



جامعة كرري كلية الهندسة



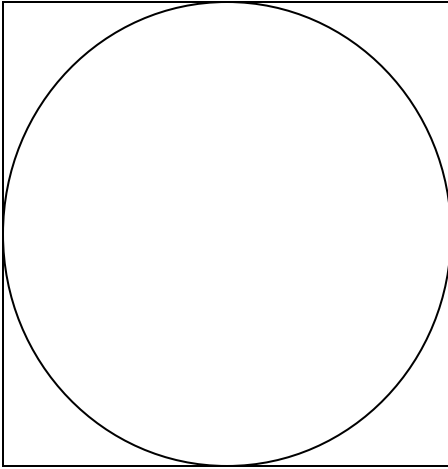
قسم الهندسة الميكانيكية
برنامج البكالوريوس
مقرر الرسم الهندسي

المستوى الثاني (عام)
محاضرة (2_7)

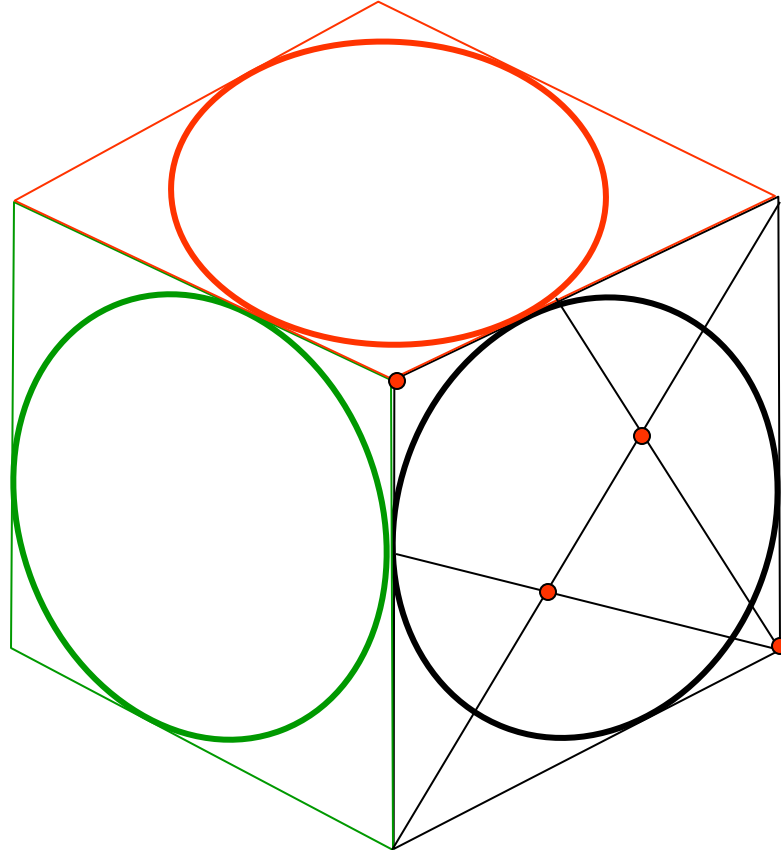
جمع وتقديم د. سليمان محمد داود
مايو 2025

الدوائر في الجسم الأيسومتري:

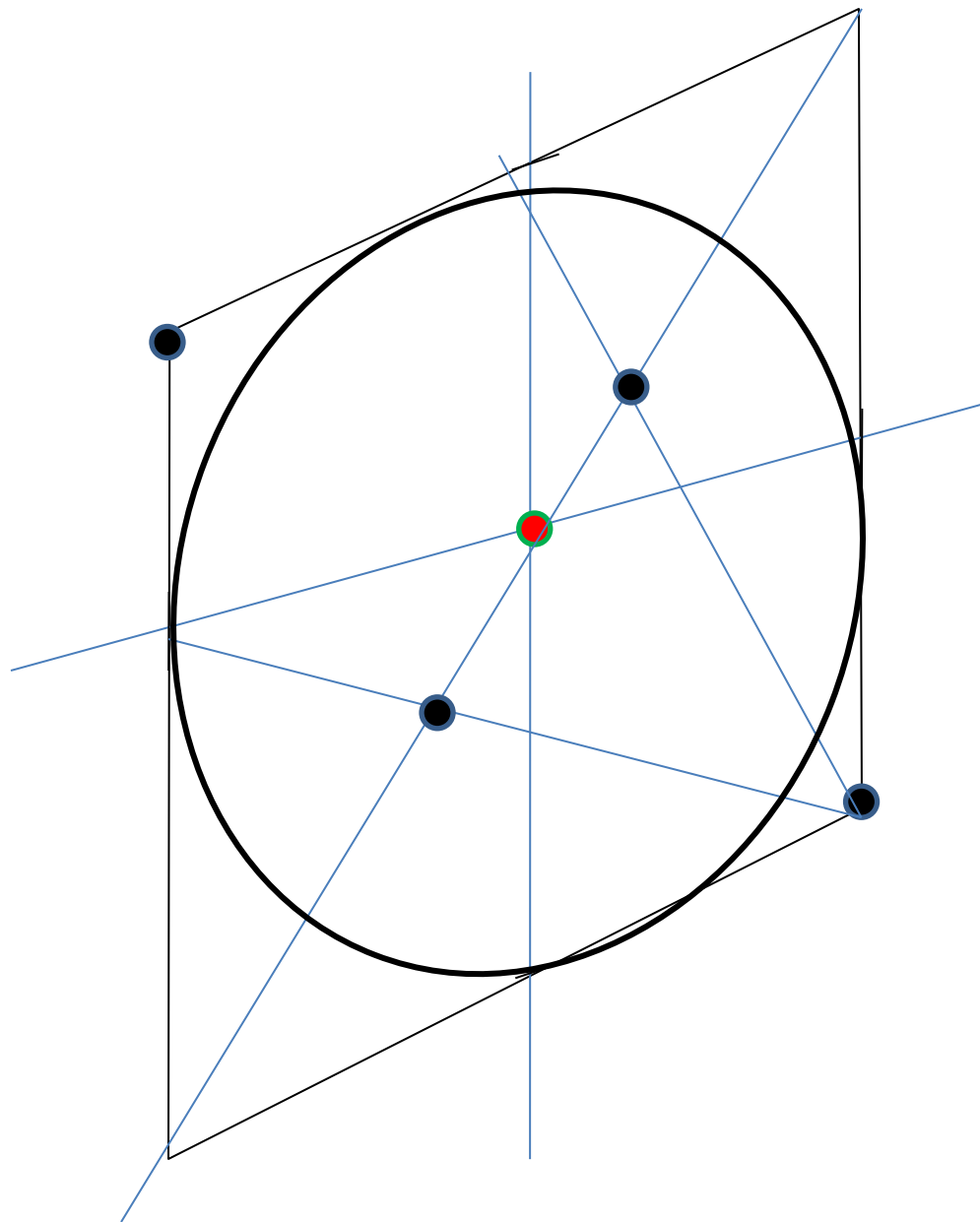
الدوائر تظهر دوائر حقيقية (ترسم بالبرجل من المركز) فقط عندما ينظر إليها في مستوى عمودي للشعاع (الشكل أ) لكن عندما تنظر على مستوى مائل [المستويات الثلاثة للأيسومتري] يحصل لها بعض التشوه وتصبح بيضاويات (Ellipses) ترسم على النحو الموضح في (الشكل ب).

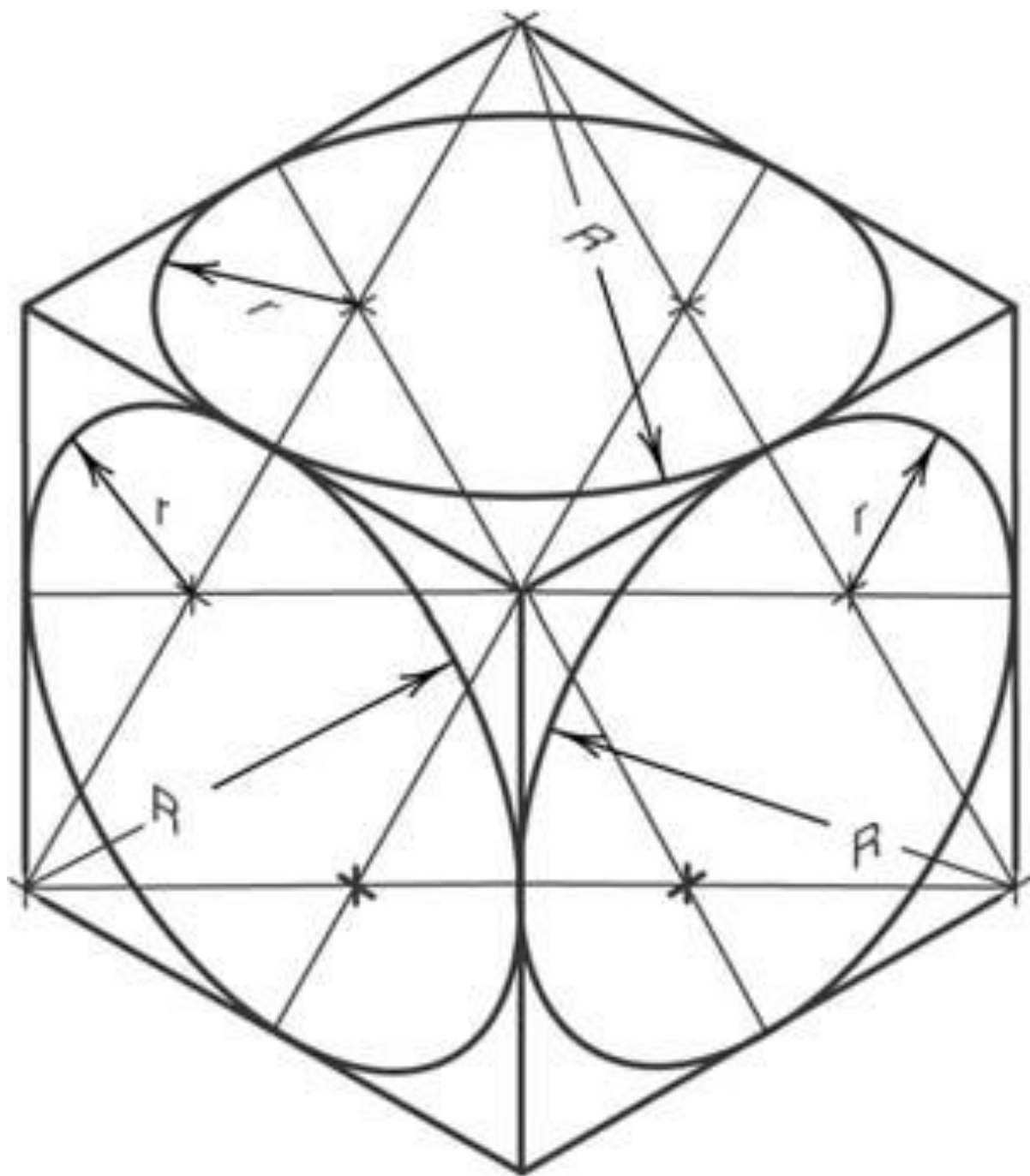


(الشكل أ)



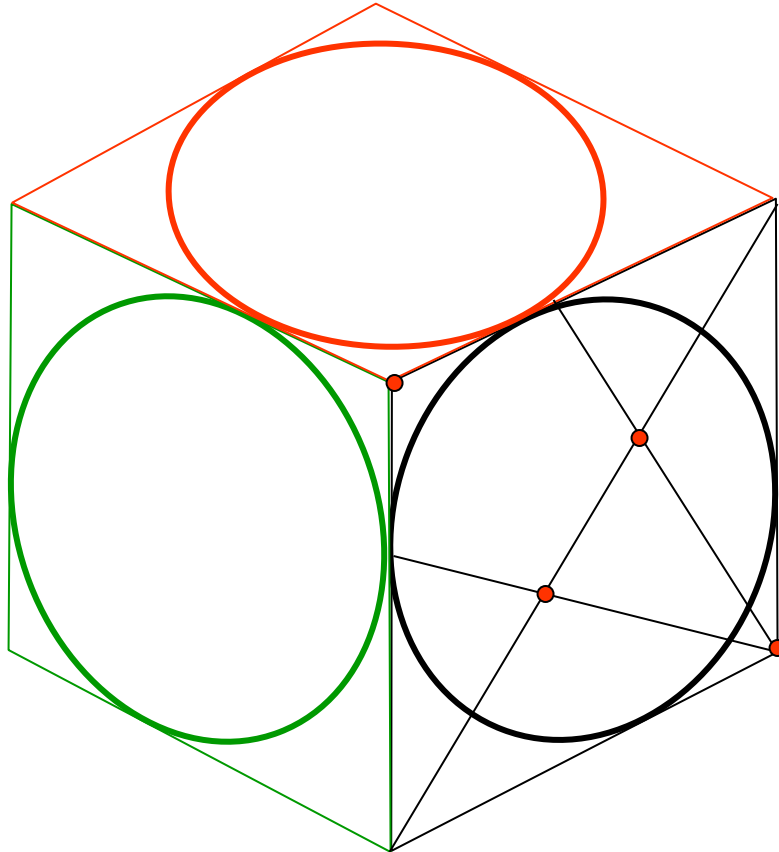
(الشكل ب)

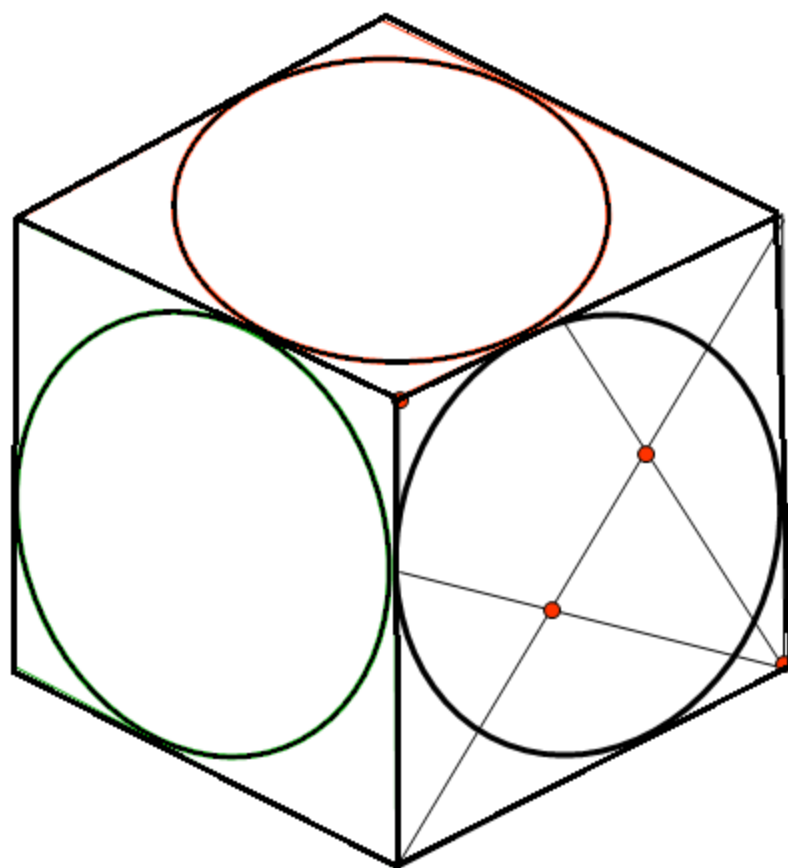




تمرين (1.-5) Exercise

أرسم بالحجم الكامل مكعب طول ضلعه 80 مم في شكل
أيسومتري مع رسم دوائر تمس أضلاعه كما موضح أدناه

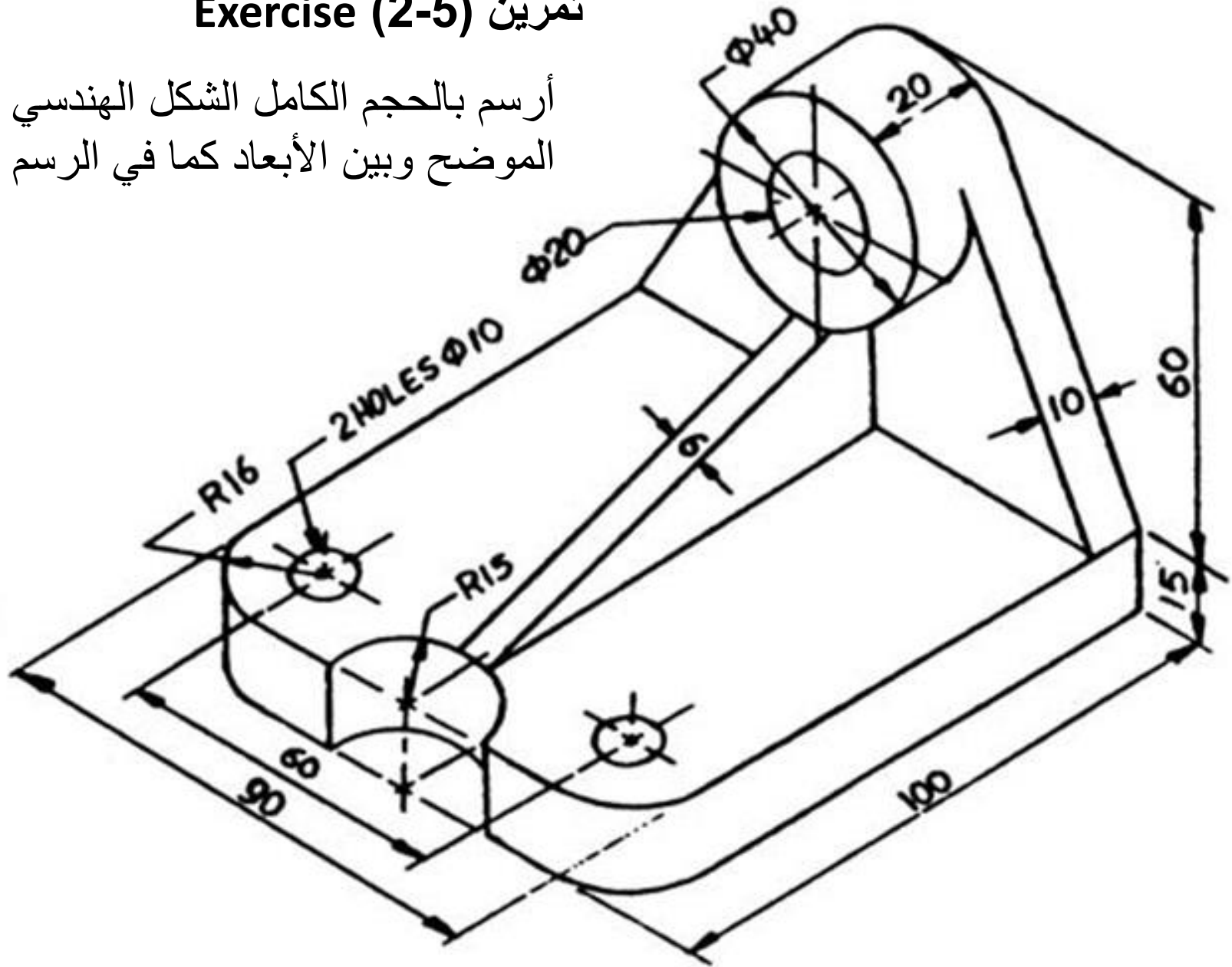


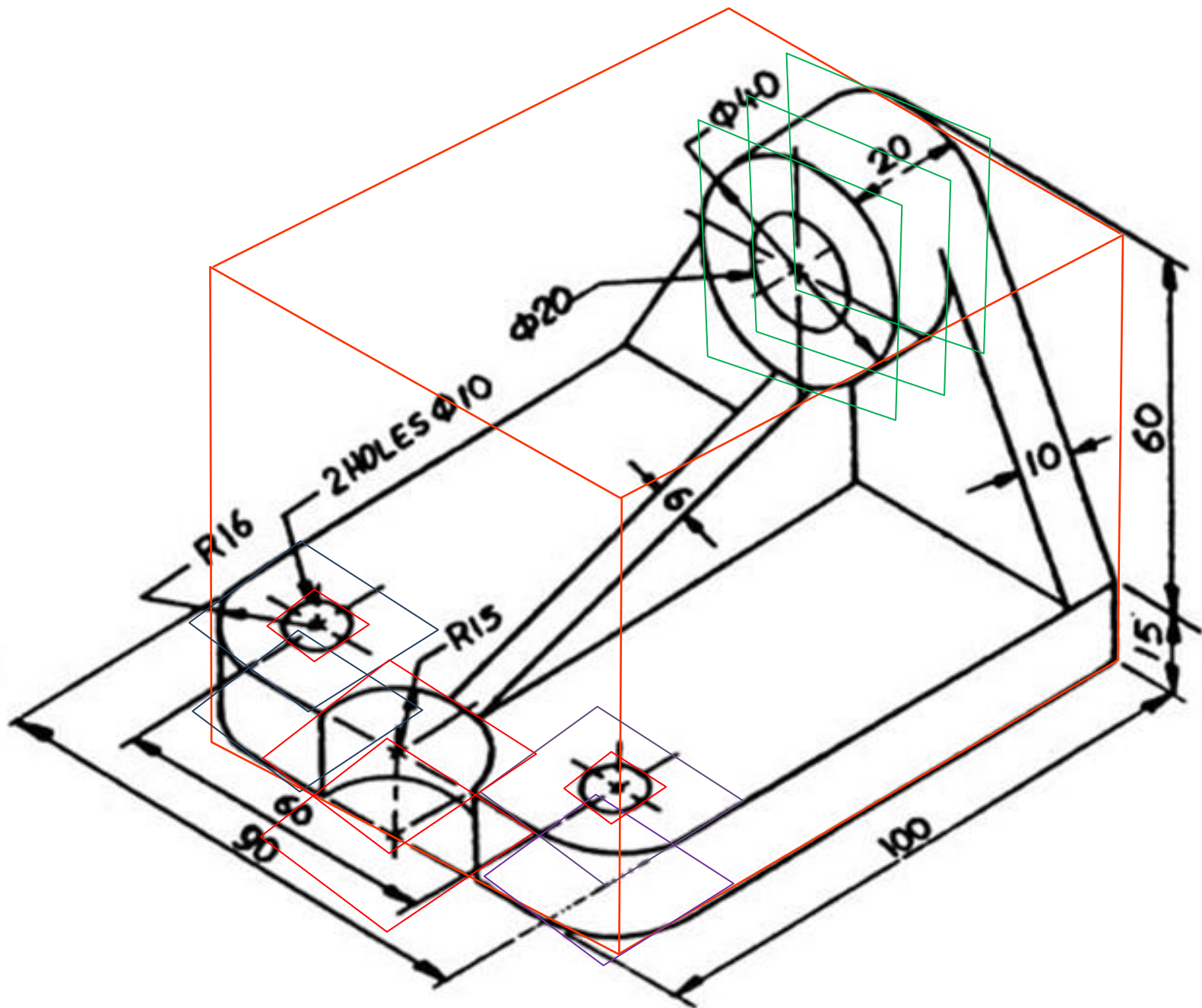


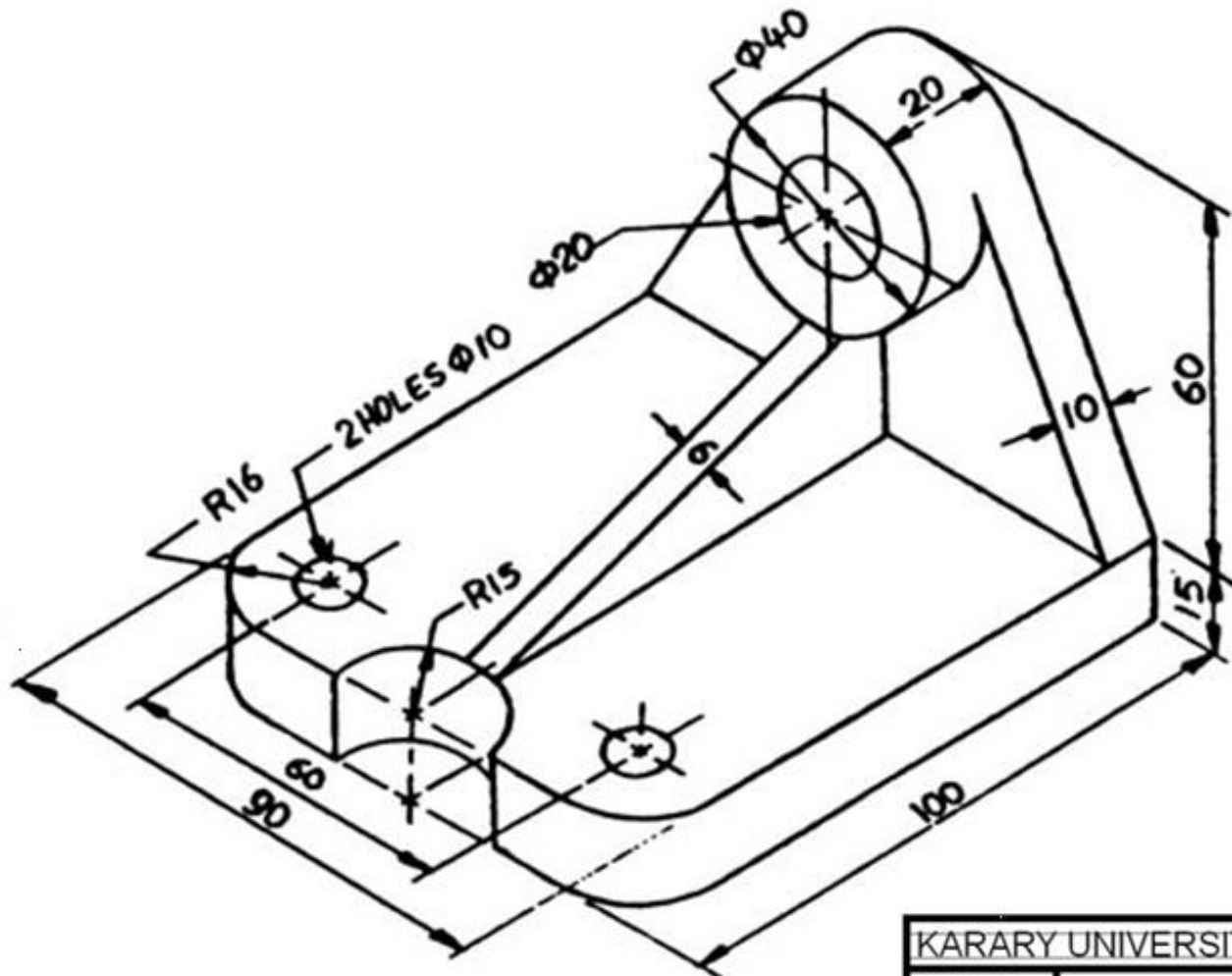
KARARY UNIVERSITY – FAC. OF ENG.			
NAME		No.	
DEP.		SCALE	
Ex. No.		DATE	

تمرين (2-5) Exercise

أرسم بالحجم الكامل الشكل الهندسي
الموضح وبين الأبعاد كما في الرسم





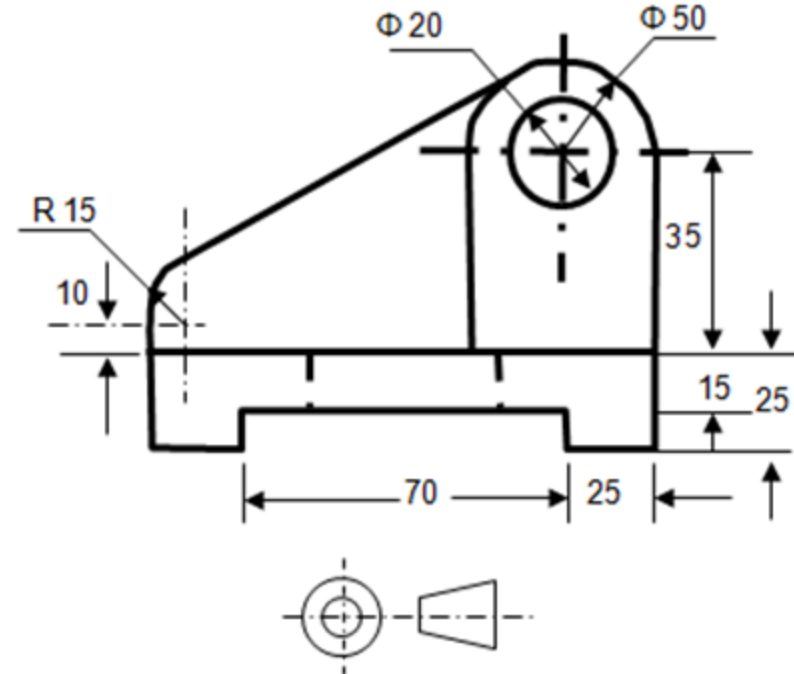
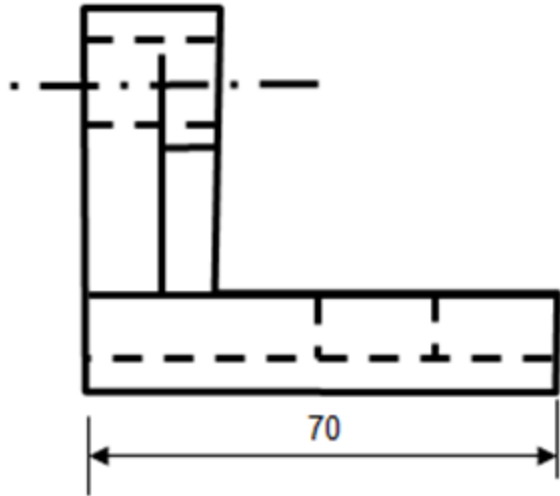
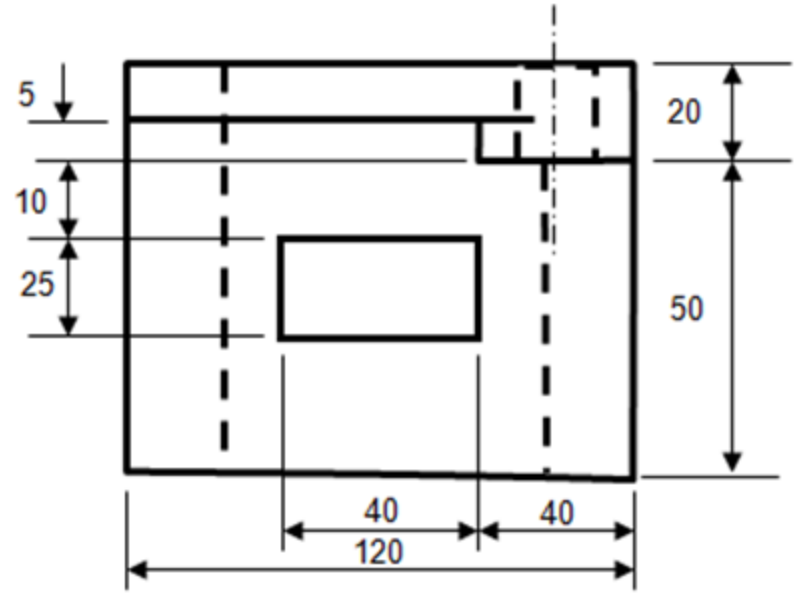


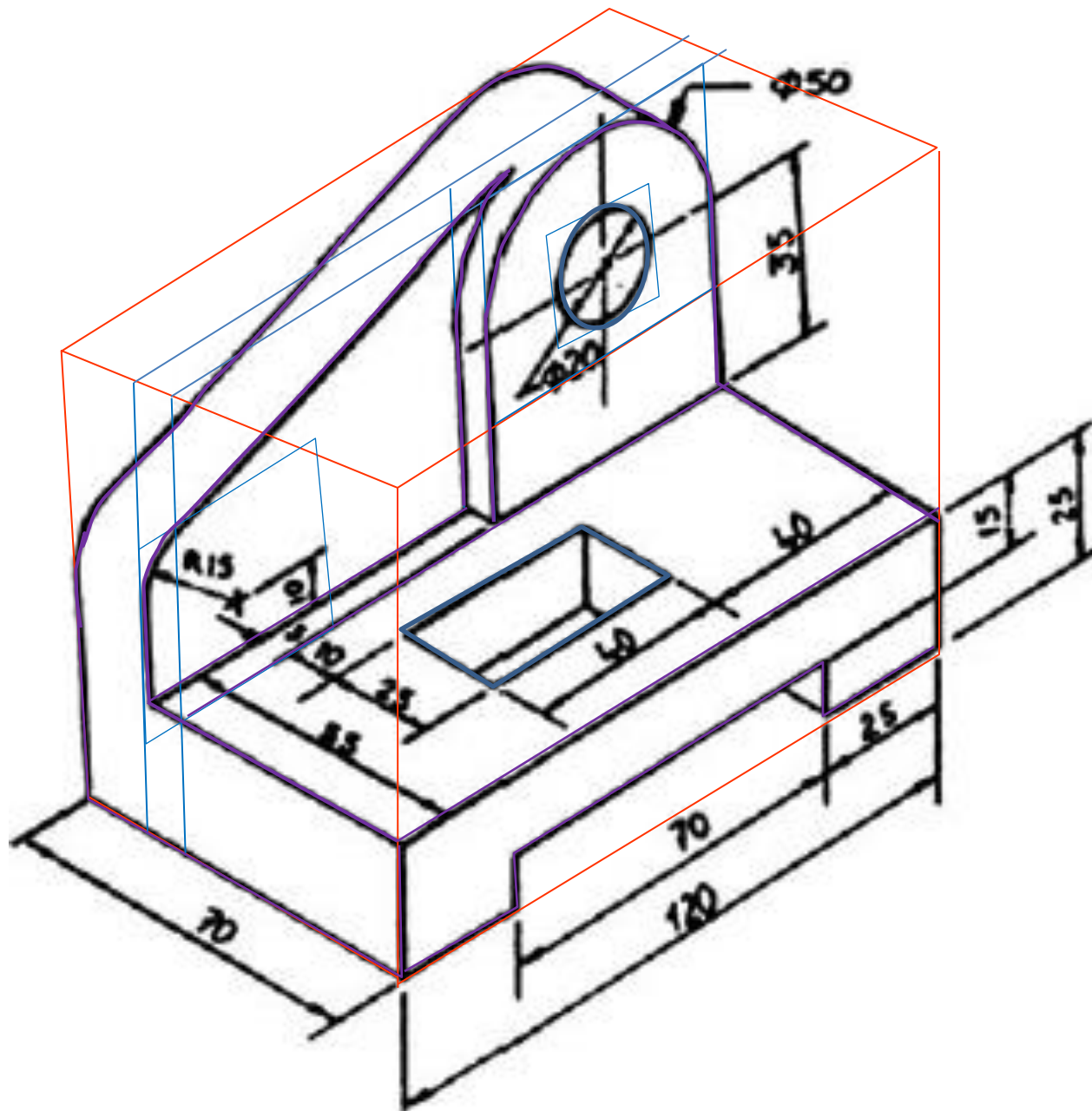
KARARY UNIVERSITY – FAC. OF ENG.

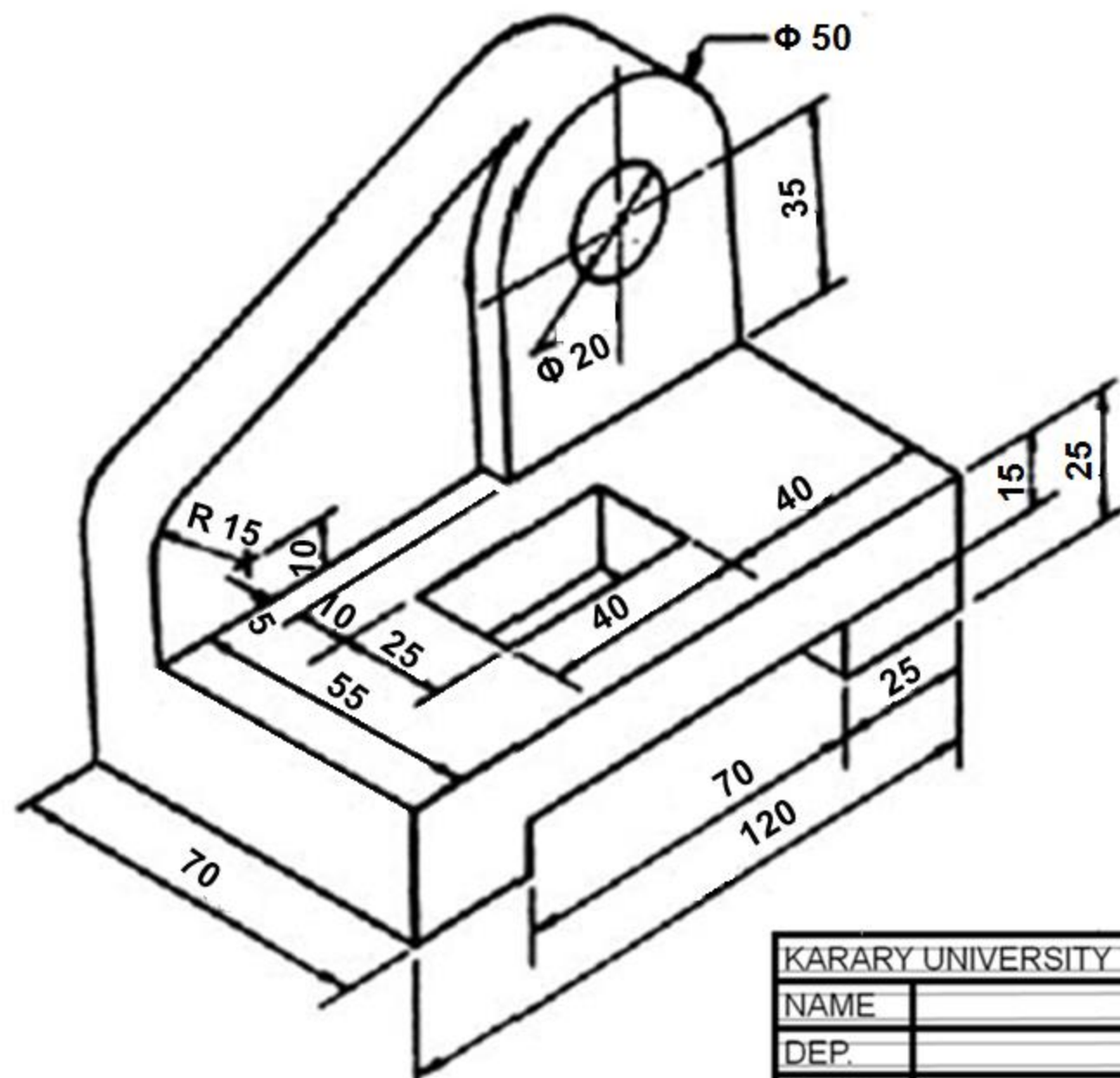
NAME		No.	
DEP.		SCALE	
Ex. No.		DATE	

تمرين (3-5) Exercise

ارسم بالحجم الكامل المجسم
الأيسومتري للشكل الهندسي
الذي أعطيت مساقطه الثلاثة كما
مبين أدناه موضحًا عليه كل
الأبعاد







KARARY UNIVERSITY – FAC. OF ENG.			
NAME		No.	
DEP.		SCALE	
Ex. No.		DATE	