

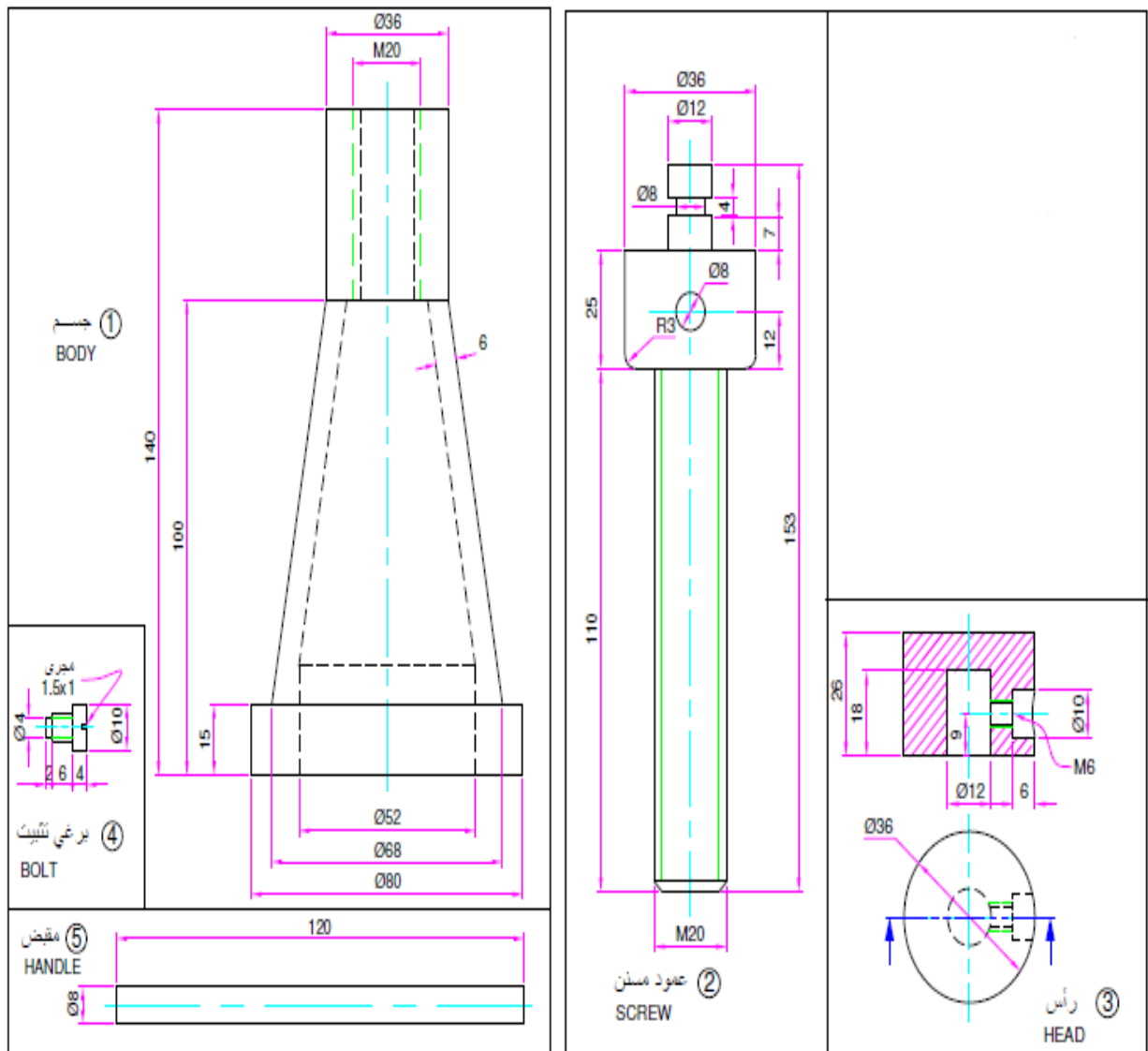


يتكون الامتحان من سؤالين، وعلى المشترك أن يجيب عن (سؤال واحد) فقط.

السؤال الأول: (100 علامة)

(40 علامة)

(أ) يبين الشكل أدناه أجزاء رافعة والمطلوب بمقياس رسم 1:1 :
أرسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.



(40 علامة)

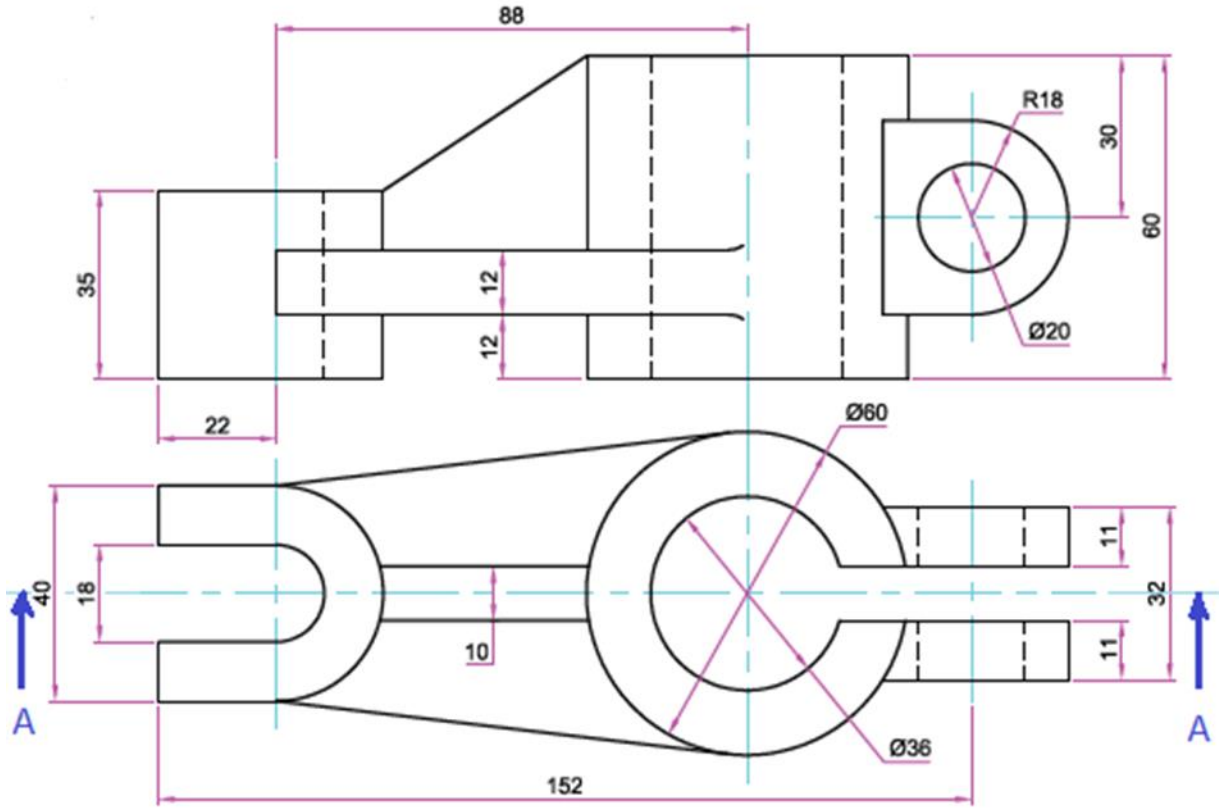
(ب) يبين الشكل أدناه قطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم 1:1 ، ارسم ما يلي :

(10 علامة)

1. المسقط الأفقي.

(30 علامة)

2. القطاع الأمامي المشار إليه بخط القطع A-A.



(20 علامة)

(ج) يبين الشكل المسقطين الأمامي، والجانبى ناظراً إليه من اليسار لقطعة ميكانيكية

بمقياس رسم 1:1 أرسم ما يلي :

(5 علامات)

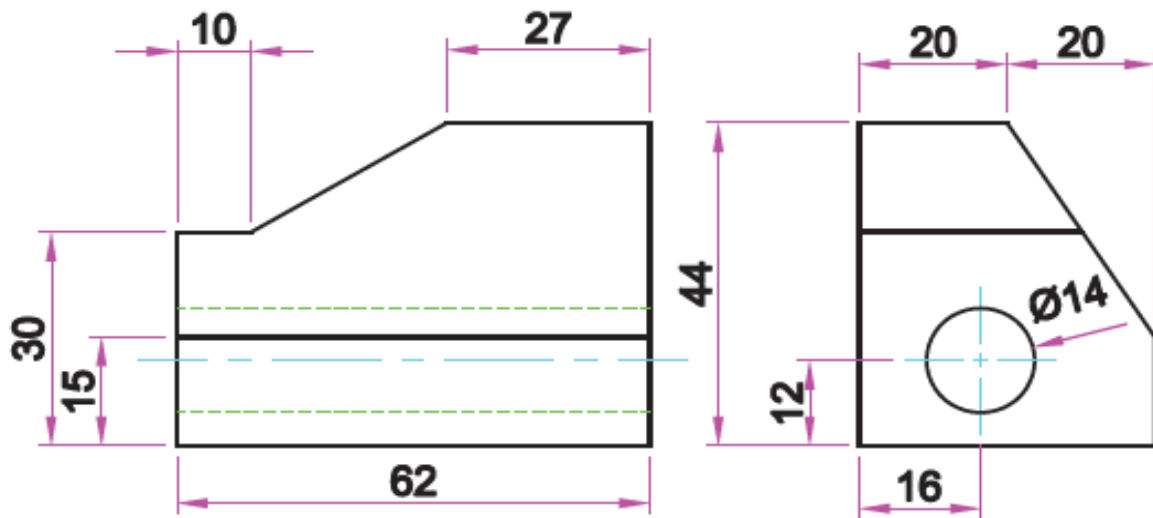
1. المسقط الأمامي.

(5 علامات)

2. المسقط الجانبى.

(10 علامات)

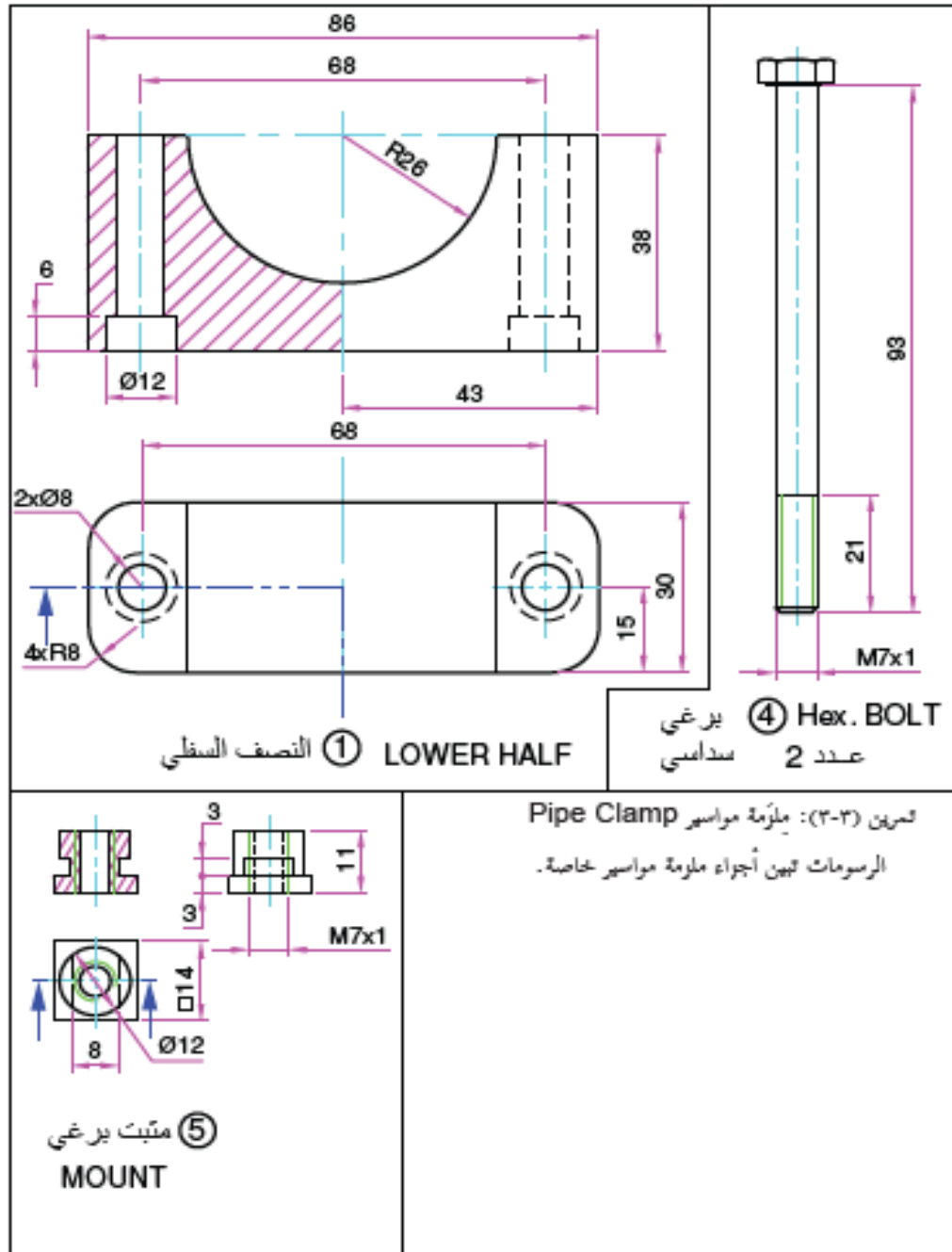
3. استنتج المسقط الأفقى.



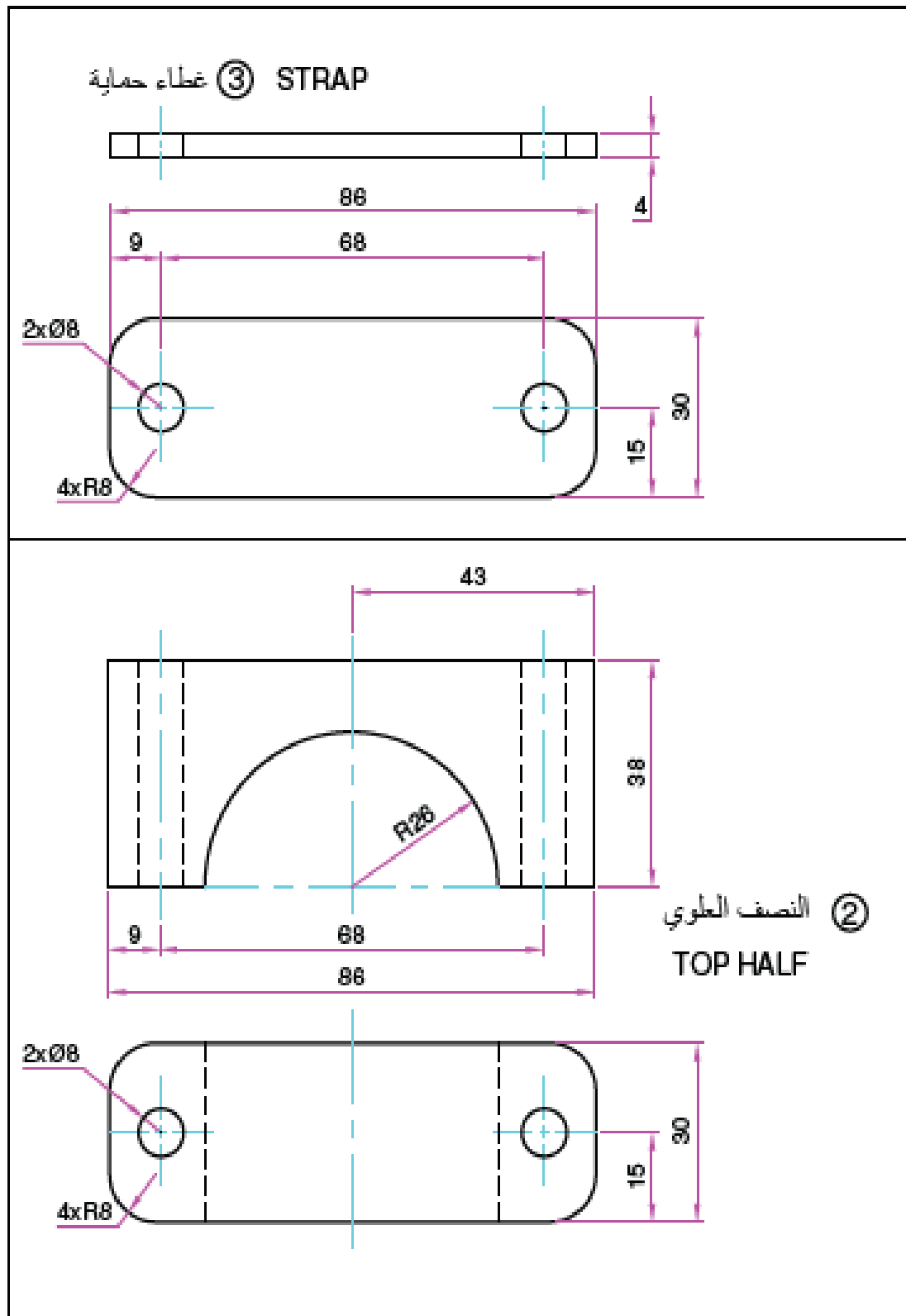
السؤال الثاني: (100 علامة)

(40 علامة)

(أ) تبين الرسومات أدناه أجزاء ملزمة مواسير والمطلوب بمقياس رسم 1:1 :
قطاعاً أمامياً مجمعاً.



تابع السؤال الثاني أ:



(40 علامة)

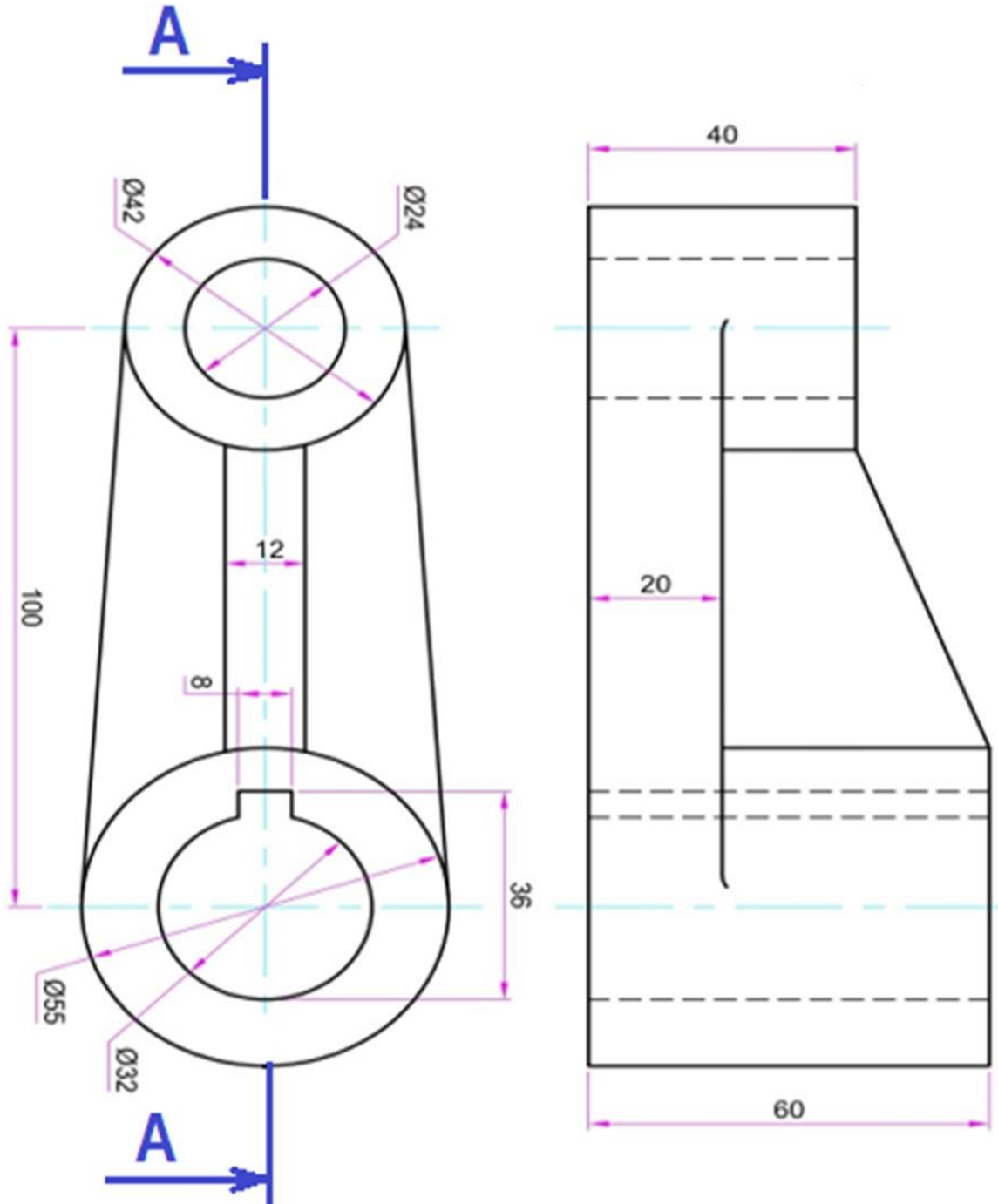
(ب) يبين الشكل أدناه قطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم 1:1 ، ارسم ما يلي :

(10 علامة)

1. المسقط الأمامي.

(30 علامة)

2. القطاع الجانبي المشار إليه بخط القطع A-A.



ج) يبين الشكل أدناه المسقطين الأمامي والجانبى ناظراً من اليسار لقطعة ميكانيكية

بمقياس رسم 1:1 ، أرسم ما يلي :

(20 علامة)

(5 علامات)

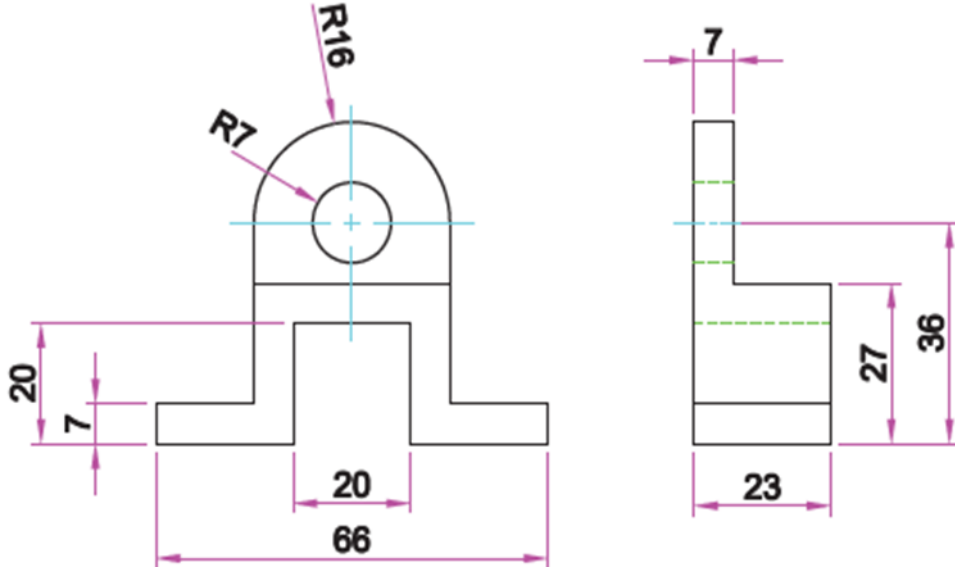
(5 علامات)

(10 علامات)

1. المسقط الأمامي .

2. المسقط الجانبى علماً بأنه منظور له من الجانب الأيسر.

3. استنتج وأرسم المسقط الأفقي.



انتهت الأسئلة