



اليوم: الأربعاء
التاريخ: 2023/06/14م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - لعام 2023م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سؤالين)، أجب عن (سؤال واحد) منها فقط.

السؤال الأول: (100 علامة)

أ- يبين الشكل التالي المسطتين الأمامي والجانبى لقطعة ميكانيكية:

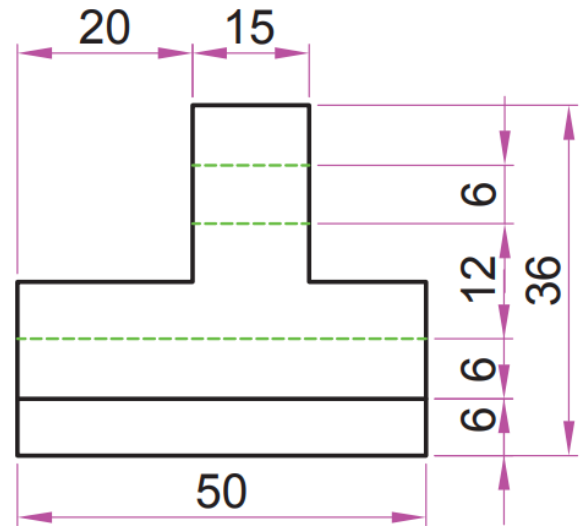
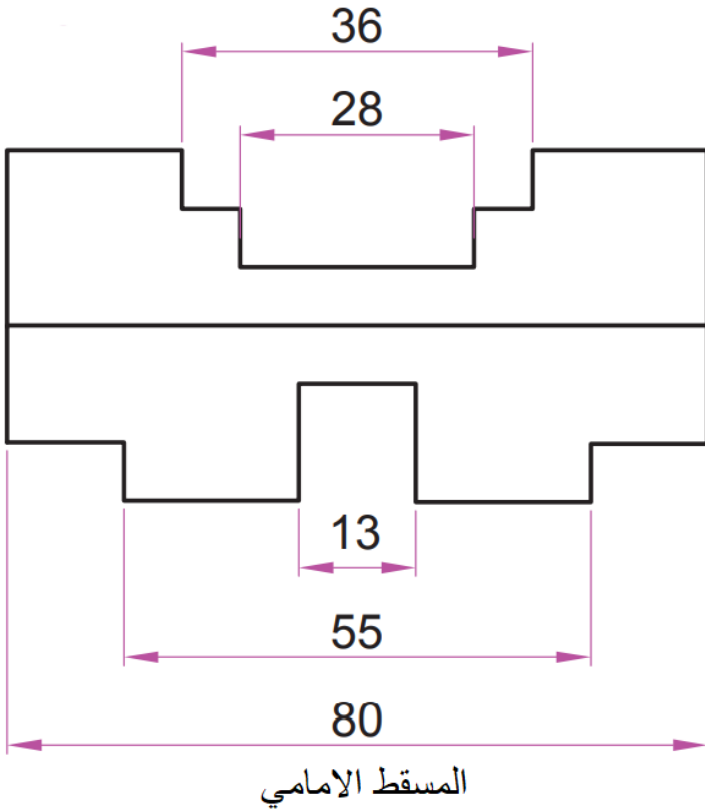
المطلوب بمقياس رسم 1:1

1. رسم المسقط الامامي والجانبى.

2. استنتج وارسم المسقط الثالث (الأفقي).

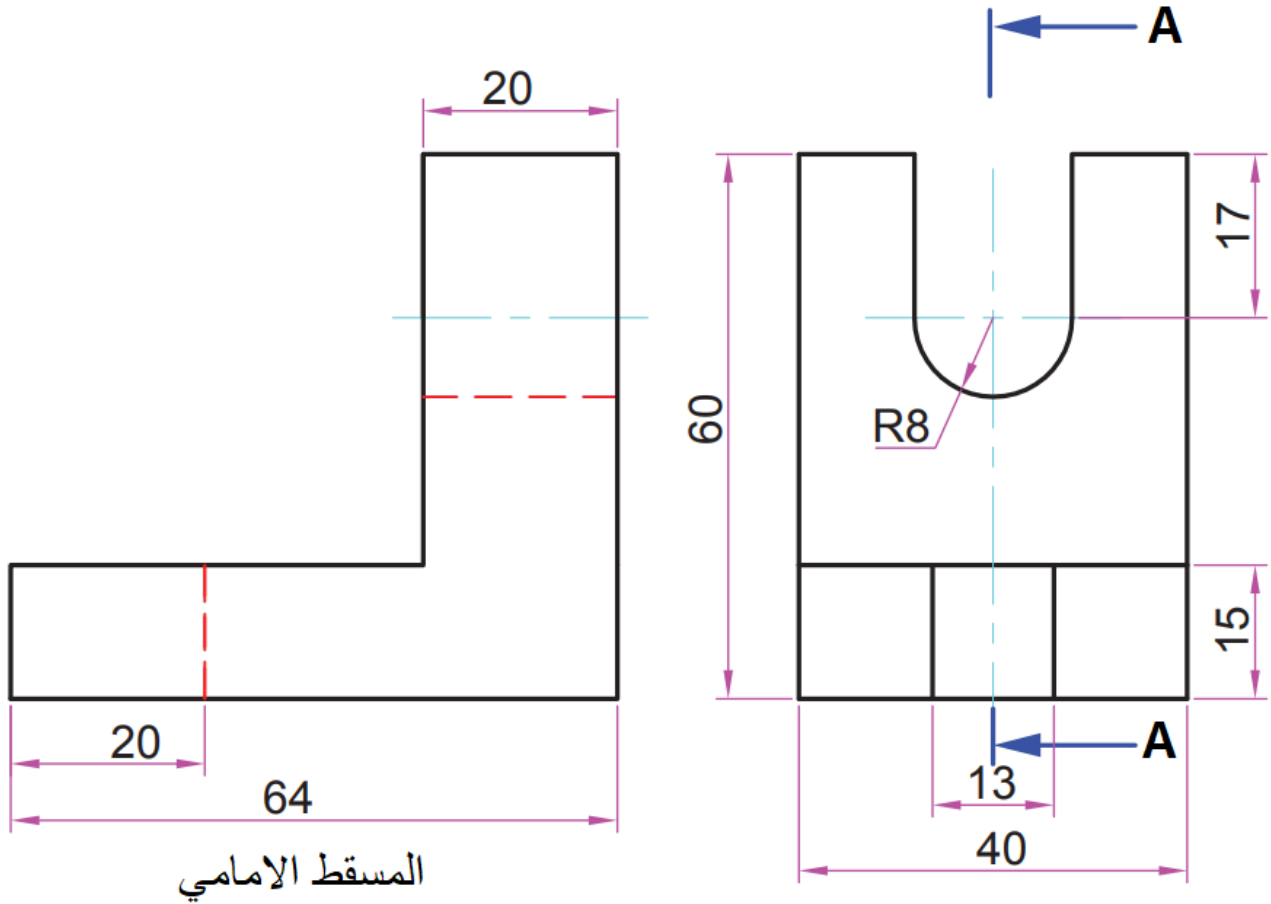
(15 علامة)

(10 علامات)



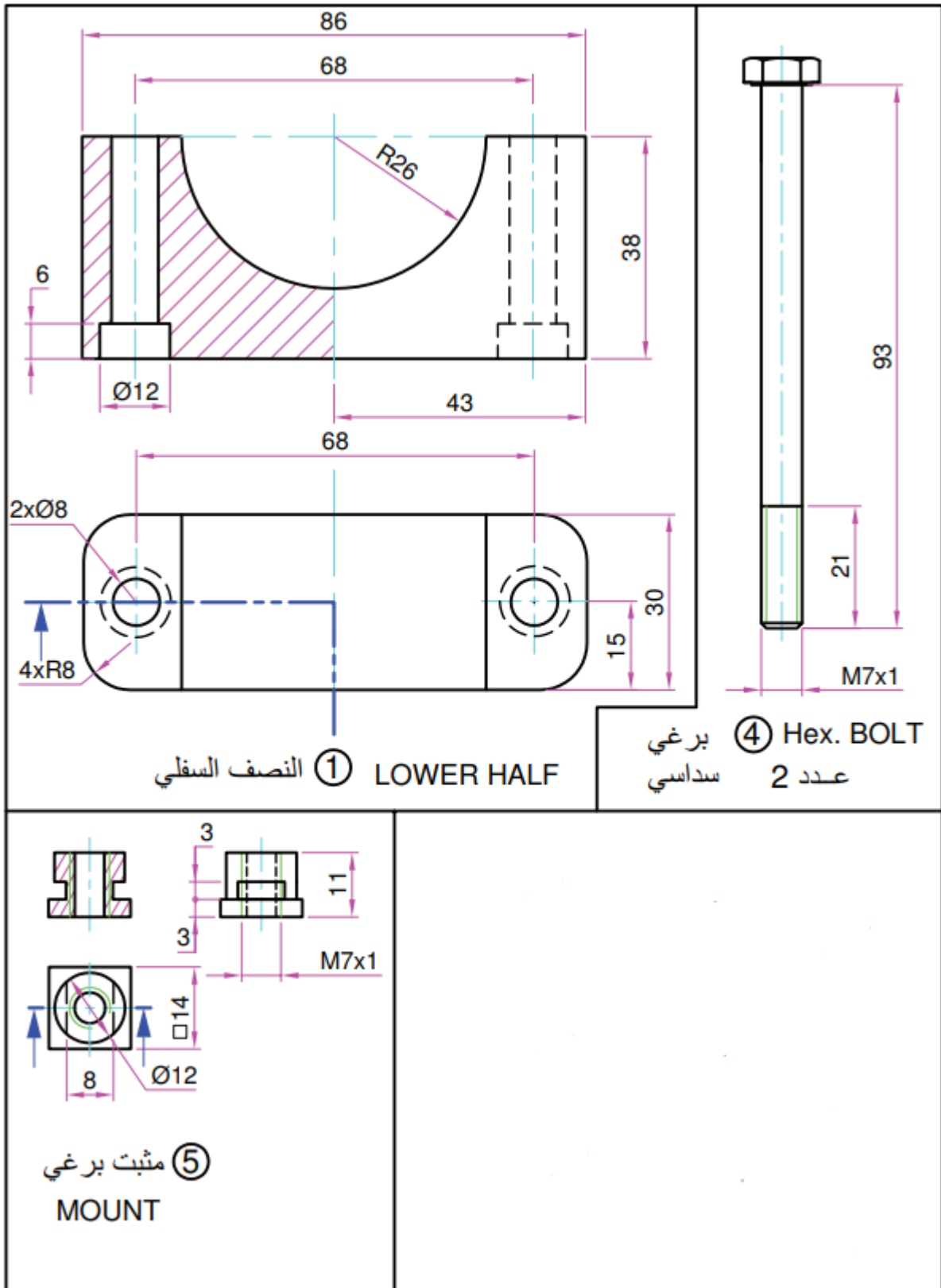
ب- يبين الشكل المسططين الأمامي والجانبى لقطعة ميكانيكية بمقياس رسم (1:1) أرسم:

1. المسقط الجانبى.
 2. القطاع الأمامى المشار اليه بخط القطع A-A
- (8 علامات)
- (12 علامة)

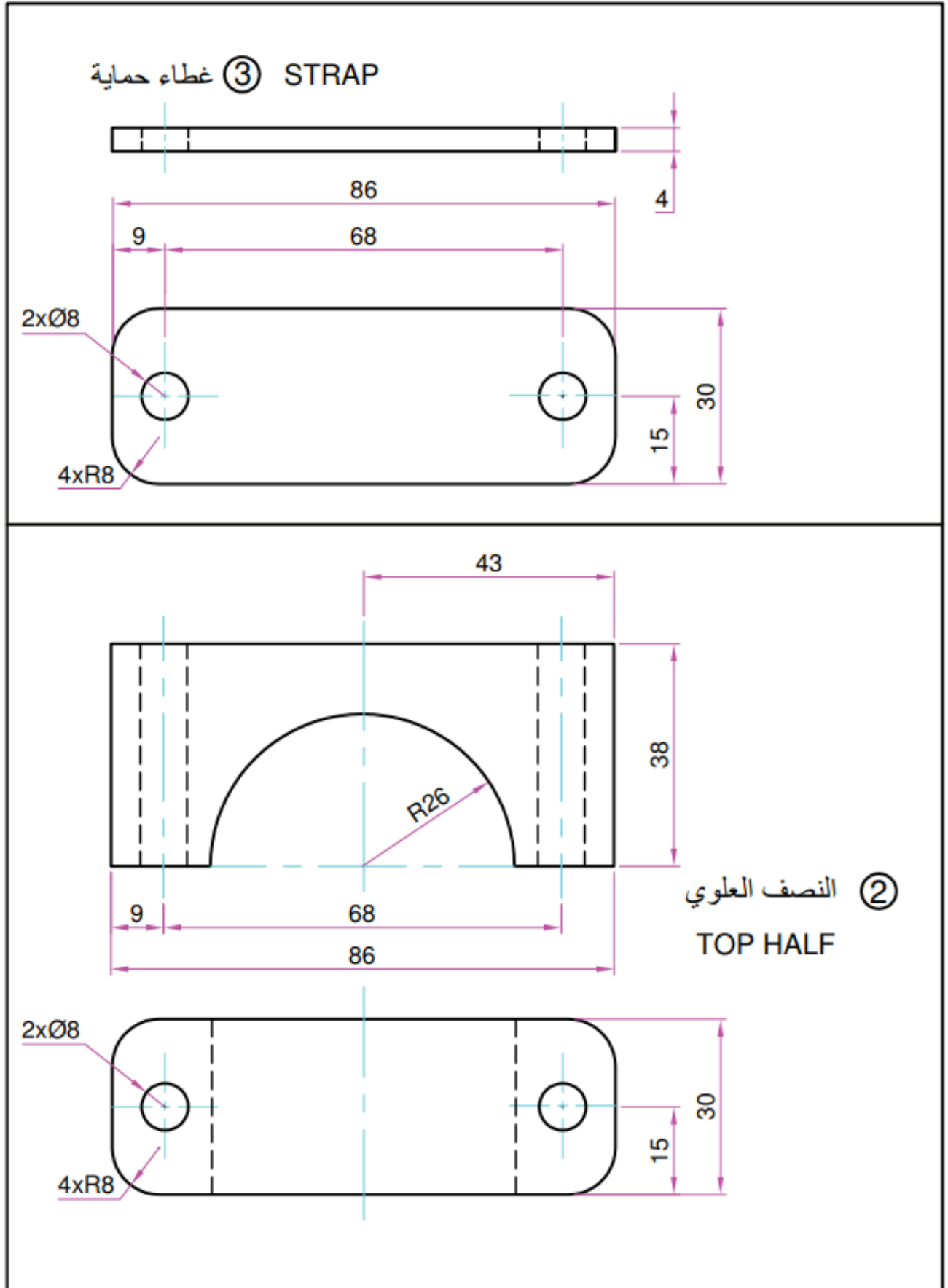


(35 علامة)

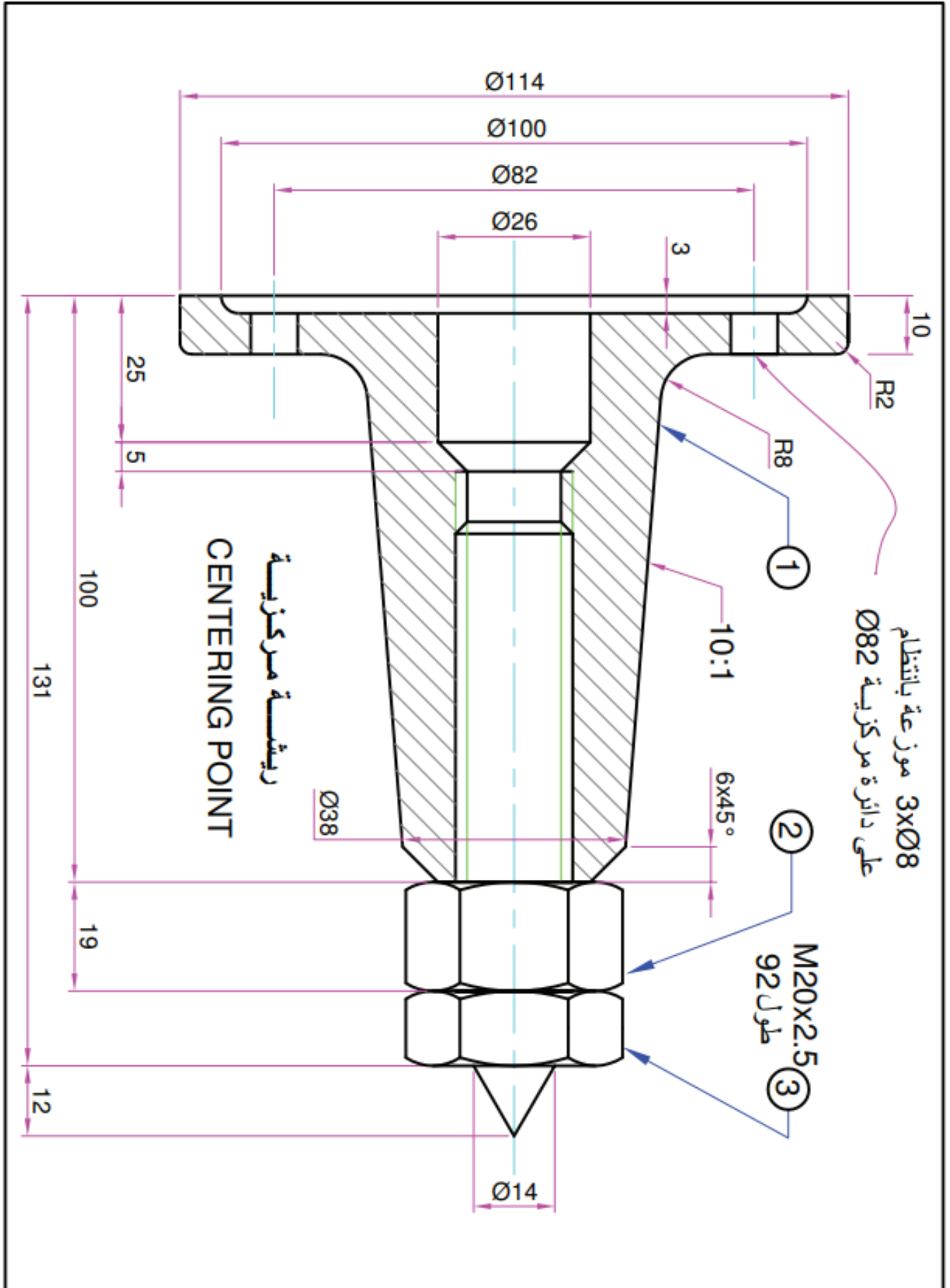
ج- تبين الرسومات ادناه أجزاء ملزمة مواشير خاصة، بمقياس رسم 1:1:
ارسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.



تابع السؤال الأول فرع ج:



د- يبين الشكل قطاعاً أمامياً مجمعا لريشة مركزية بمقياس رسم (1:1):
أرسم المسقط الأمامي للقطعة رقم (1) ، (القاعدة) . (20 علامة)



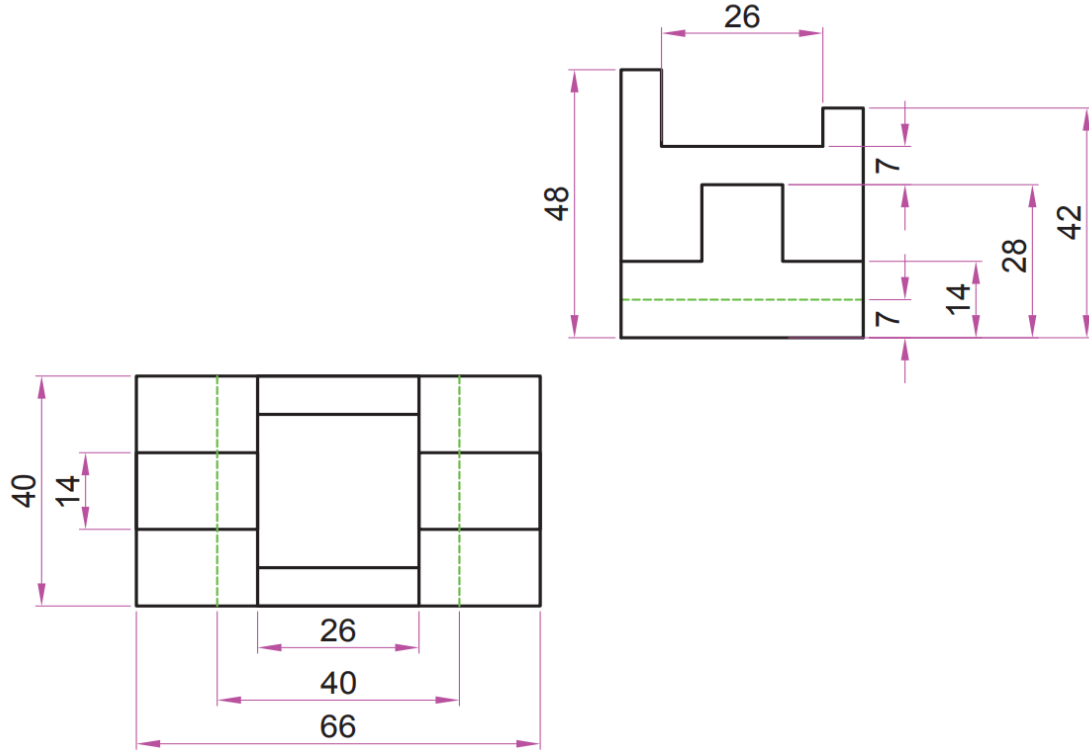
السؤال الثاني: (100 علامة)

أ- يبين الشكل المسططين الأفقي والجانبى لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم (1:1) أرسم:

1. المسططين المعطيين.
2. استنتج وارسم المسقط الأمامي.

(10 علامات)

(15 علامة)

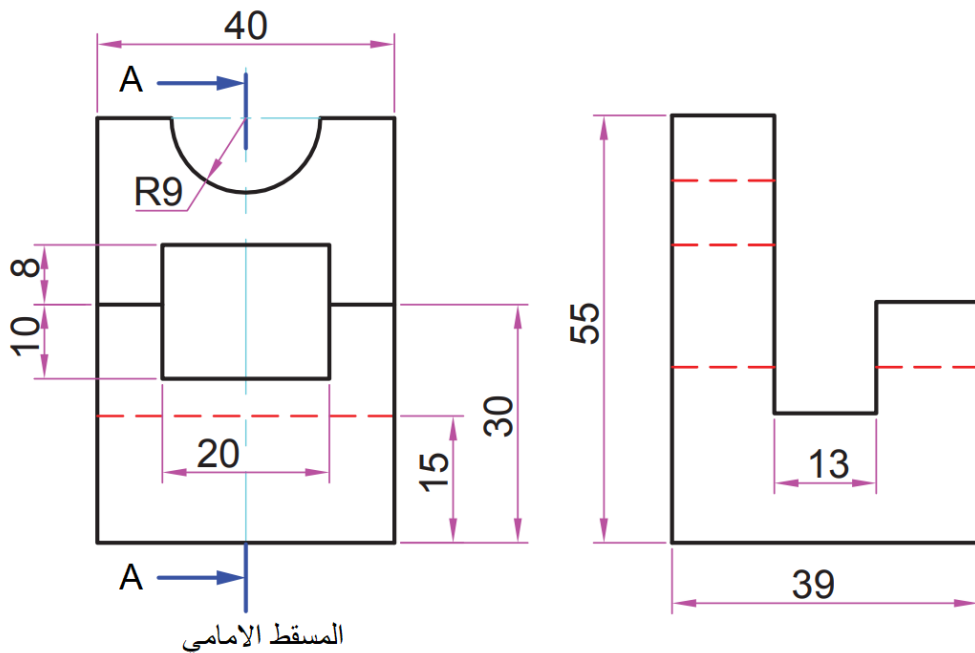


ب- يبين الشكل ادناه المسططين الأمامي والجانبى لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم 1:1 ، ارسم:

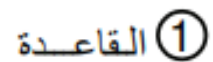
1. المسقط الأمامي.
2. القطاع الجانبي عند A-A.

(8 علامات)

(12 علامة)

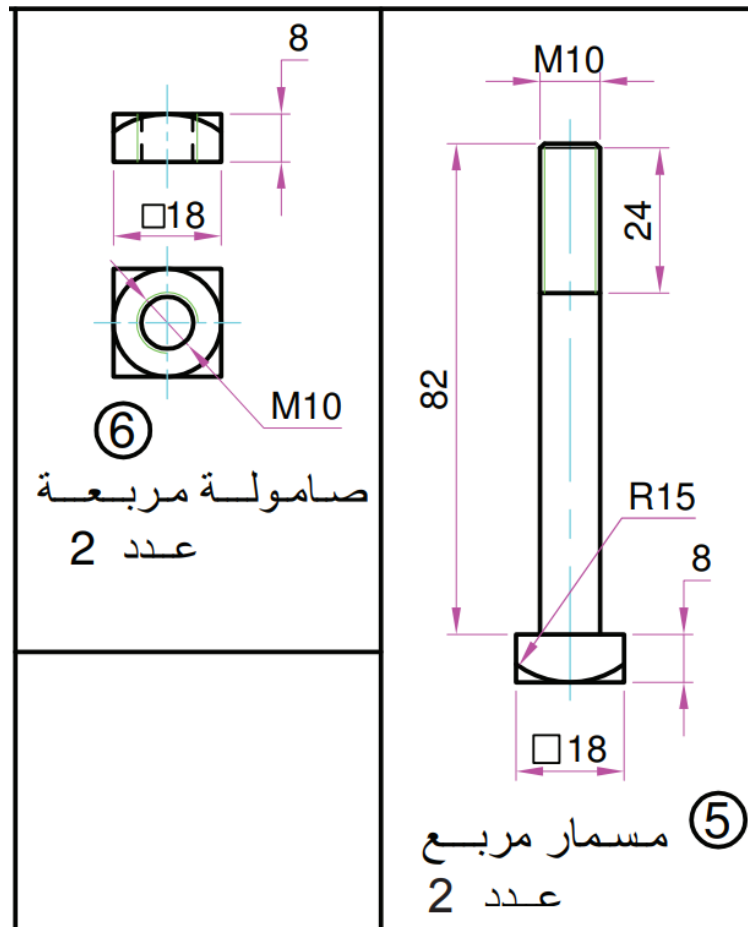
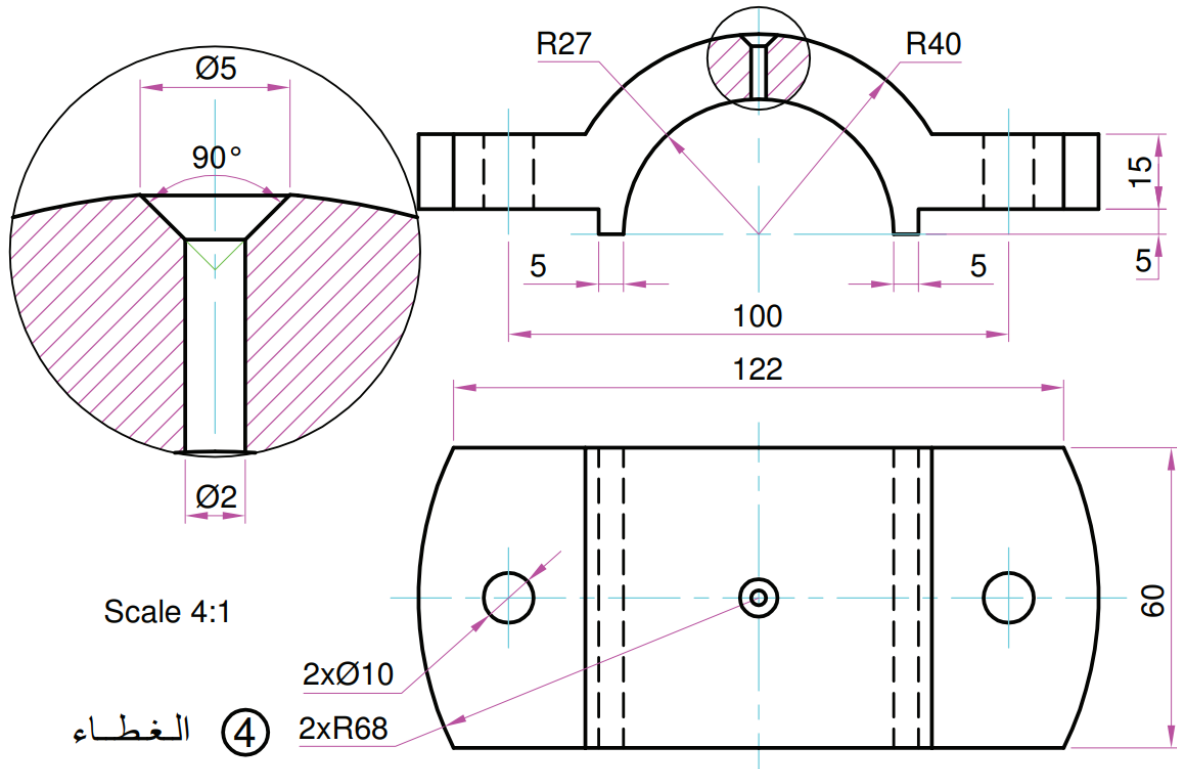


قطاعاً أمامياً مجمعاً



Technical drawing of a mechanical part with dimensions: 3, 60, 3, 15, 15, and Ø3.

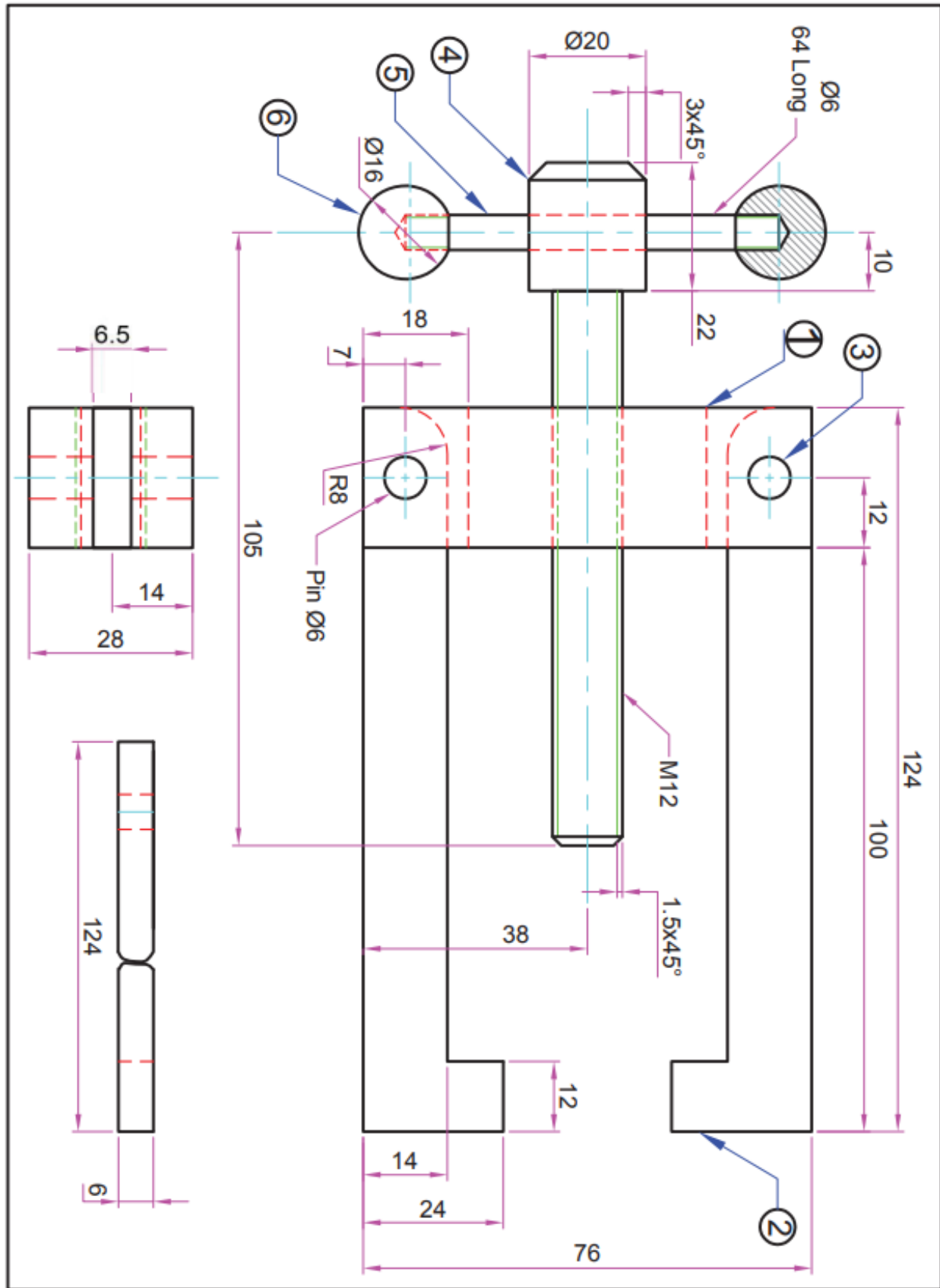
تابع السؤال الثاني فرع ج:



د- يبين الشكل التالي مسقطاً أمامياً مجمعاً لبريصة سحب مضافاً له المسقط الأفقي لبعض القطع كالحامل والساق،

بمقياس رسم (1:1):

أرسم مسقطاً أمامياً للقطعة رقم 2 (ساق)



انتهت الأسئلة