



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 المسقطين الأمامي والجانبى لقطعة ميكانيكية:

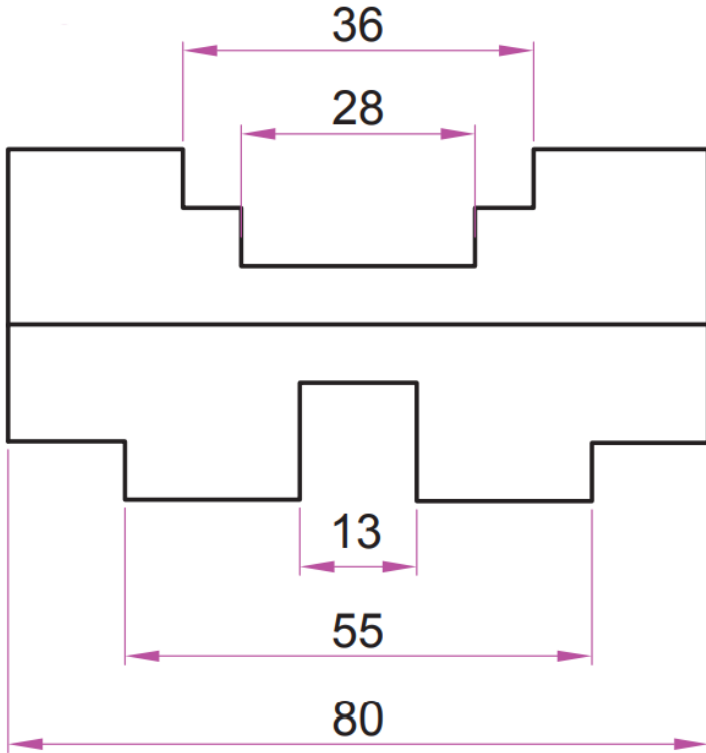
المطلوب بمقياس رسم 1:1

1. رسم المسقط الامامي والجانبى.

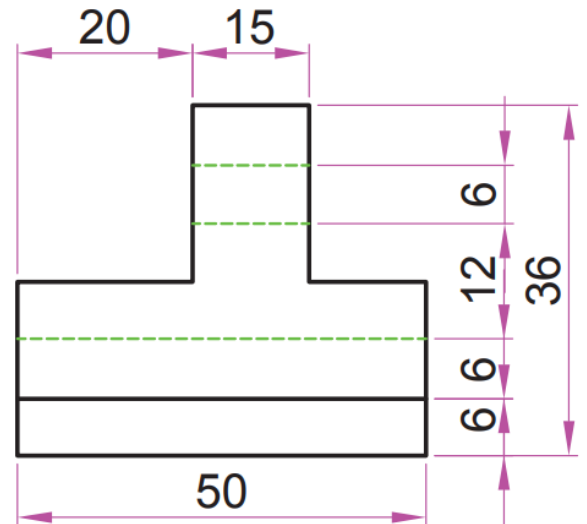
2. استنتج وارسم المسقط الثالث (الأفقي).

(15 علامة)

(10 علامات)



المسقط الامامي



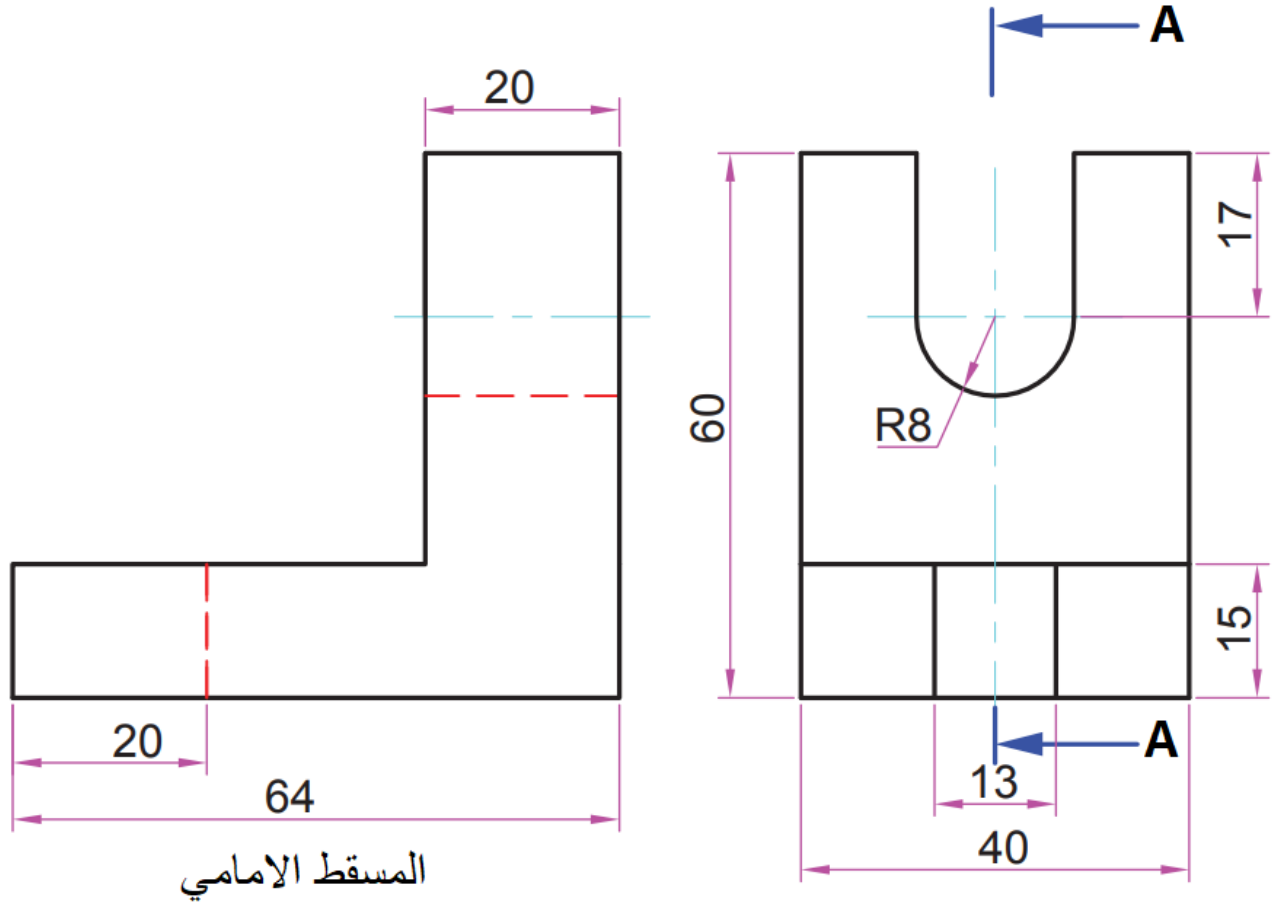
ب- يبين الشكل المسططين الأمامي والجانبى لقطعة ميكانيكية بمقياس رسم (1:1) أرسم:

(8 علامات)

1. المسقط الجانبى.

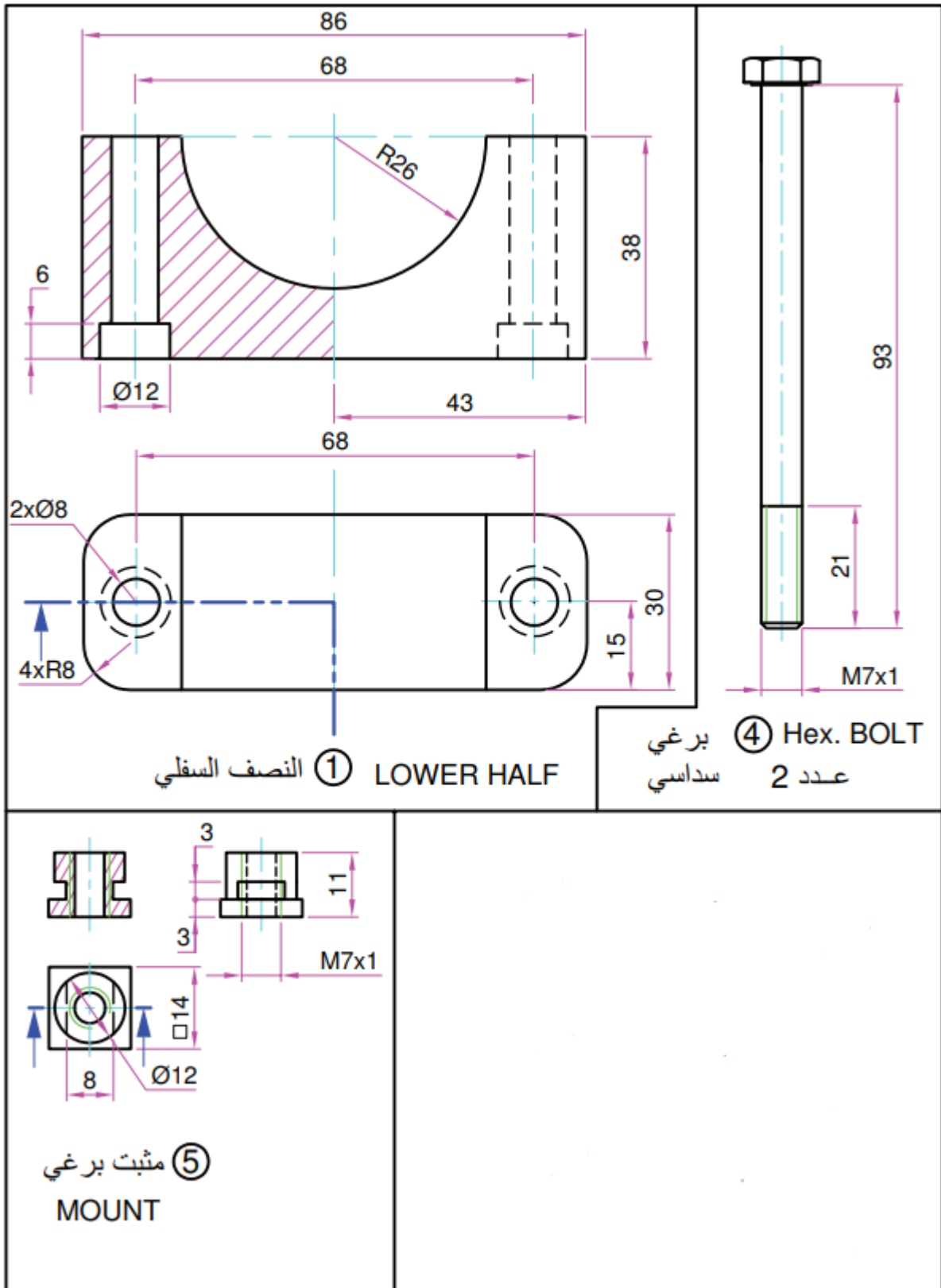
(12 علامة)

2. القطاع الأمامى المشار اليه بخط القطع A-A

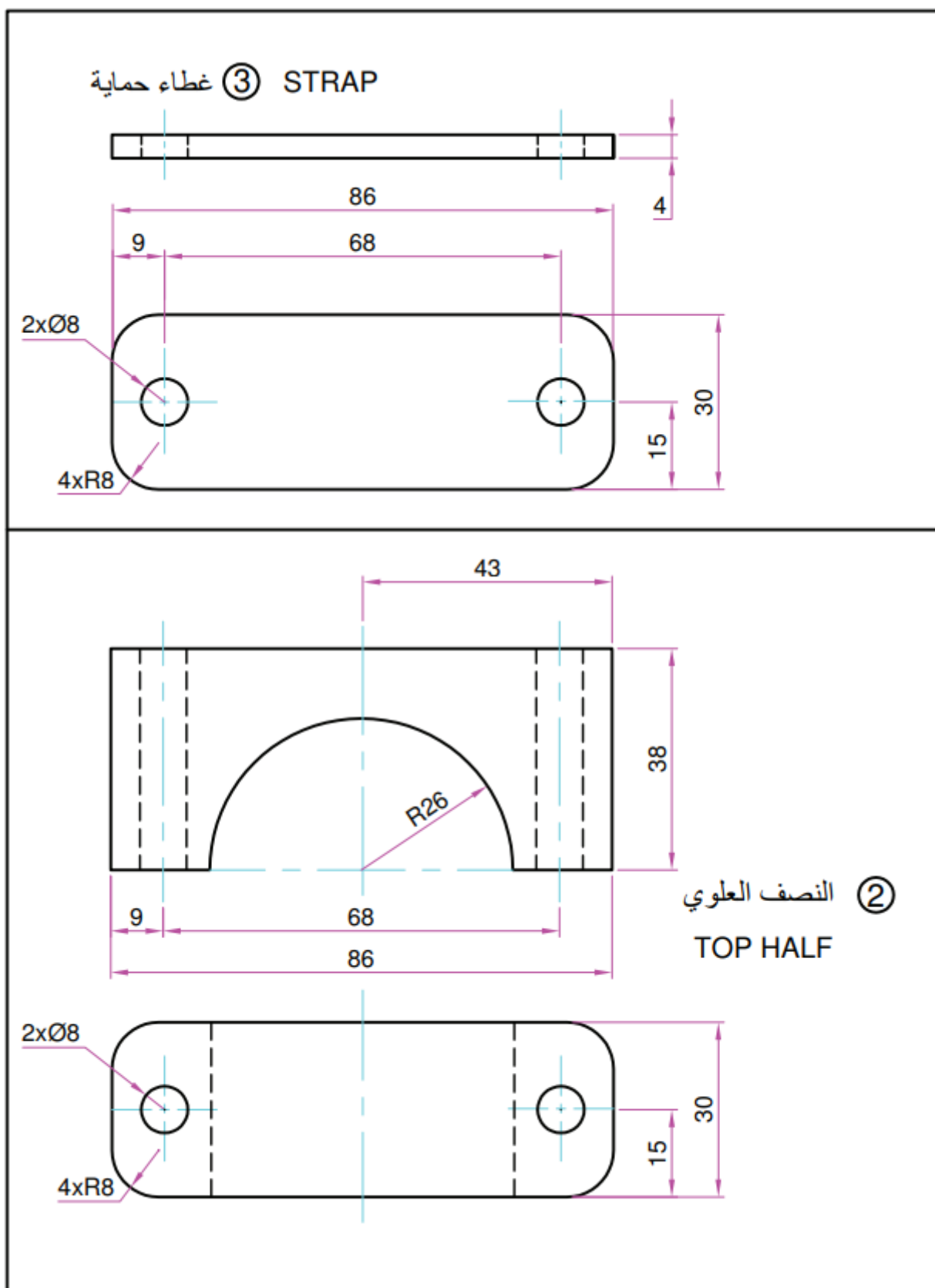


(35 علامة)

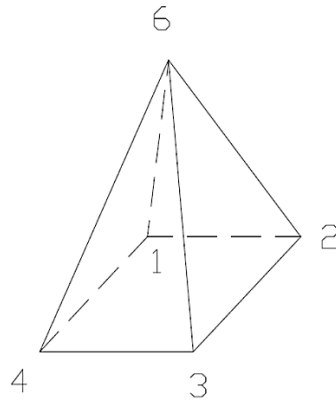
ج- تبين الرسومات ادناه أجزاء ملزمة مواشير خاصة، بمقياس رسم 1:1:
ارسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.



تابع السؤال الأول فرع ج:



- د- يبين الشكل التالي هرم رباعي قائم طول ضلع القاعدة 60 ملم وارتفاعه 150 ملم. (20 علامة)
- المطلوب بمقياس رسم (1:1)
- رسم انفرد السطوح الجانبية للهرم.



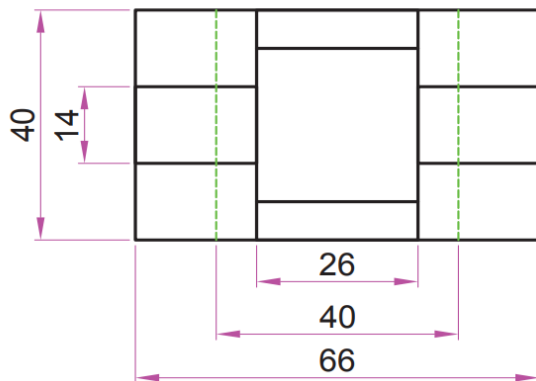
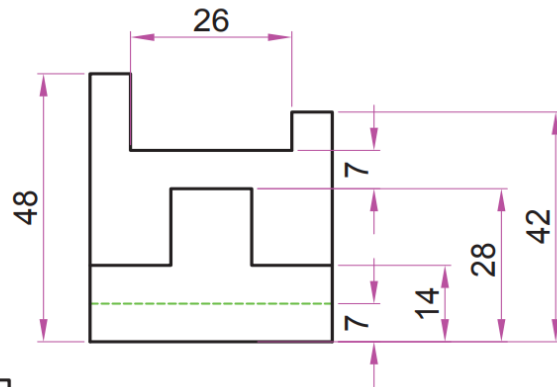
السؤال الثاني: (100 علامة)

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

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

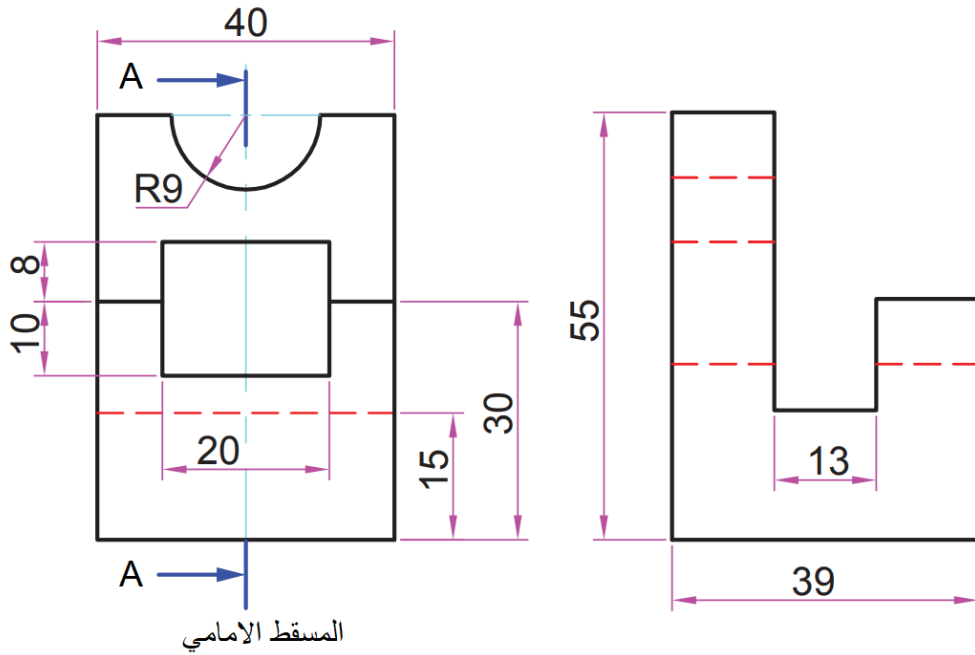
(10 علامات)

(15 علامة)

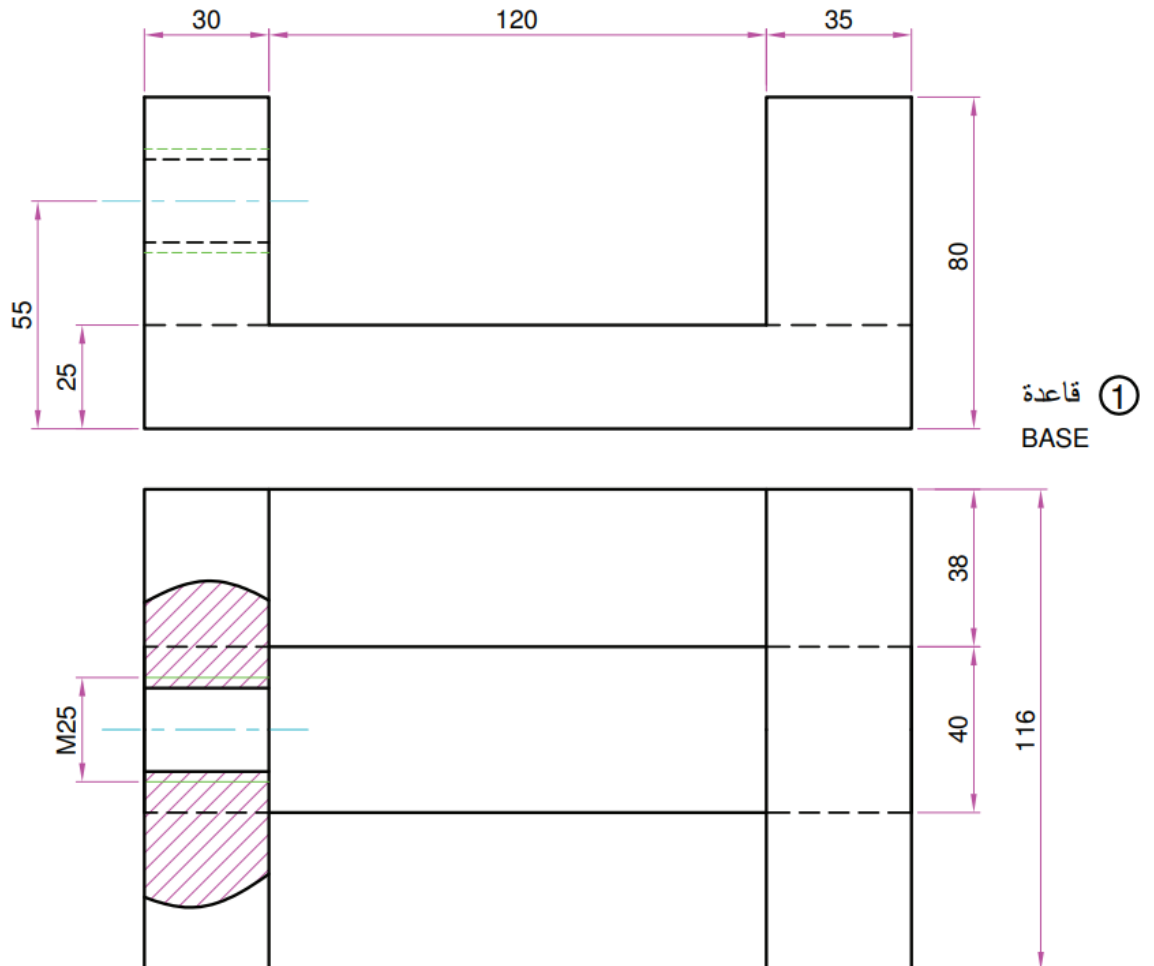


ب- يبين الشكل ادناه المسطتين الأمامي والجانبى لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم 1:1 ، ارسم:

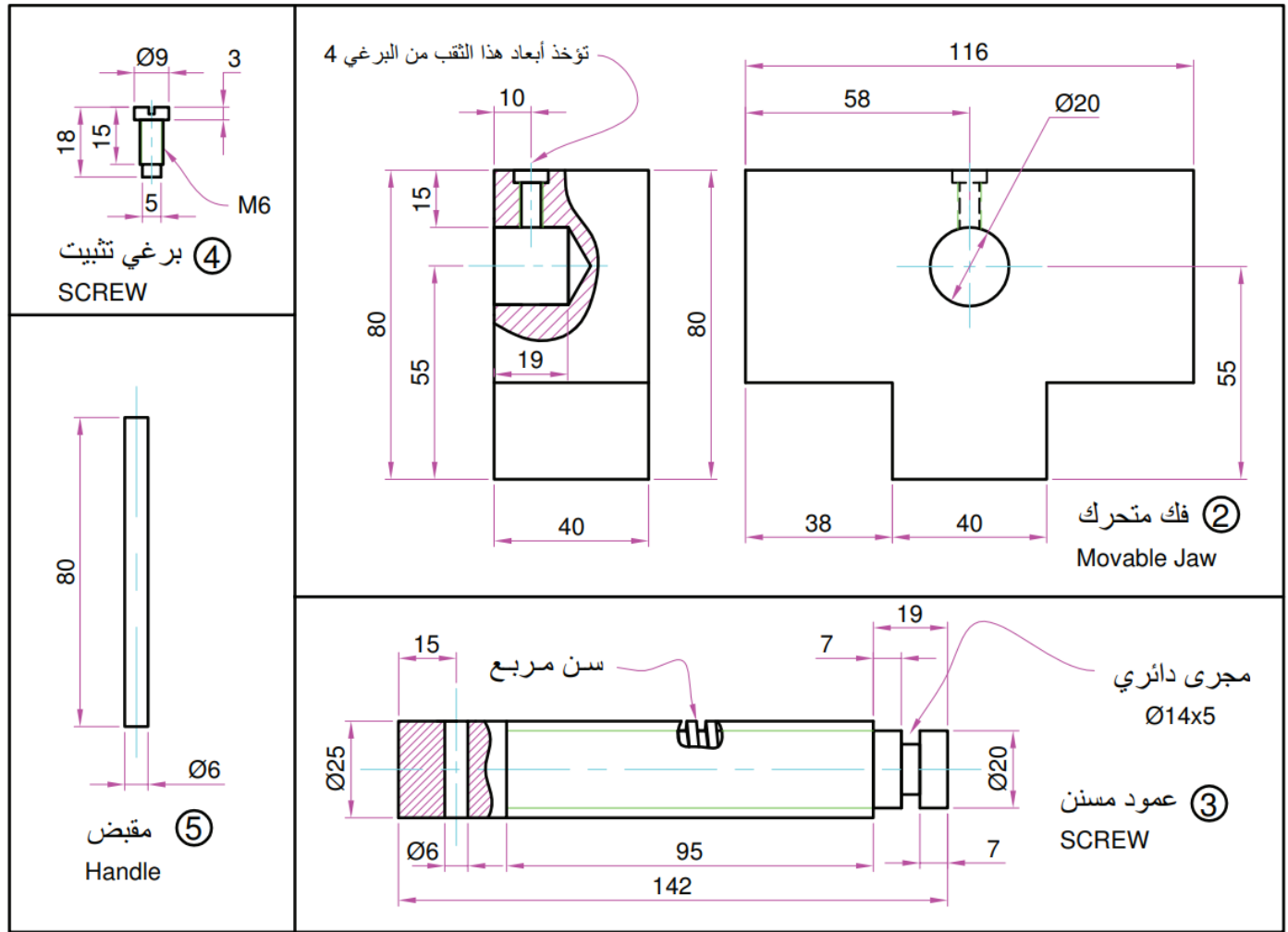
1. المسقط الأمامي. (8 علامات)
2. القطاع الجانبى عند A-A. (12 علامة)



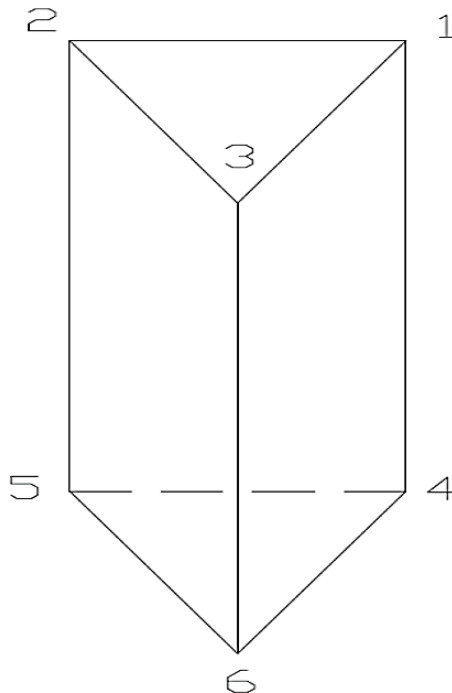
ج- تبين الرسومات أدناه ملزمة يدوية بسيطة والمطلوب بمقياس رسم 1:1:
ارسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.



تابع السؤال الثاني فرع ج:



د- يبين الشكل التالي هرم ثلاثي، قاعدته مثلث متساوي الاضلاع، طول ضلعه 40 ملم وارتفاعه 100 ملم بمقياس رسم (1:1) ارسم انفراد الهرم الثلاثي. (20 علامة)



انتهت الأسئلة