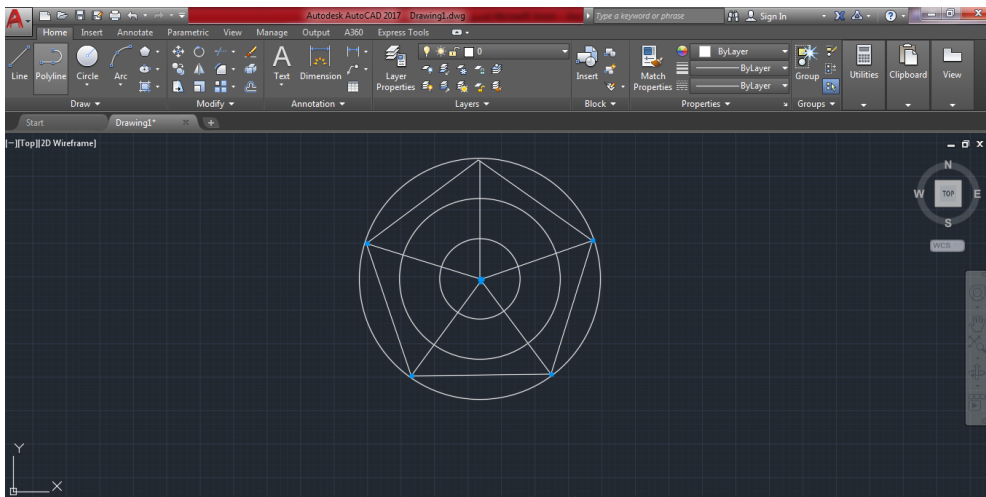
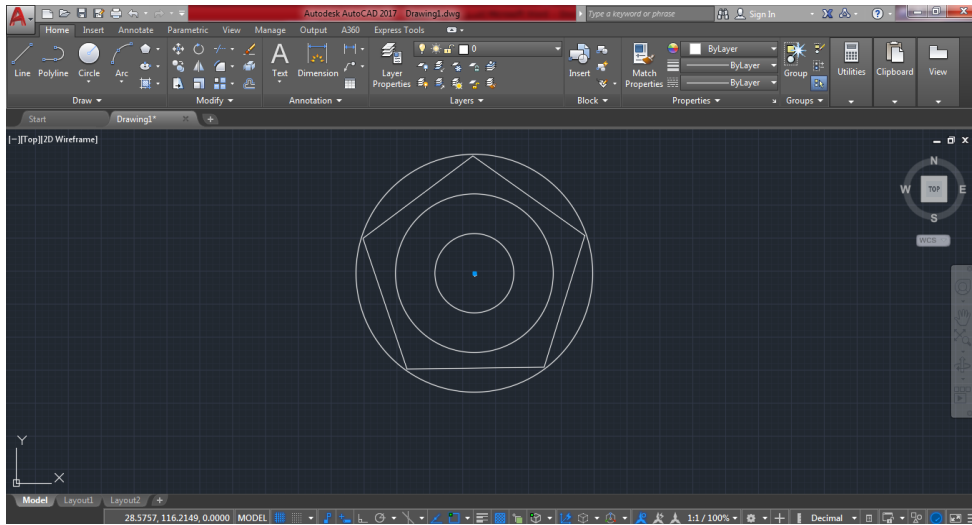




## Exercises

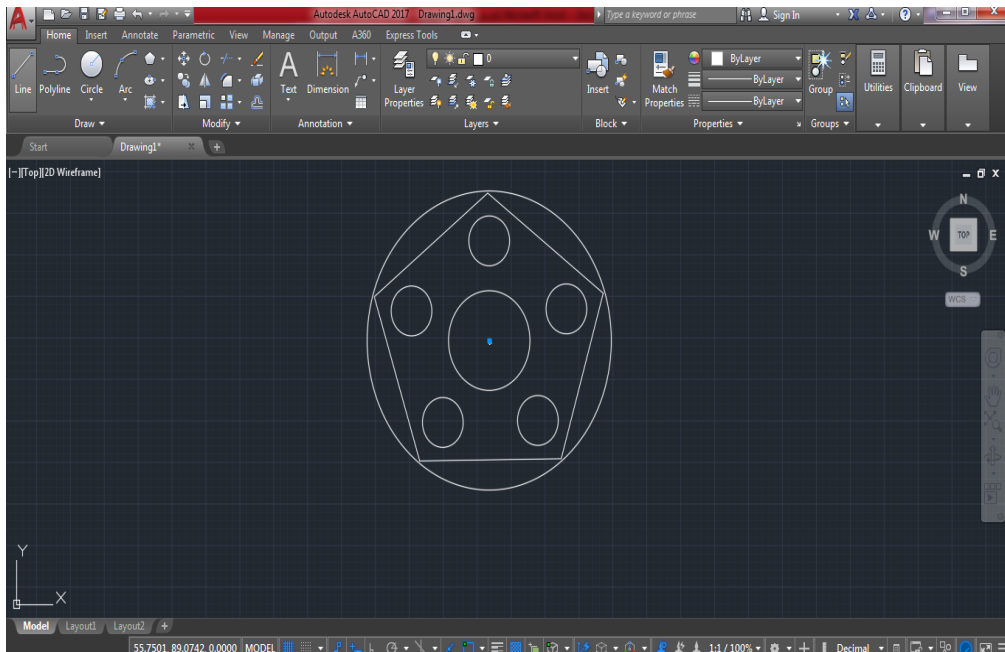
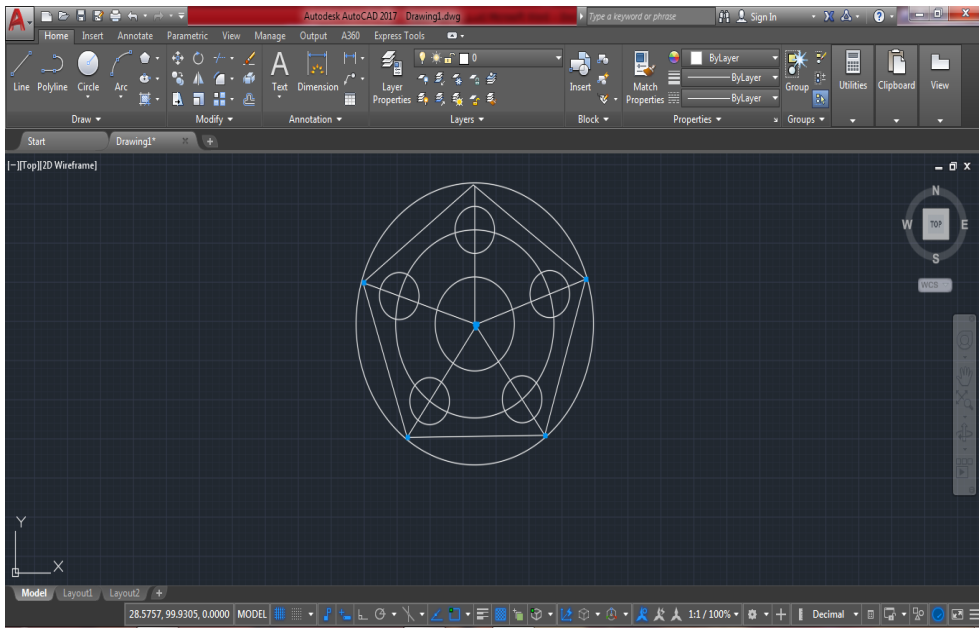
(1)

- نقوم برسم دائرة من خلال Center-Radius وبقطر دائرة مقداره ٩٠٠.
- نرسم دائرة من نفس مركز الدائرة الاولى بنصف قطر مقداره ٣٠٠.
- نرسم دائرة بنصف قطر مقداره ٦٠٠.
- نرسم شكل خماسي من خلال اختياره وتحديد عدد الاضلاع البالغ ٥.
- نرسم خط مساعد يمتد من مركز الدائرة لكل زاوية من زوايا الشكل الخماسي.
- سوف تتقاطع الخطوط المساعدة بالدائرة ذات القطر ٦٠٠.
- نقطه التقاطع تمثل مركز لدائرة قطرهما ١٥٠.
- الخطوة الأخيرة نحذف الخطوط المساعدة والدائرة بنصف القطر ٦٠٠.





Al-Mustaqbal University College  
Department of Medical Instrumentation Techniques Engineering  
Class: First 1<sup>st</sup>  
Subject: Engineering Drawing





Al-Mustaqbal University College  
Department of Medical Instrumentation Techniques Engineering  
Class: First 1<sup>st</sup>  
Subject: Engineering Drawing

(٢)

- نرسم خط مستقيم بطول مقداره ٣٠٠.
- نرسم خط قائم ايضا بطول مقداره ٣٠٠.
- نرسم خط مائل بطول ١٠٠٠ ويزاويه مقدارها ٤٥.
- نرسم دائرة مركزها هو كل زاويه من زوايا الشكل وبقطر مقداره ٣٠٠.
- نقوم بأجراء التعديلات اللازمة للوصول الى الشكل النهائي.

