



اليوم:
التاريخ: 2022/ /
مدة الامتحان: 3 ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
البديل - للعام 2022م

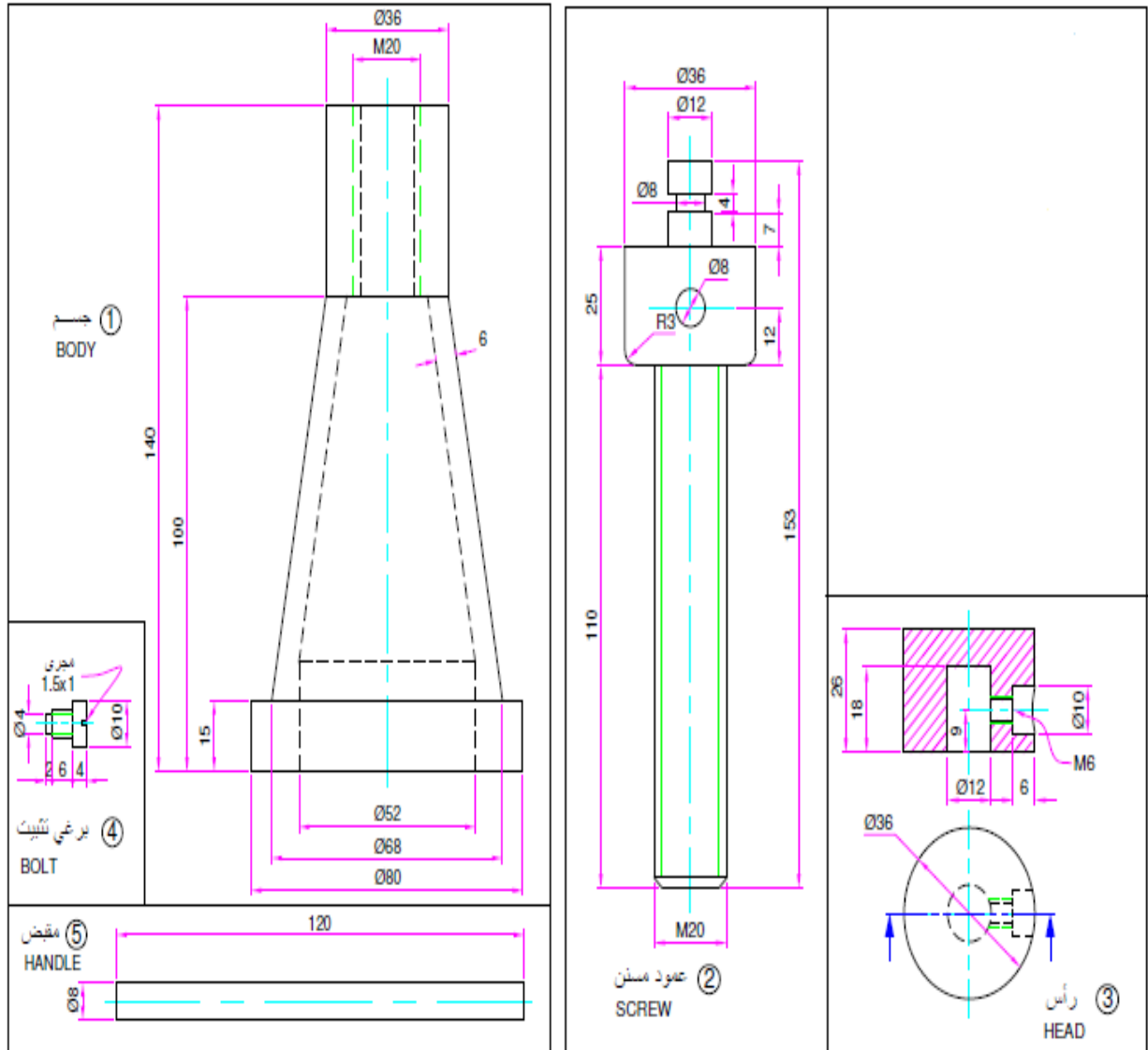
الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي / الخراطة والتسوية
الورقة: -
الجلسة: الثانوية العامة والكفاءة المهنية

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

السؤال الأول: (100 علامة)

(30 علامة)

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



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

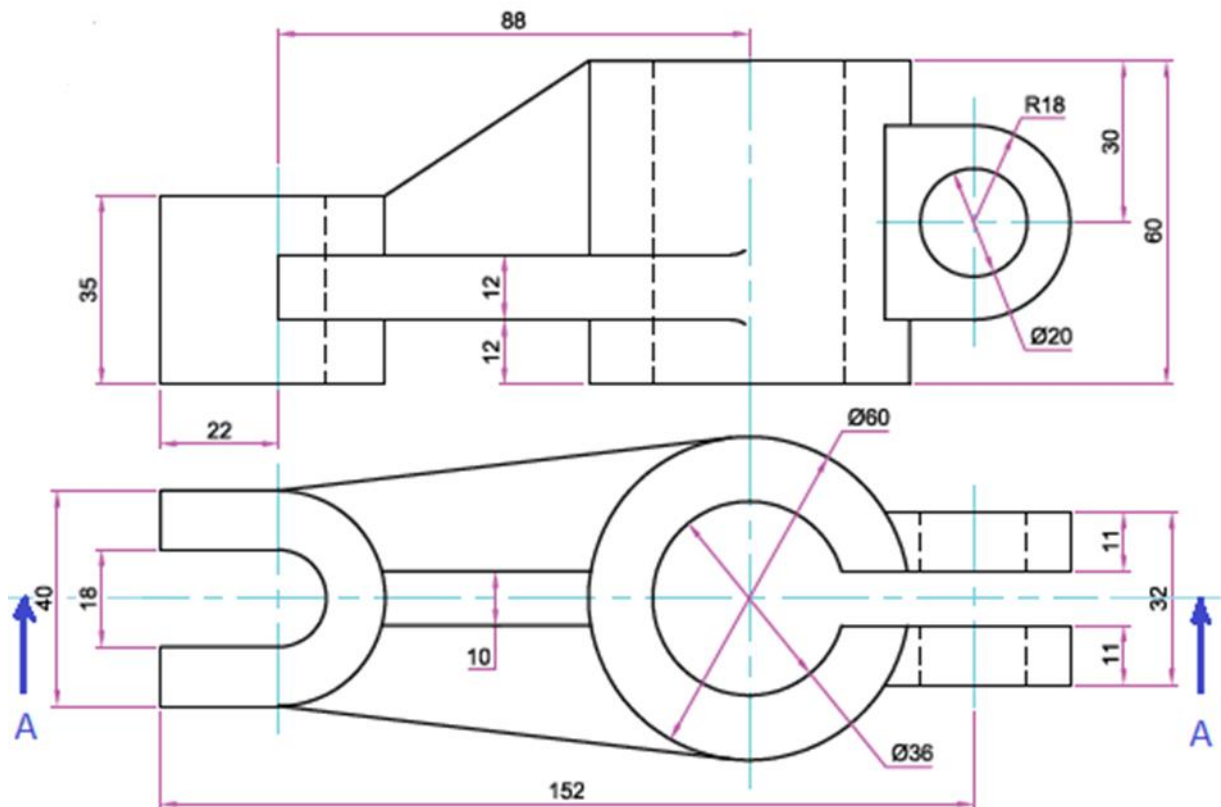
(30 علامة)

(10 علامة)

(20 علامة)

1. المسقط الأفقي.

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)

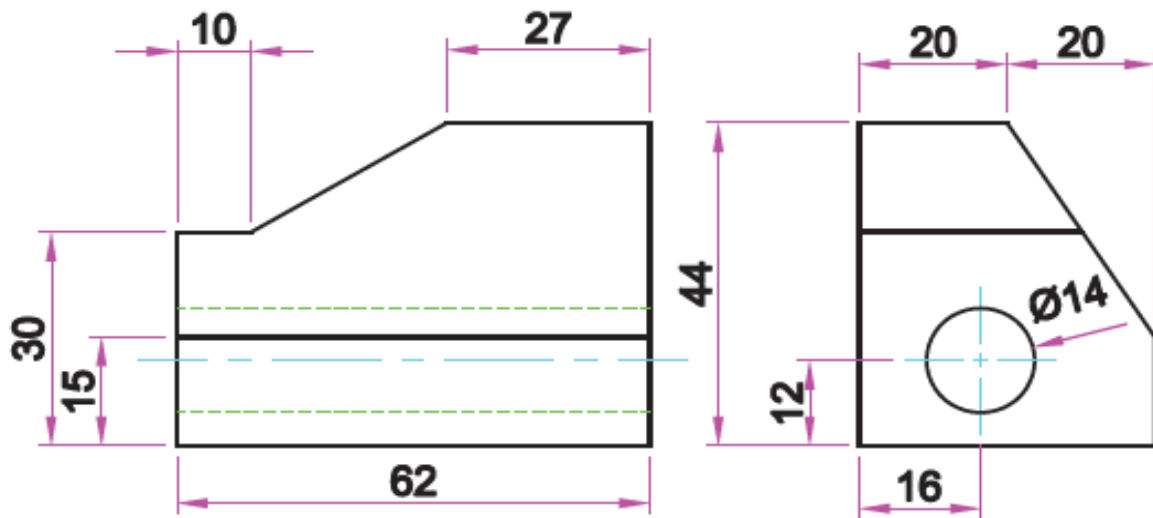
1. المسقط الأمامي.

(5 علامات)

2. المسقط الجانبى.

(10 علامات)

3. استنتج المسقط الأفقى.



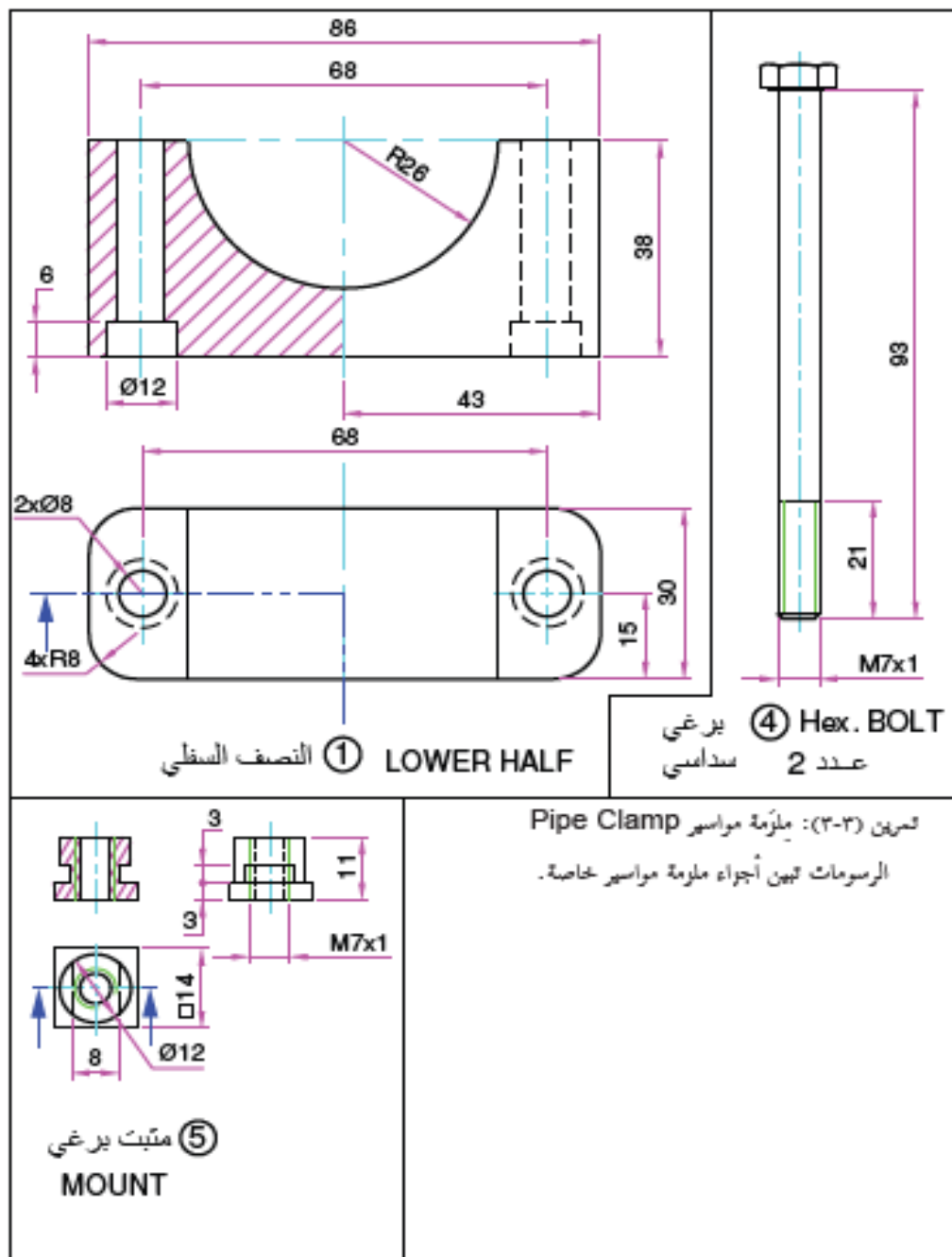
(د) أرسم مسار نقطة على خط مستقيم يتدرج بدون انزلاق على دائرة قطرها 98 ملم موجودة على الخط المستقيم في مستوى واحد عندما يدور الخط بمقدار 180 درجة.

(20 علامة)

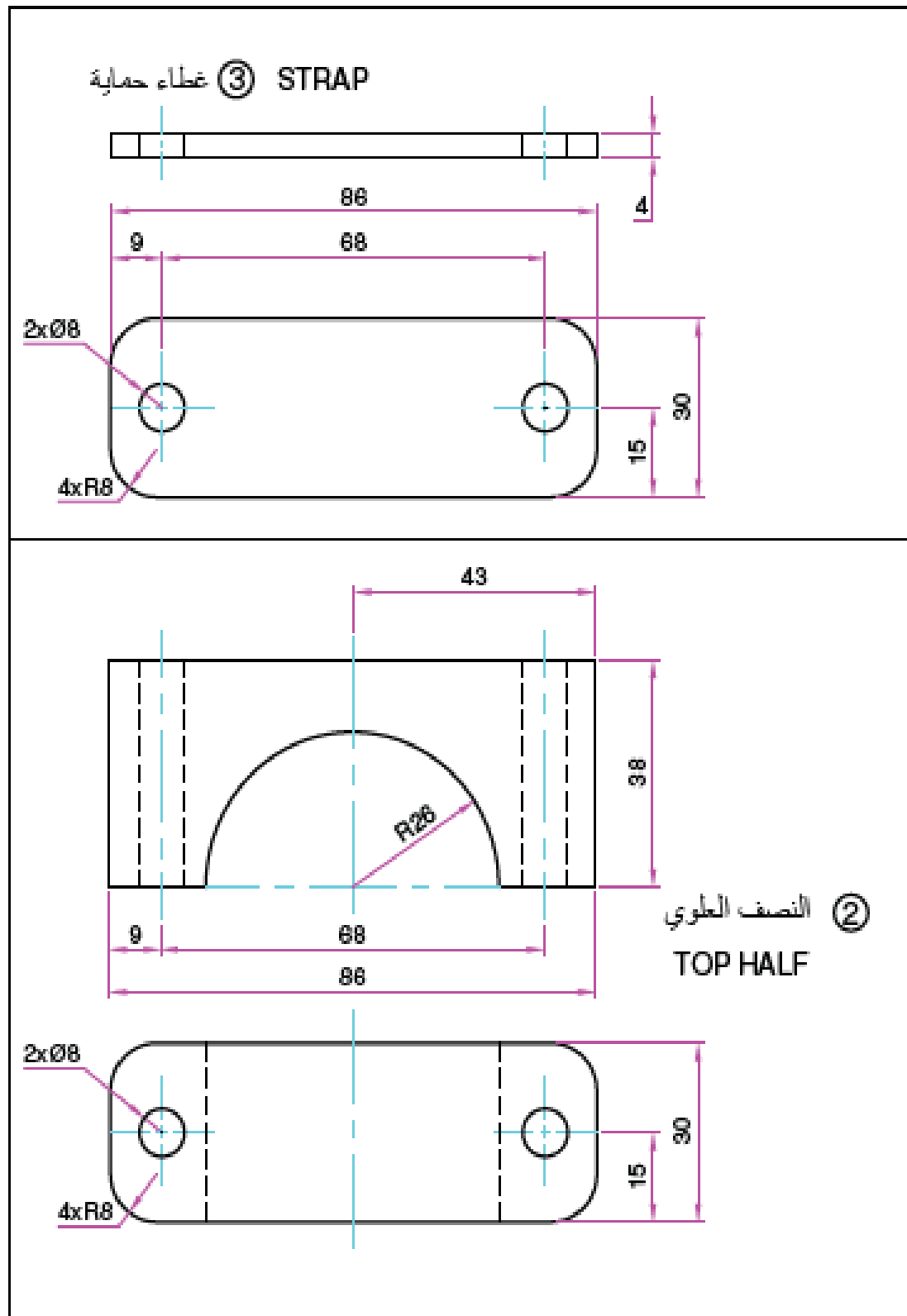
السؤال الثاني: (100 علامة)

(30 علامة)

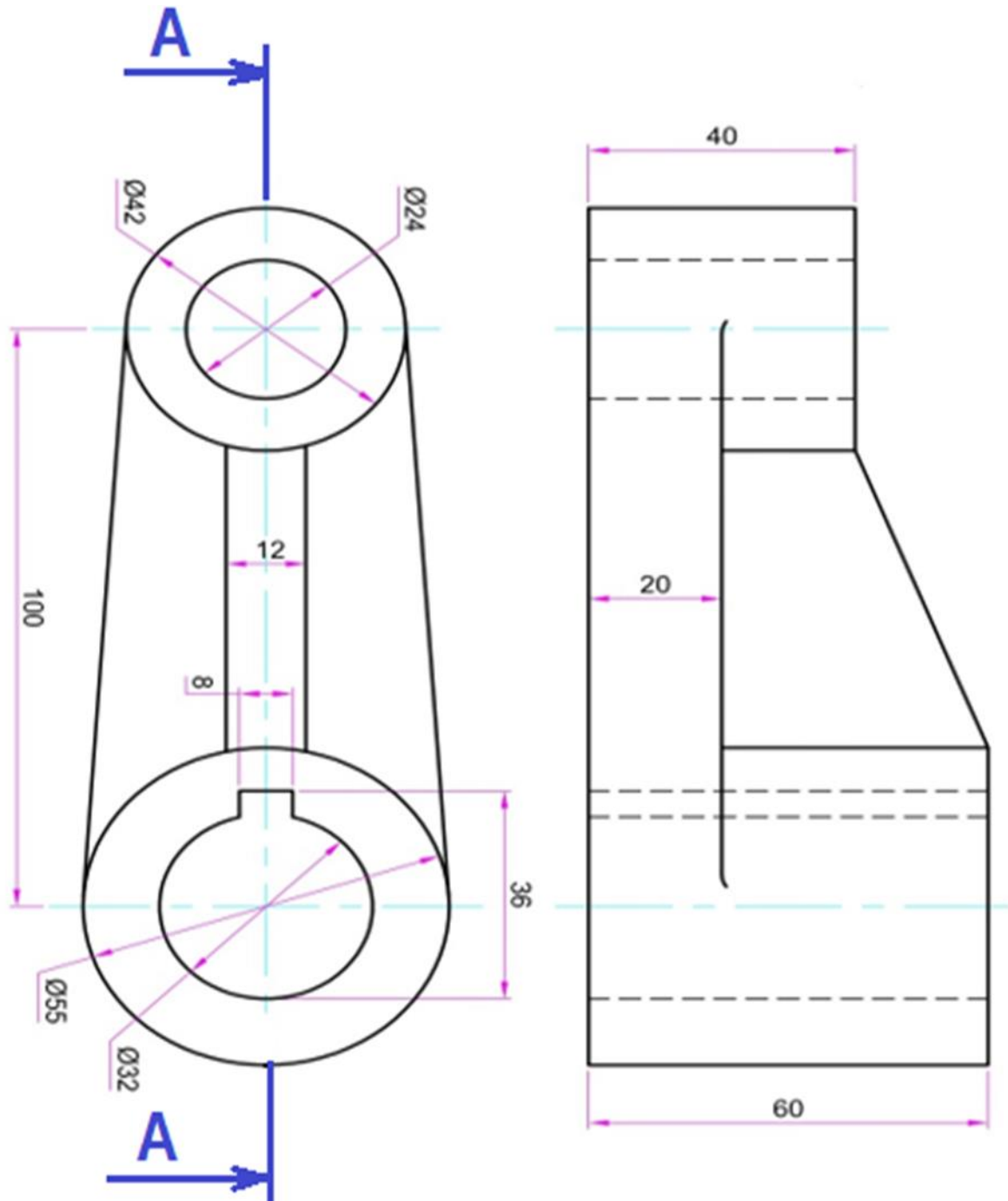
(أ) تبين الرسومات أدناه أجزاء ملزمة مواسير والمطلوب بمقياس رسم 1:1 :
قطاعاً أمامياً مجمعاً.



تابع السؤال الثاني أ:



- (30 علامة) ب) يبين الشكل أدناه قطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم 1:1 ، أرسم ما يلي :
1. المسقط الأمامي.
2. القطاع الجانبي المشار إليه بخط القطع A-A.
- (10 علامة)
- (20 علامة)



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

بمقياس رسم 1:1 ، أرسم ما يلي :

1. المسقط الأمامي.

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

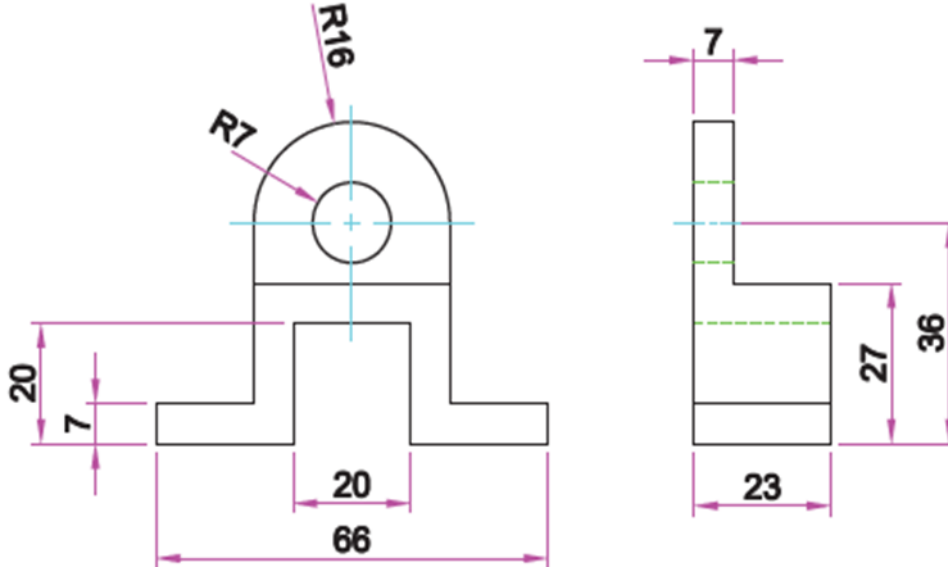
3. استنتج وأرسم المسقط الأفقي.

(20 علامة)

(5 علامات)

(5 علامات)

(10 علامات)



(20 علامة)

(د) أرسم رسماً كاملاً يظهر شكل الأسنان لترس عدد أسنانه 24 وموديل 6.

انتهت الأسئلة