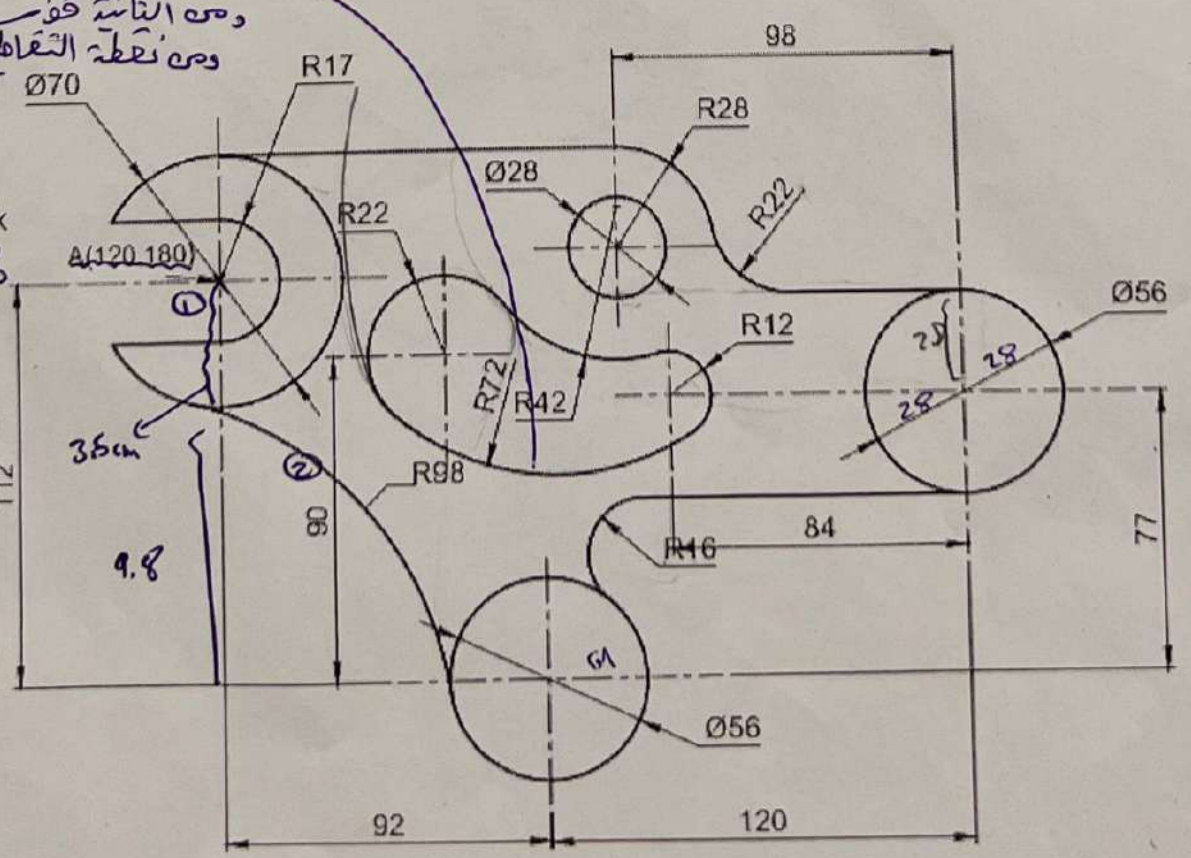


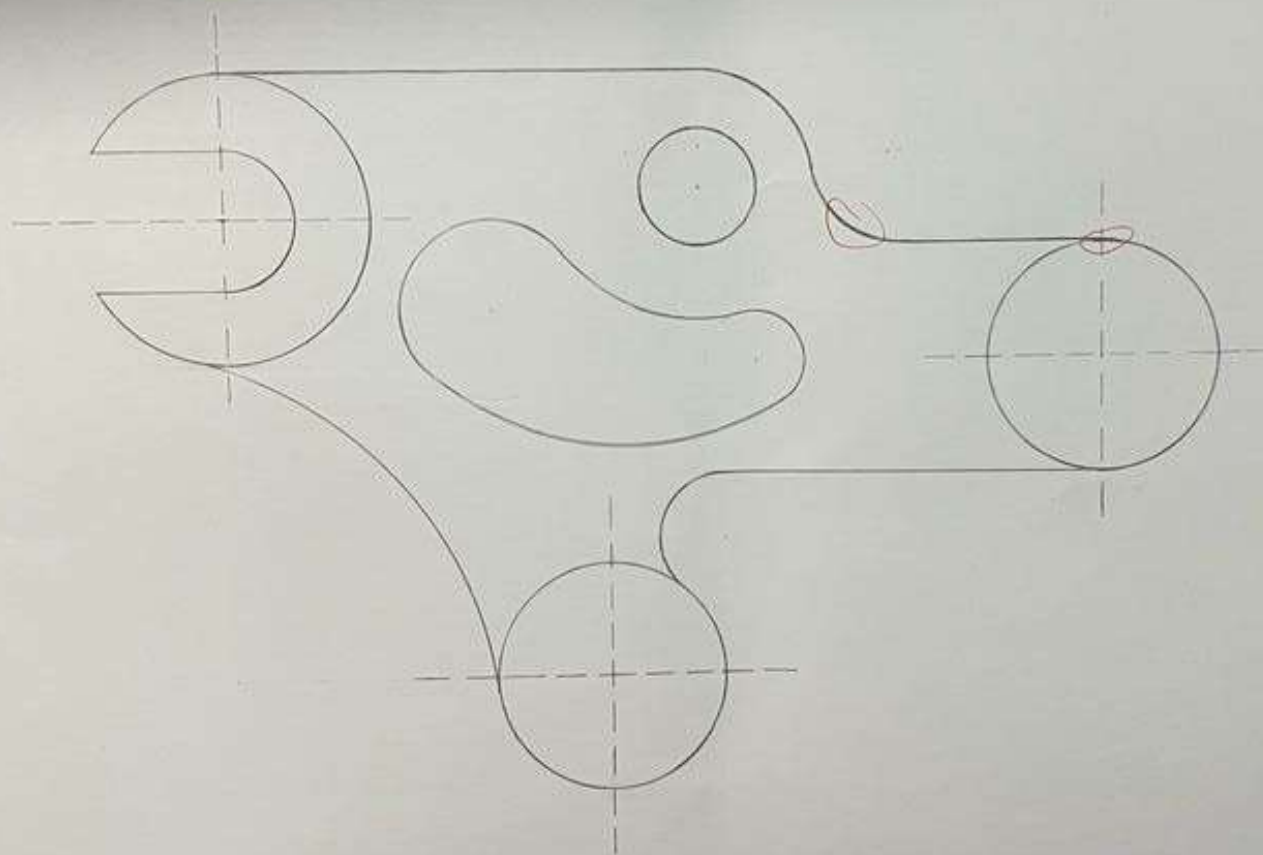
دائرة كبيرة كقوية اللاتينية  
 من مركز الأول نرم قدر طولها (7.7 - 12)  
 ومن الثانية كقوة طولها (7.7 - 2.7)  
 ومن نقطة التقاطع يكون المركز

Home Work  
**TANGENTS**

حساب  $9.8 + 3.5$   
 ومن مركز الدائرة واحد نرم  
 قدر  $112$   
 $9.8$   
 $9.8 + 5.8$



نبدأ من النقطة (180, 112) ونرسم دائرة نصف قطرها 112 ومن نفس النقطة دائرة نصف قطرها 35 ونصل أطراف الدائرة الأولى مع الثانية ثم دائرة نصف القطر الأول 5.8 ونصلها مع 9.8



Tangents 50/  
circles 14/  
Lines 13/  
CTL 19/20

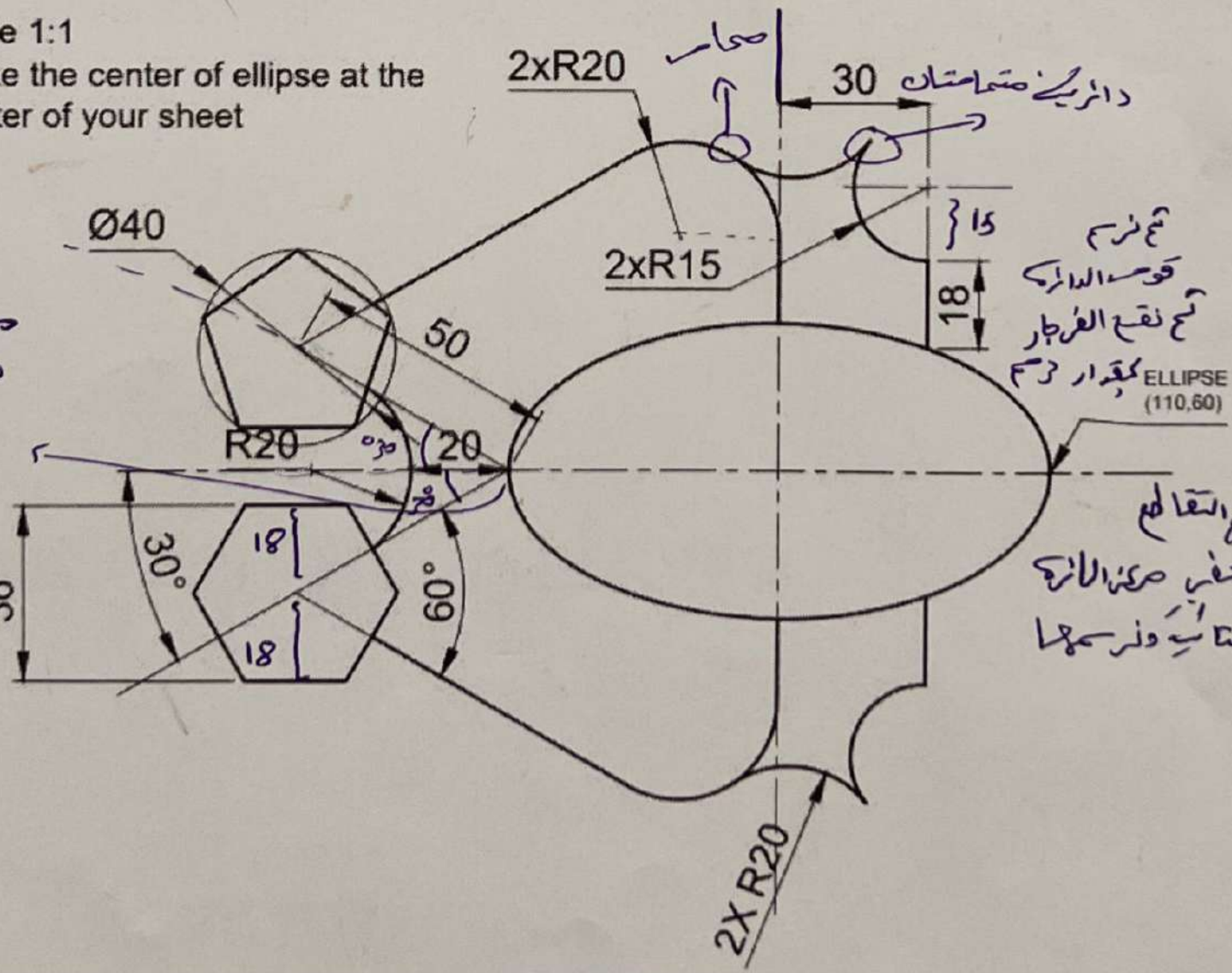
12

98/  
100

Home Work

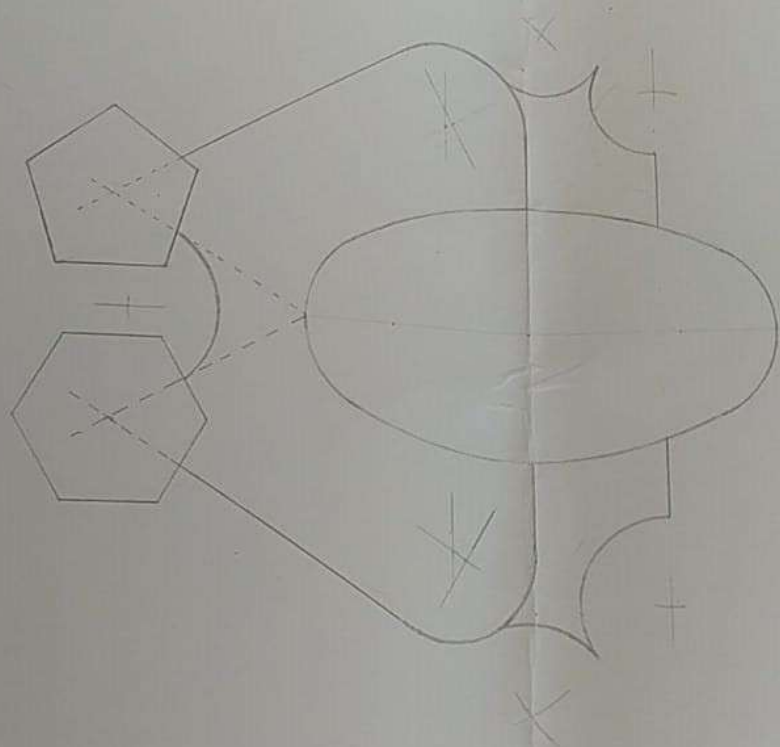
POLYGONS

scale 1:1  
make the center of ellipse at the center of your sheet



من النقطة ترسم خطاً يحل دائرة نصف  
قطرها  $20$  ويكون مركز الدائريتين  
ونرسم دائرة نصف قطرها  $30$  ودخل  
الدائريتين لرسم خطاً  
ومن المثلث الأخرى نحيل أيضاً  
زاوية  $30^\circ$  ثم نقوم دائرية كل صاع  
الكل

تم ترسيم  
قوس الدائريتين  
تم ترسيم قوس القطر  
مقدار رسم  
ELLIPSE  
(110,60)  
تم التقاطع  
محور مركز الدائريتين  
النسبة ونسبها



Pentagon 8/10

hex 10/

Tangents 27/30

elliptic 27/

C+L 18/

90/100