

- ملاحظات:**
- تكتب جميع المعلومات في الجدول بخط واضح.
 - جميع الأبعاد المعطاة بالمليمتر.
 - توزيع الرسم والنظافة.
 - بالإمكان استعمال ظهر الورقة في الإجابة.
 - أجب على جميع الأسئلة الآتية:

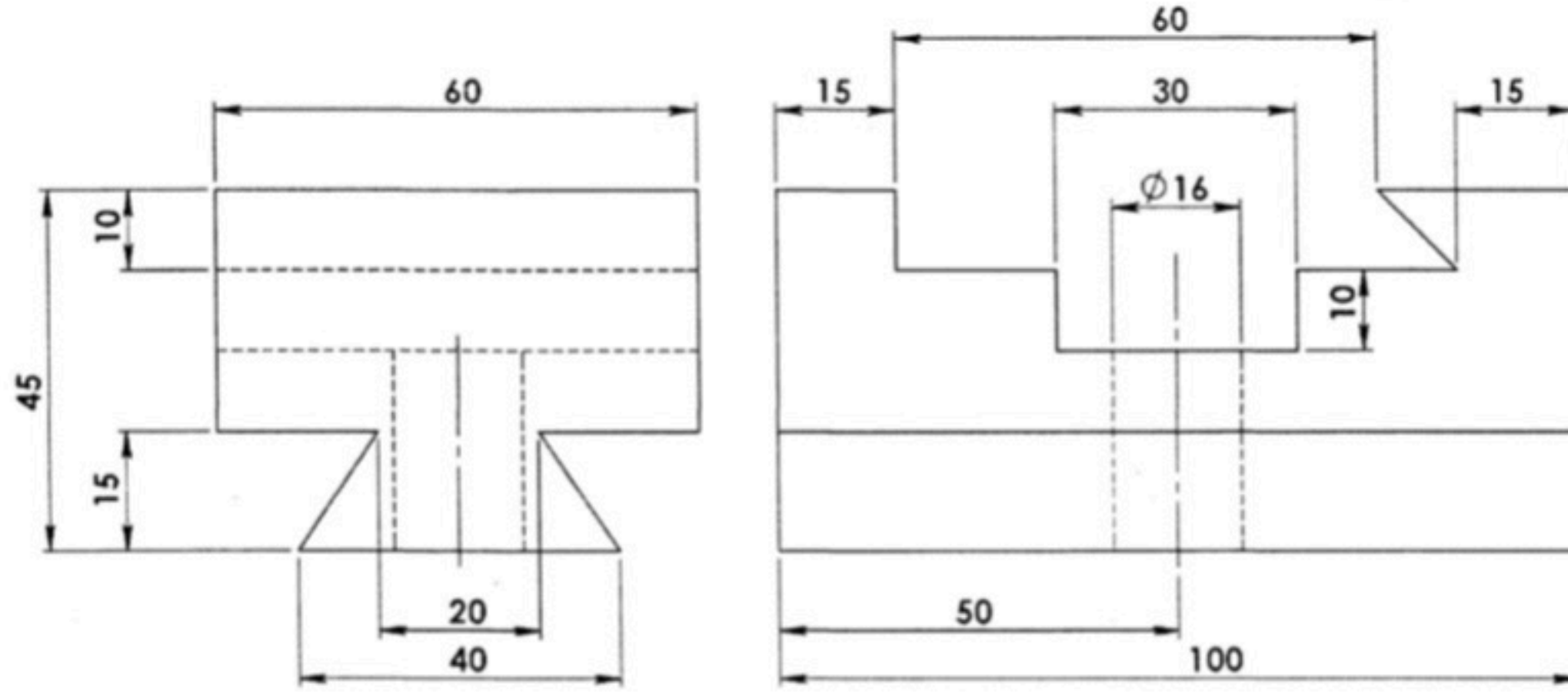
السؤال الأول: من الشكل رقم (1) وبمقياس رسم (1:1) ارسم:

أ. المسططين الأمامي (الرأسي) والجانب مع وضع الأبعاد؟

ب. استنتج وارسم المسقط الأفقي وفق نظام إسقاط الزاوية الزوجية الأولى؟

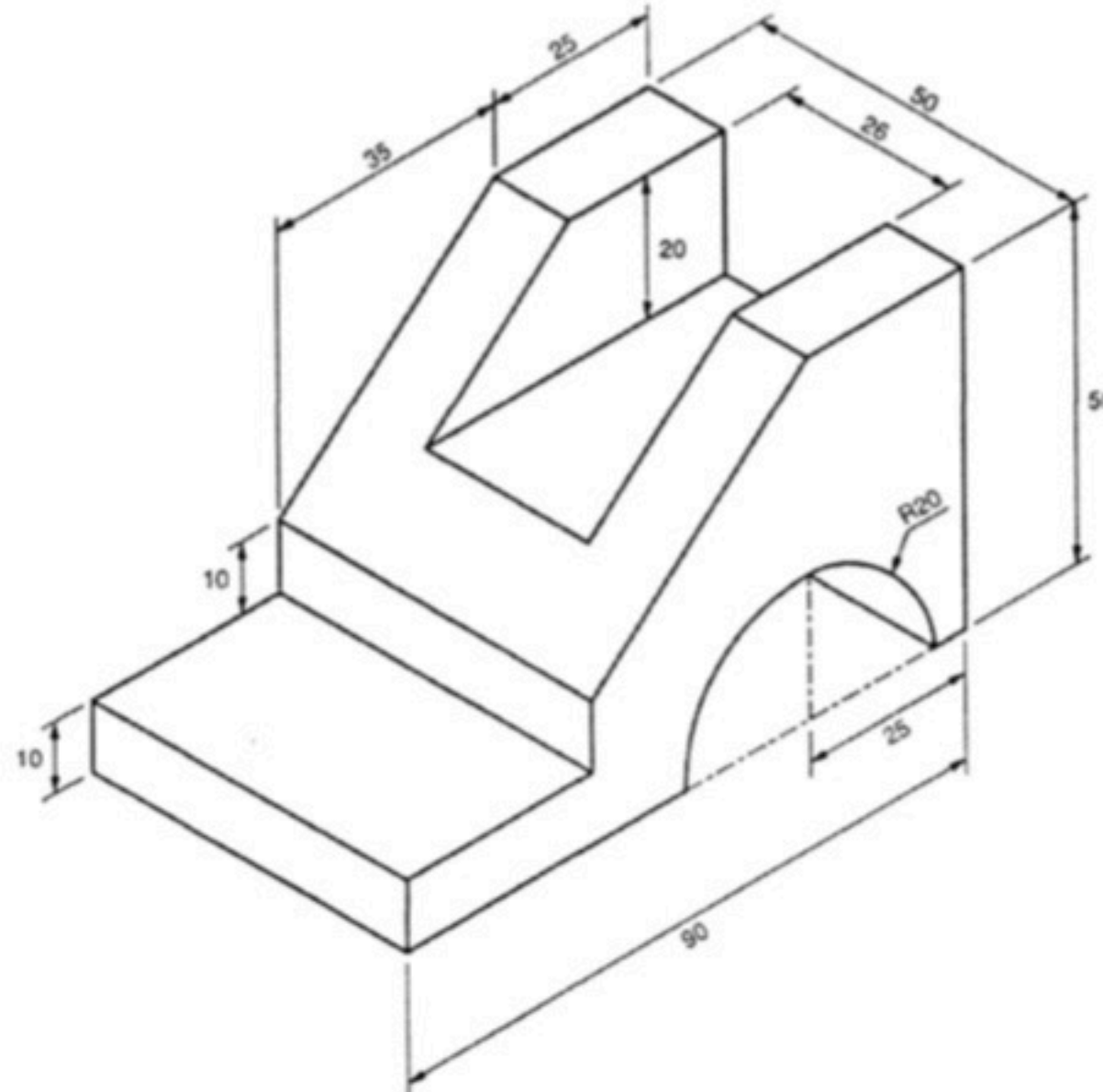
[2+2+2 درجات]

[6 درجات]



الشكل رقم (1)

السؤال الثاني: بدون وضع الأبعاد على الرسم، بمقياس رسم (1:1) ارسم المنظور الهندسي للمجسم الموضح في الشكل رقم (2)؟ [12 درجات]

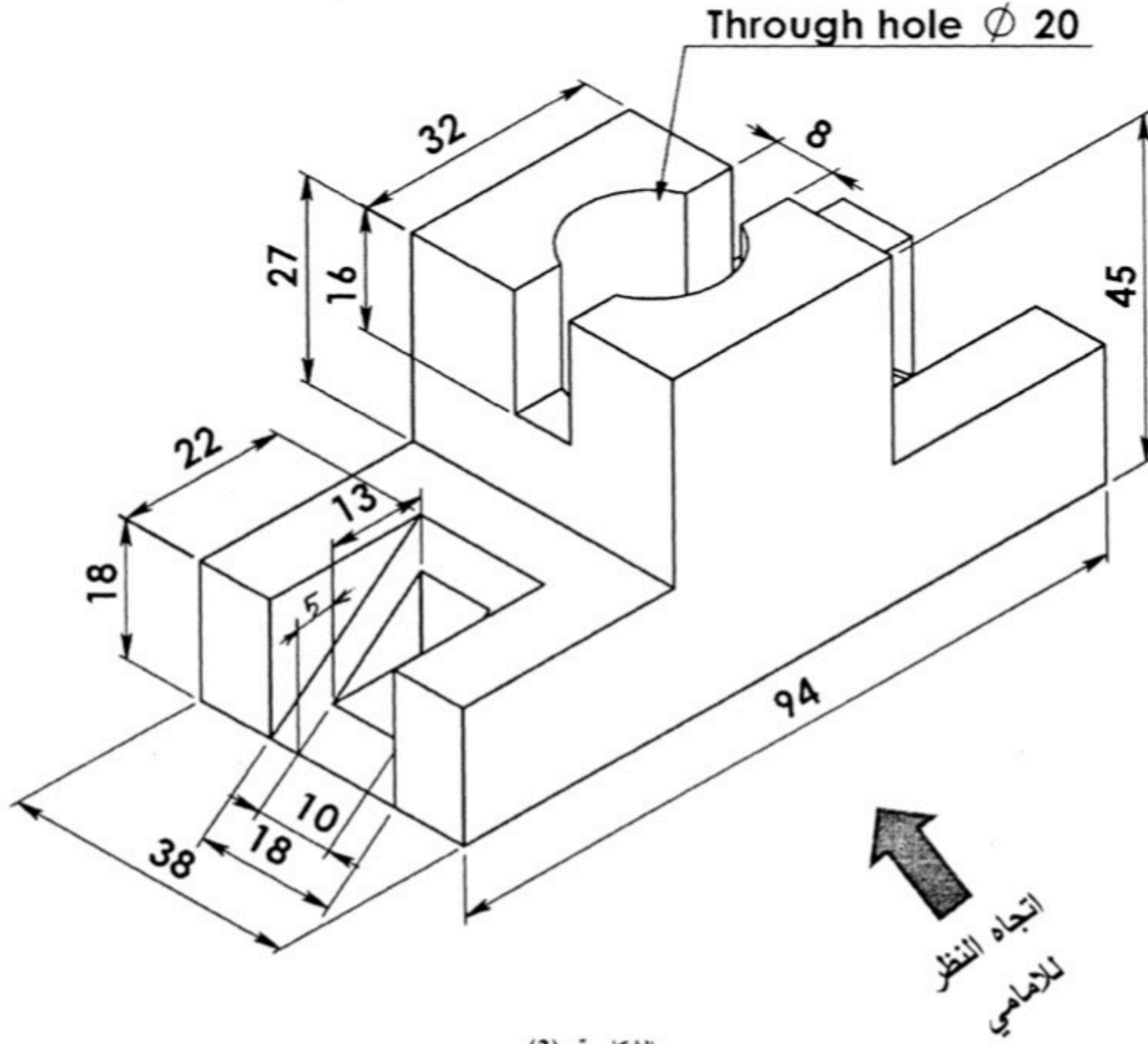


الشكل رقم (2)

السؤال الثالث: من الشكل رقم (3) وبمقياس رسم (1:1):

أ. بدون وضع الأبعاد، ارسم المقطع الامامي كاملاً من منتصف الجسم المتماثل الموضح في الشكل رقم 3؟

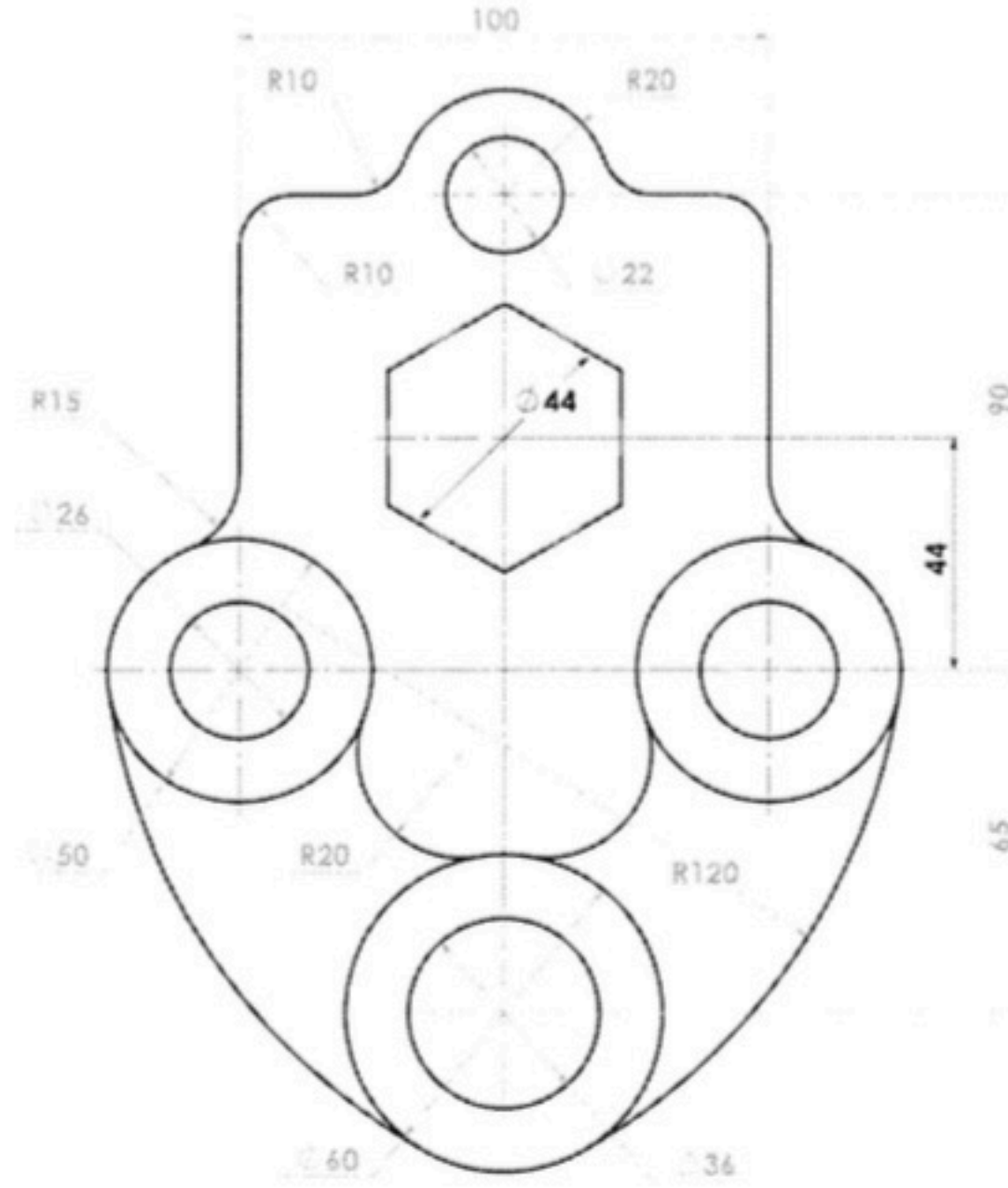
ب. بدون وضع الأبعاد، استنتج وارسم المسططين الافقي والجانبى للجسم المتماثل الموضح في الشكل رقم 3؟



الشكل رقم (3)

- ملاحظات:**
- تكتب جميع المعلومات في الجدول بخط واضح.
 - تكتب جميع الأبعاد المعطاة بالمليمتر.
 - توزيع الرسم والنظافة.
 - بالإمكان استعمال ظهر الورقة في الإجابة.
 - أجب على جميع الأسئلة الآتية:

س1: بمقياس رسم م (1:1) أرسم الشكل التالي بدون وضع الأبعاد عليه..... (8 درجات)



س2: بمقياس رسم م (1:1) ارسم المنظور الهندسي التالي مع وضع الابعاد اللازمة عليه. (12 درجات)

