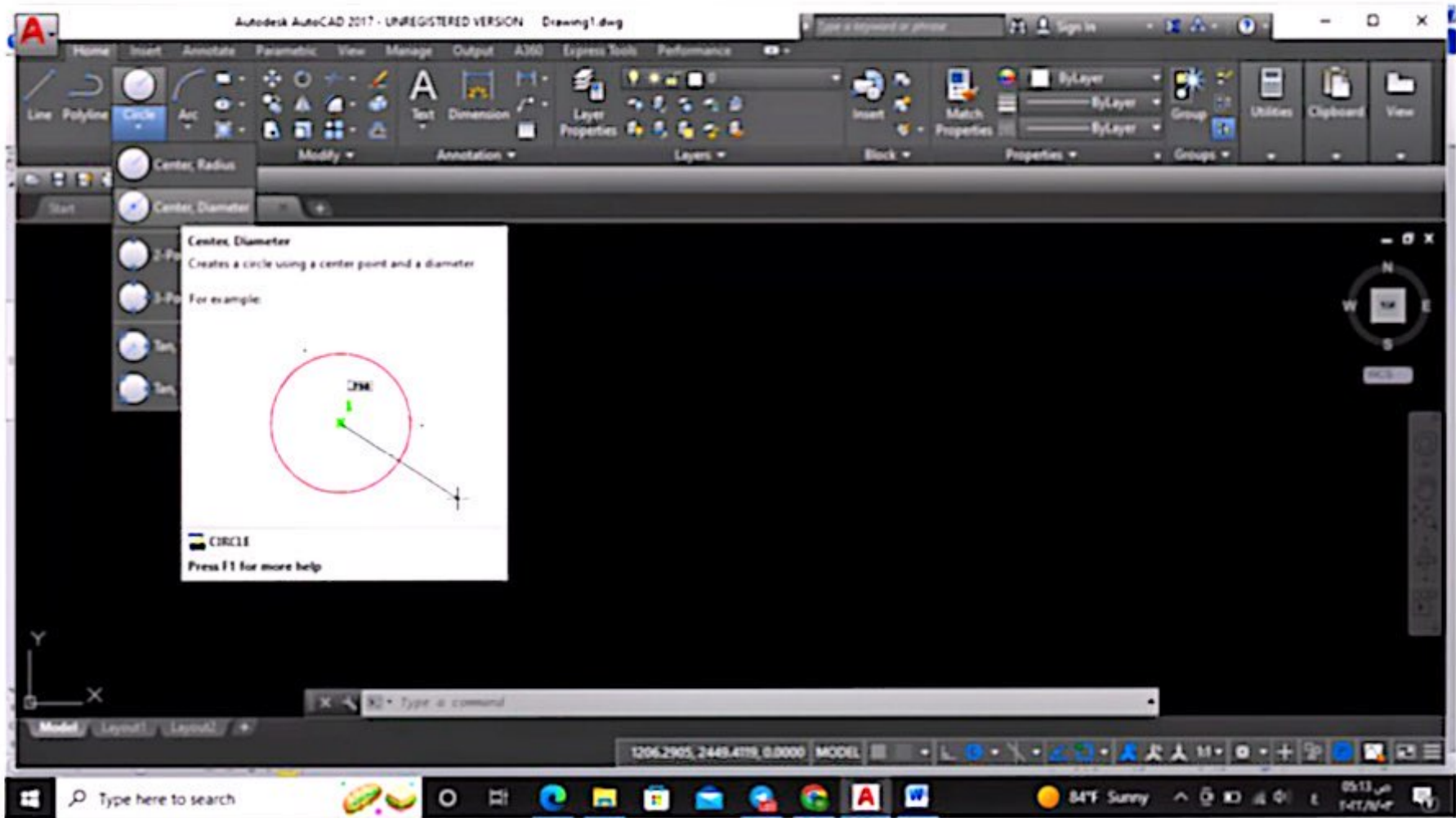
draw → circle → center, radius → 0,0 → enter → 200 → enter



٢- رسم دائرة باستخدام مركز و قطر

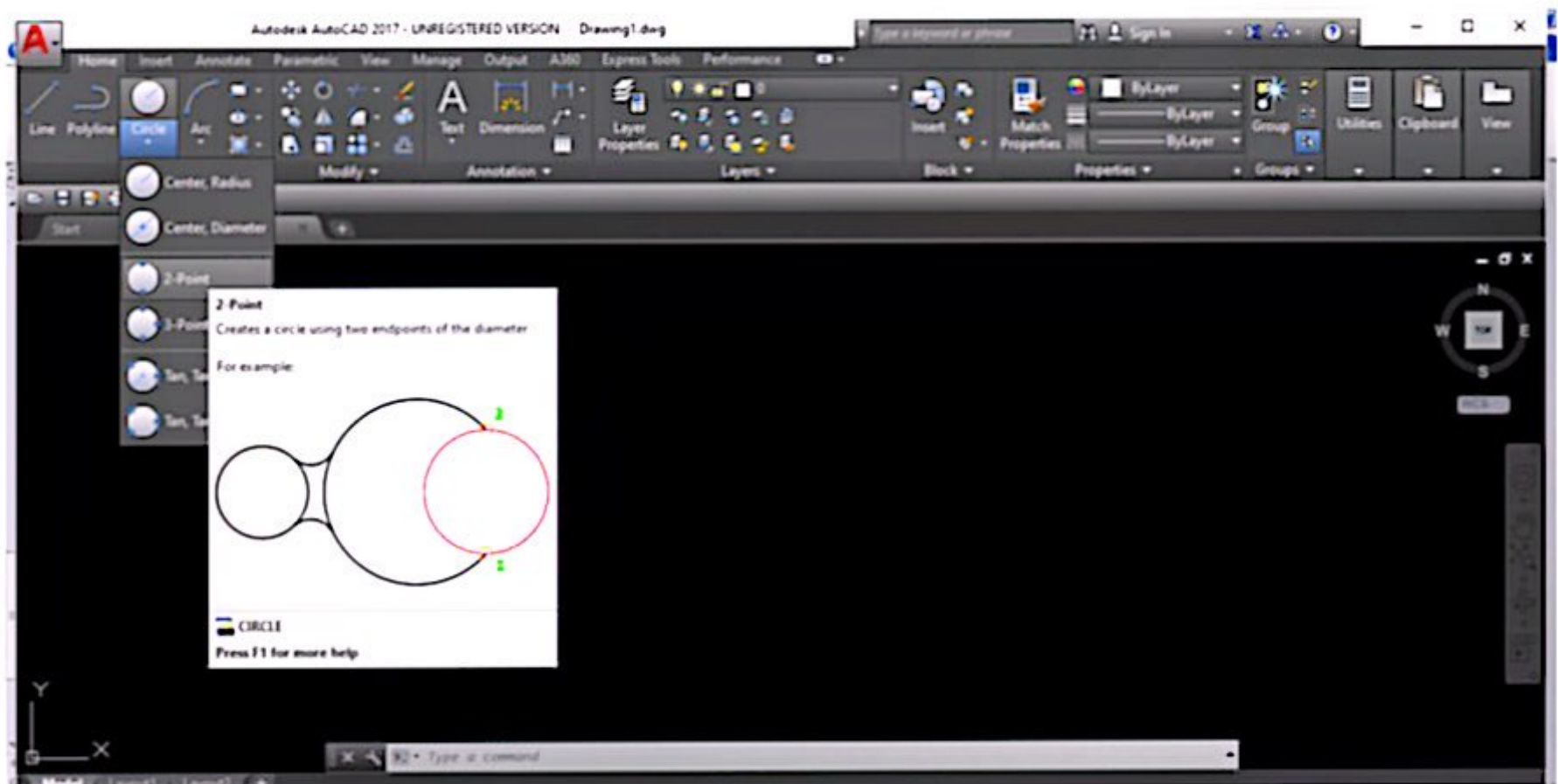
مثال: لرسم دائرة مركزها نقطة ٠,٠، بقطر ٥٠٠ ملم :

draw→ circle→ center, diameter→ 0,0→
enter→500→ enter



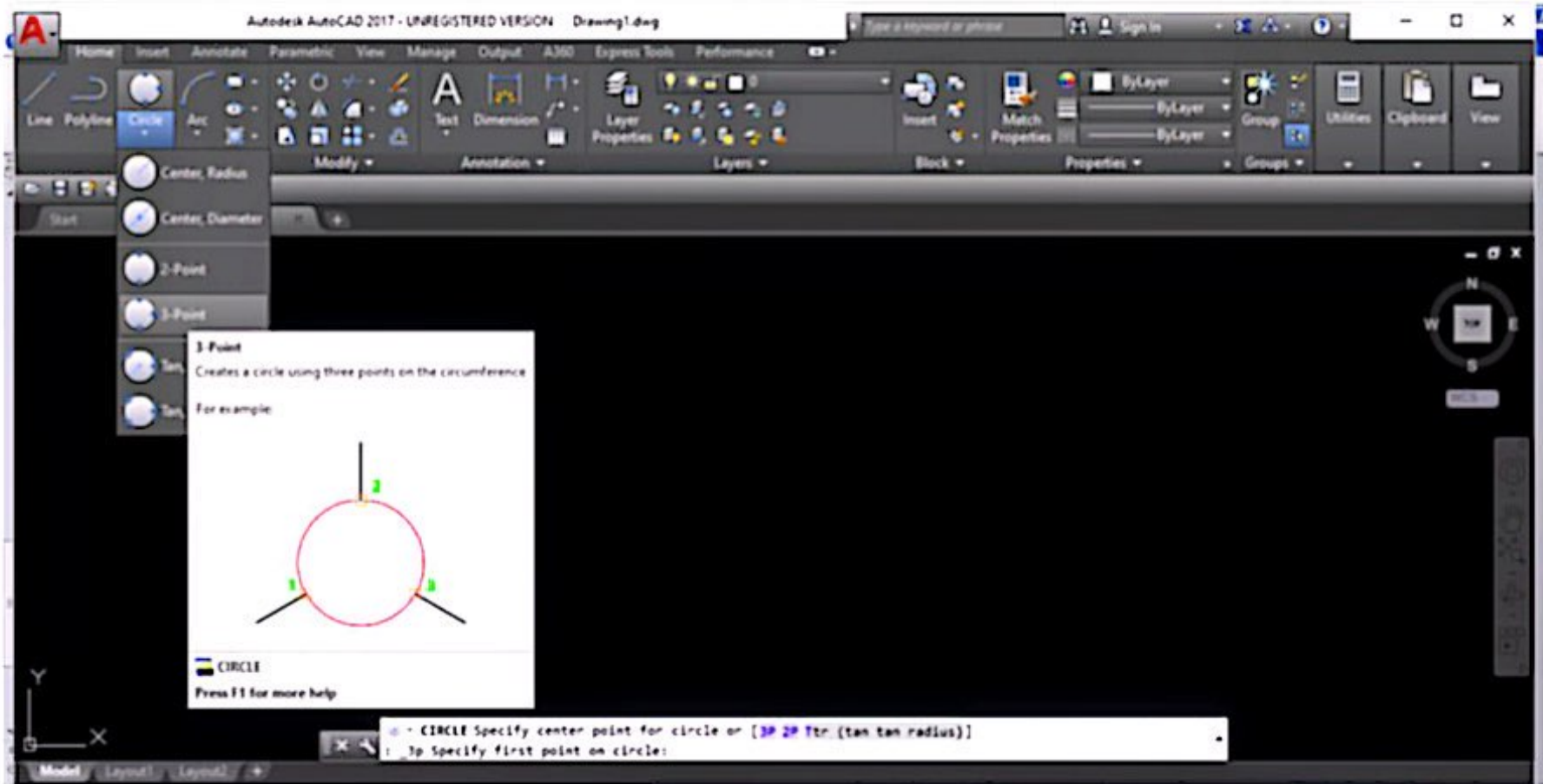
٣- رسم دائرة باستخدام نقطتين

draw→ circle→ tow points→ select point1→ select
point 2→ enter



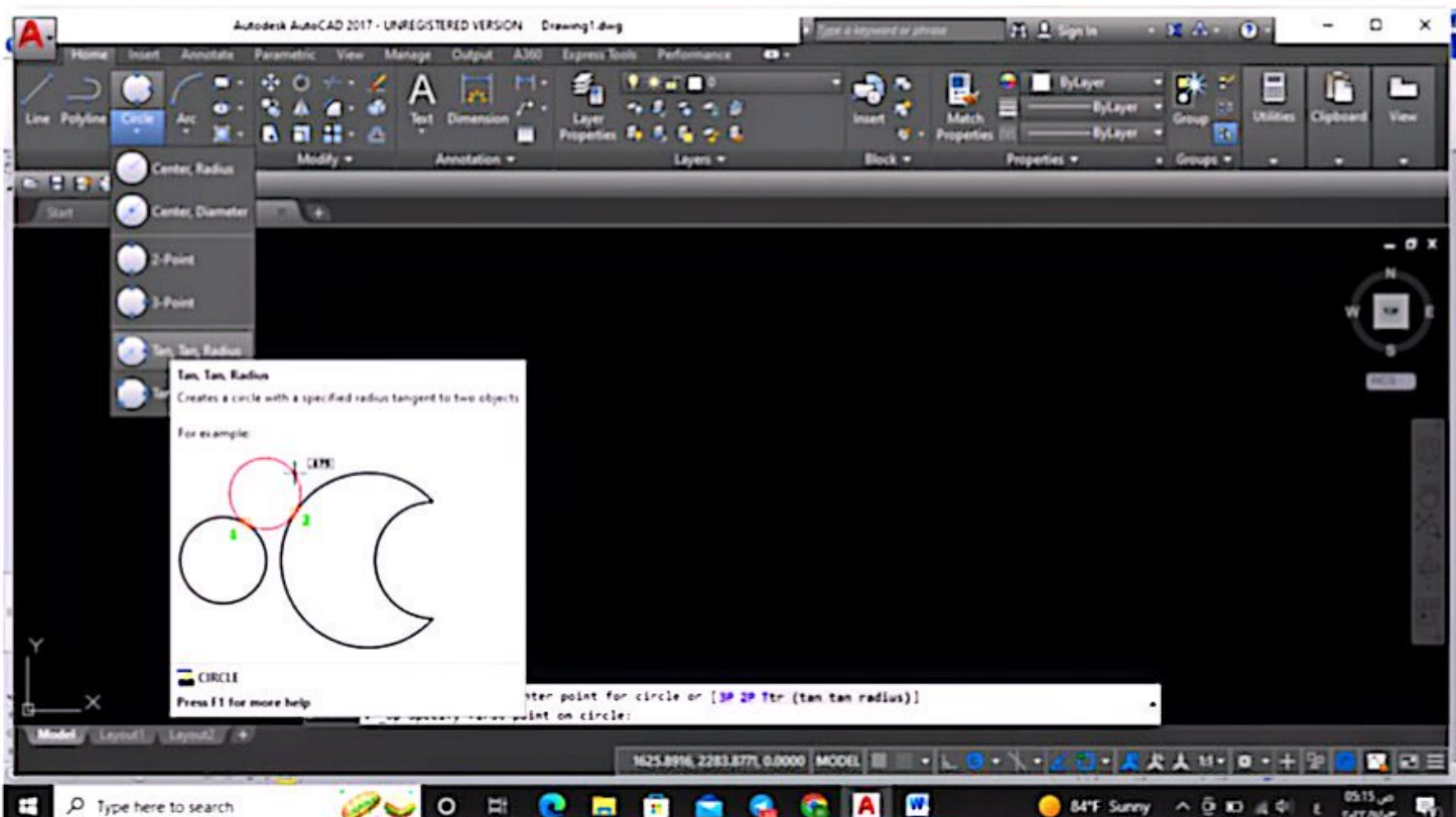
٤- رسم دائرة باستخدام ٣ نقاط

draw → circle → 3 points → select point 1 → select point 2 → select point 3 → enter



٥- رسم دائرة باستخدام مماسين ونصف قطر

draw → circle → tan, tan, radius → select tan 1 → select tan 2 → select radius value → enter



٦- رسم دائرة باستخدام ثلاث مماسات

draw → circle → tan, tan, radius → select tan1 → select
tan 2 → select radius value → enter

