



اليوم: الإثنين
التاريخ: 2022/ 06 / 20
مدة الامتحان: 3 ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - للعام 2022م

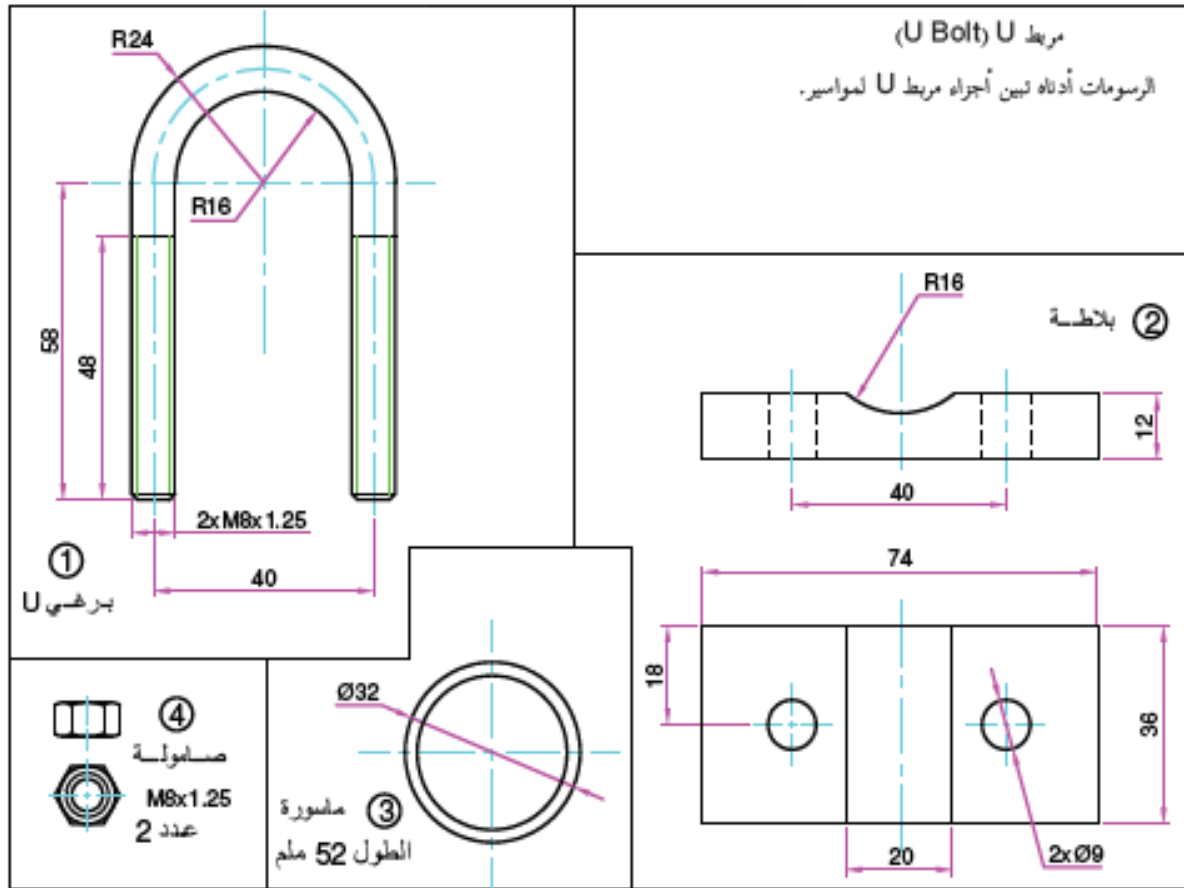
الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي/ اللحام وتشكيل المعادن
الورقة: -
الجلسة: الثانوية العامة والكفاءة المهنية

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

السؤال الأول: (100 علامة)

(30 علامة)

أ) الرسومات التالية تبين أجزاء مربوط مواسير والمطلوب بمقياس رسم (1:1)
1. ارسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.



(50 علامة)

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

(7 علامات)

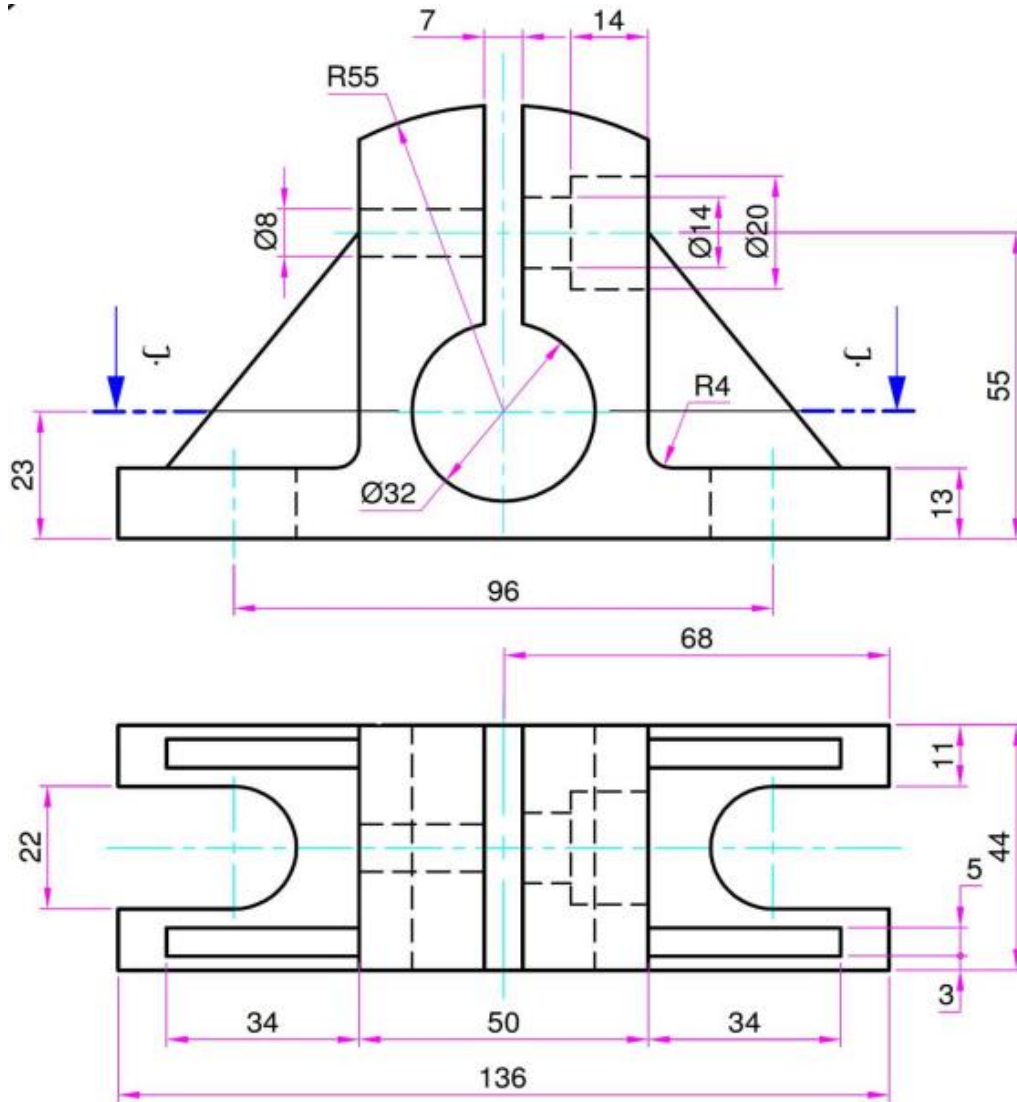
1. المسقط الأمامي.

(13 علامة)

2. المسقط الجانبي ناظراً من الجانب الأيسر.

(30 علامة)

2. القطاع الأفقي المشار إليه في الرسم ب- ب.



(20 علامة)

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

بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي :

(5 علامات)

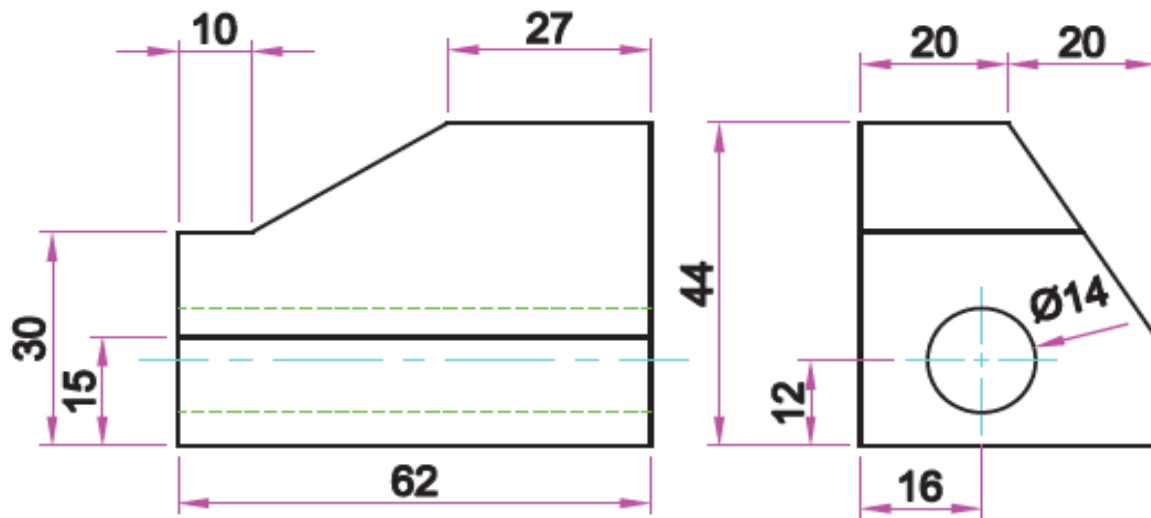
1. المسقط الأمامي.

(5 علامات)

2. المسقط الجانبى.

(10 علامات)

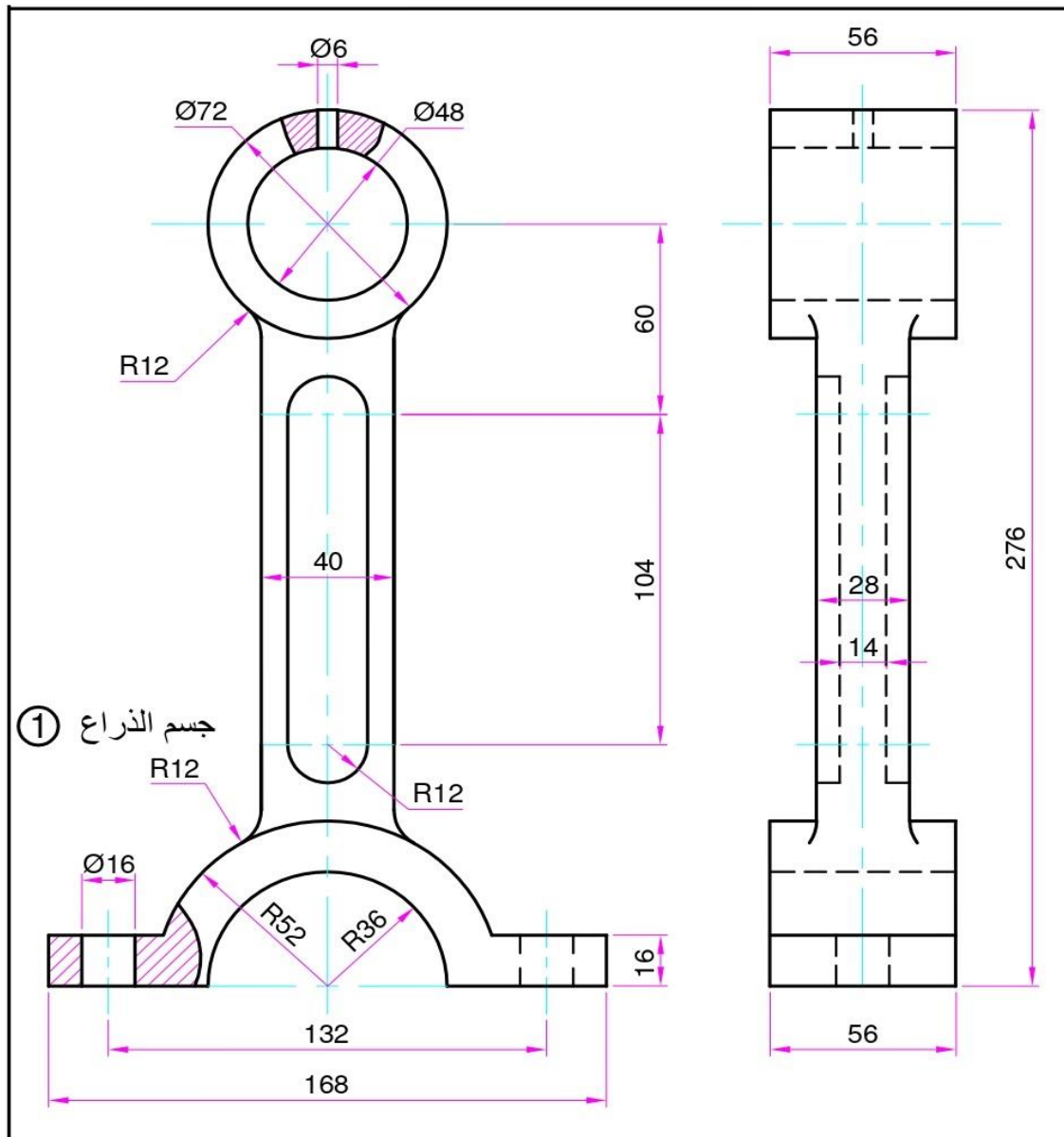
3. استنتج المسقط الأفقى.



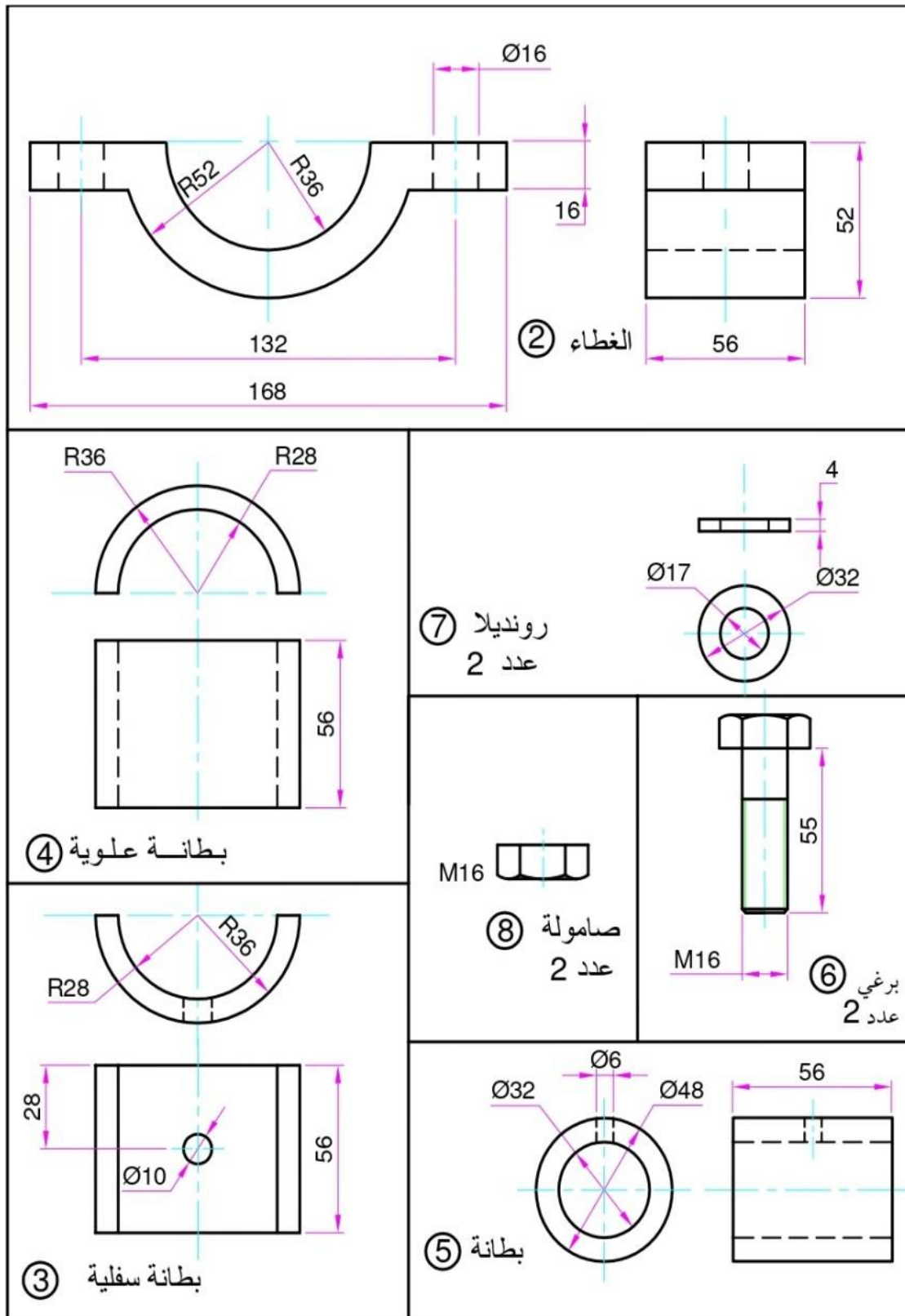
السؤال الثاني: (100 علامة)

(40 علامة)

(أ) تبين الرسومات أبعاده أجزاء ذراع توصيل والمطلوب بمقياس رسم مناسب:
ارسم مسقطاً أمامياً مجمعاً.



تابع السؤال الثاني أ:



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

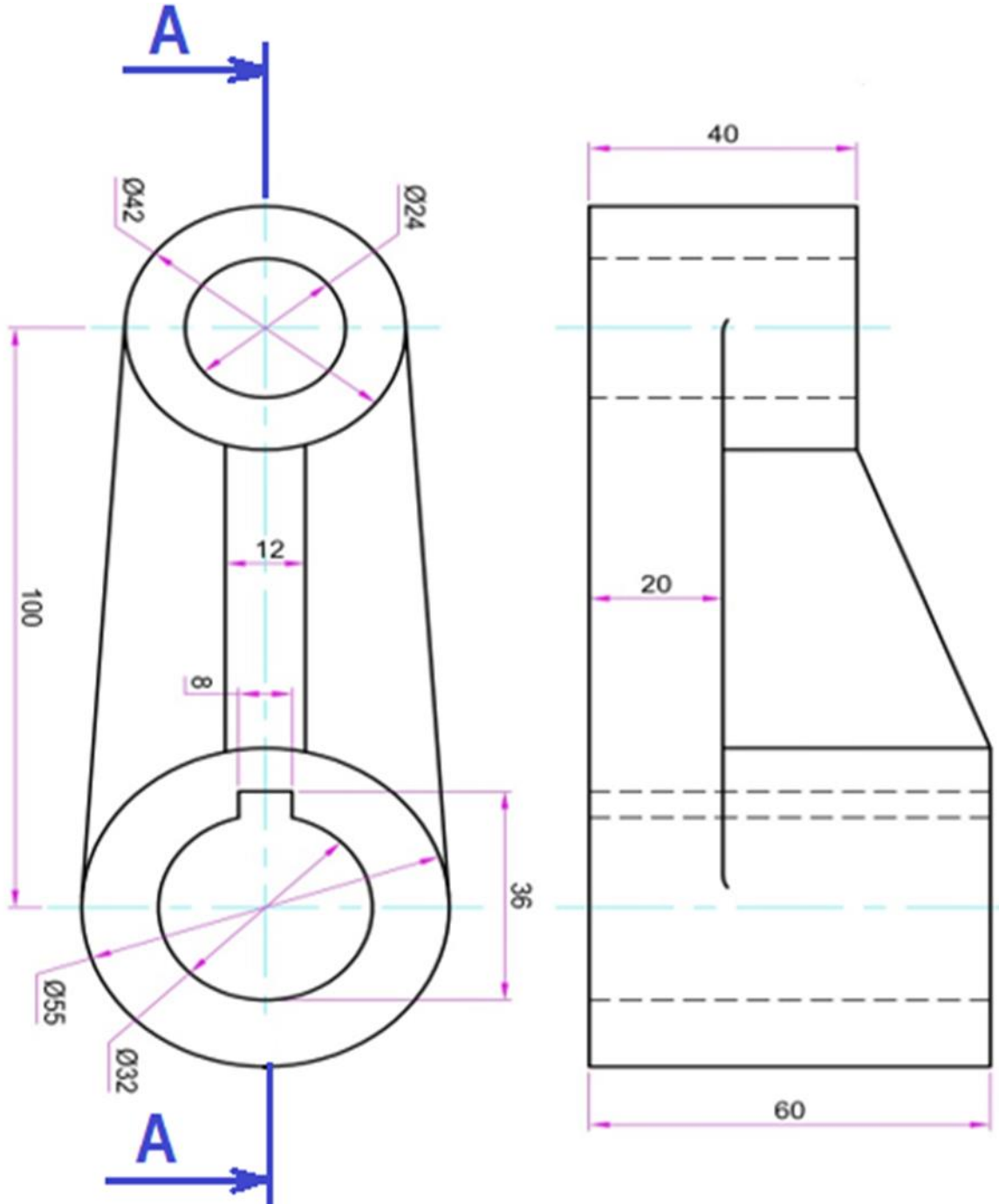
(40 علامة)

(10 علامة)

(30 علامة)

1. المسقط الأمامي.

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



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

بمقياس رسم (1:1)، أرسم ما يلي:

(20 علامة)

(5 علامات)

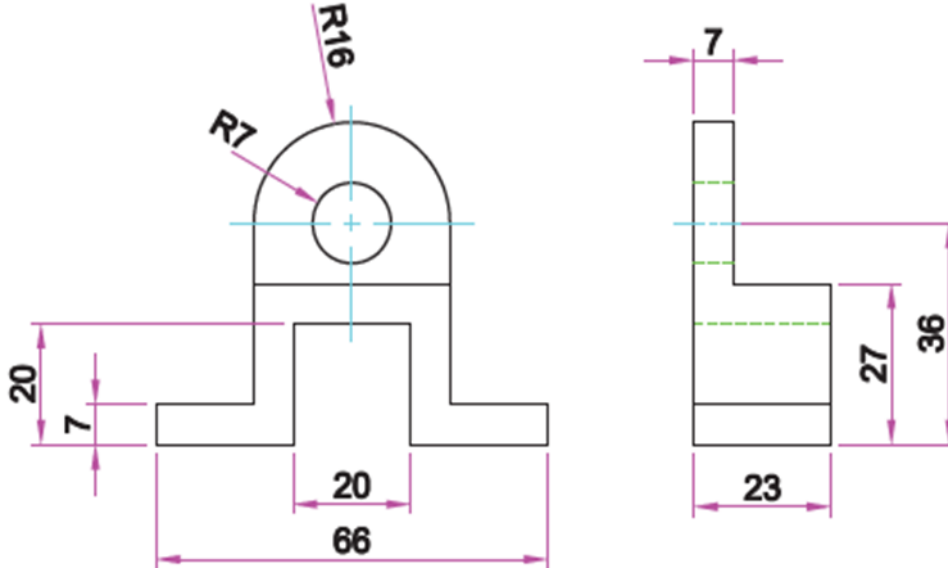
(5 علامات)

(10 علامات)

1. المسقط الأمامي.

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

3. استنتج وأرسم المسقط الأفقي.



انتهت الأسئلة