



اليوم: الخميس

التاريخ: 2022/08/11م

مدة الامتحان: 3 ساعات

مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الدورة الثانية - للعام 2022م

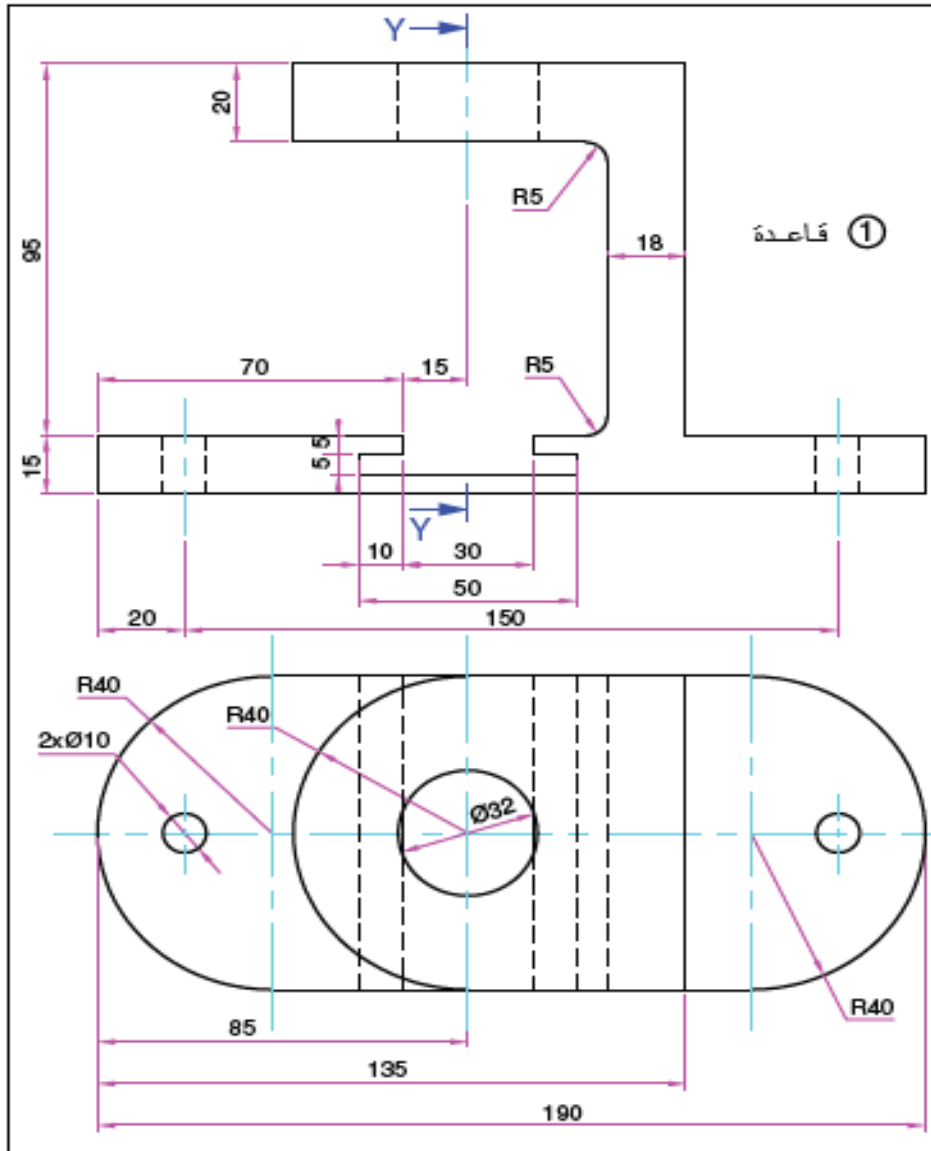
يتكون الامتحان من سؤالين، وعلى المشترك أن يجيب عن (سؤال واحد) فقط.

السؤال الأول: (100 علامة)

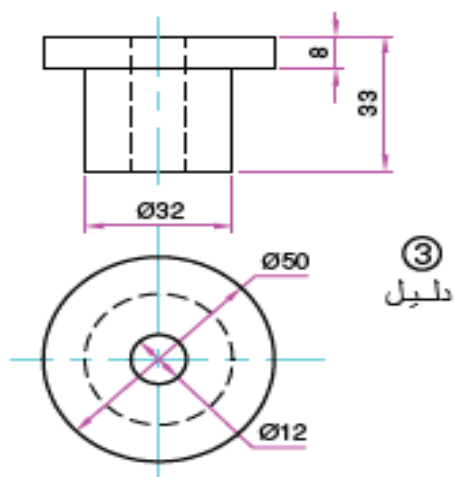
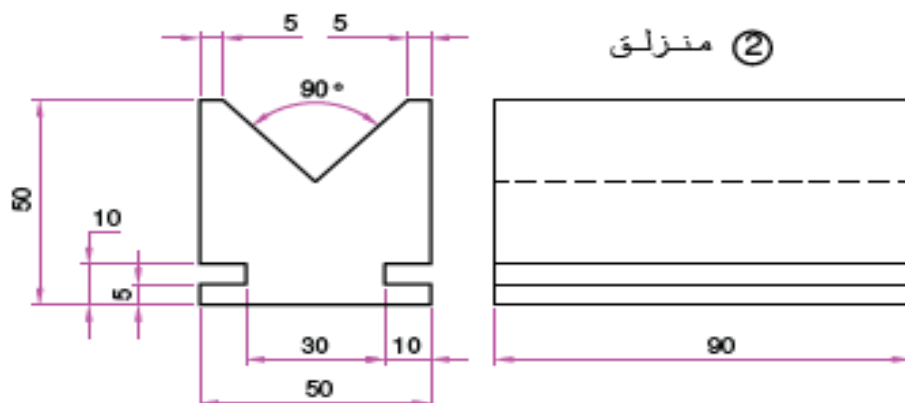
أ- الرسومات أدناه تبين أجزاء ماكينة موجه تثقيب والمطلوب بمقياس رسم (1:1)

1. ارسم مسقطاً أمامياً مجمعاً.

2. ارسم قطاعاً جانبياً مجمعاً عند خط القطع Y-Y.



تابع السؤال الأول أ:



(30 علامة)

ب- يبين الشكل أبعاده المسططين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية

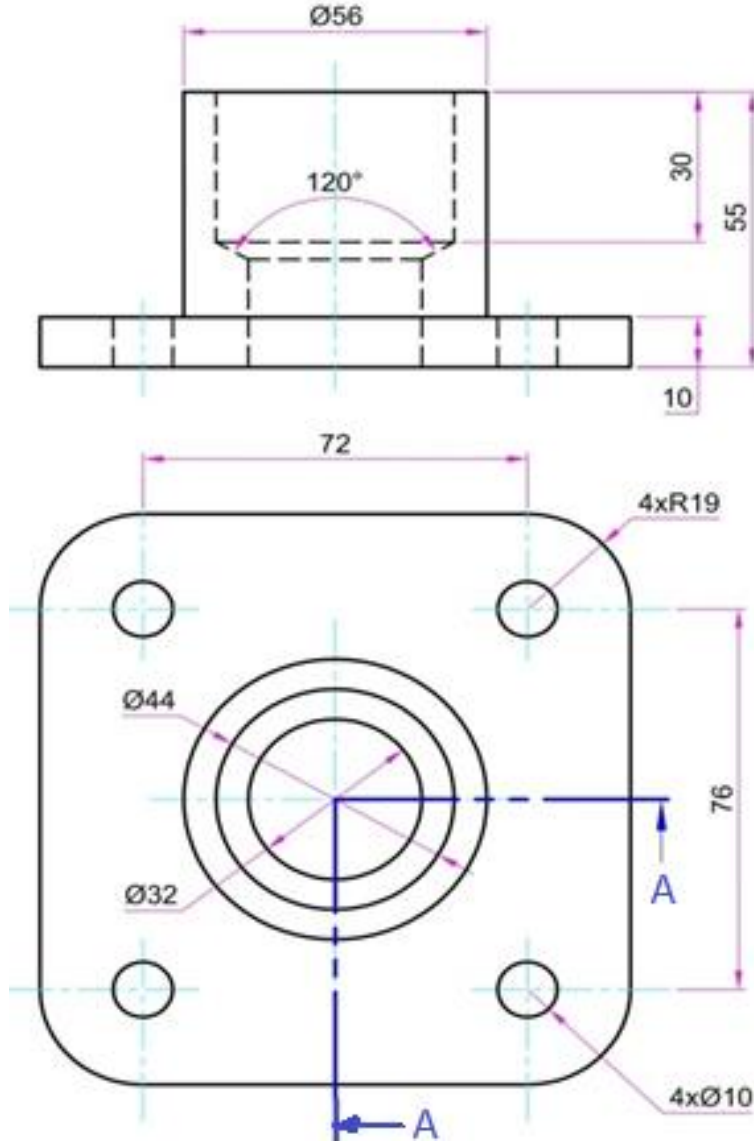
المطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي :

(20 علامة)

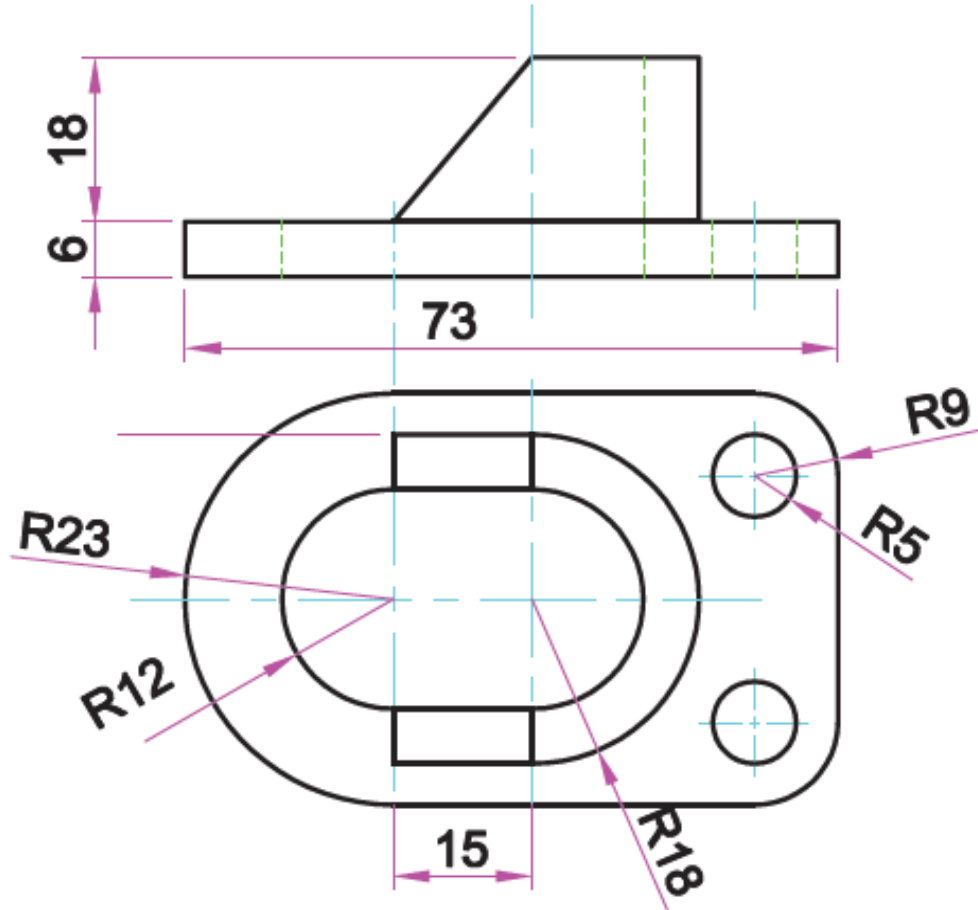
1. نصف قطاع أمامي عند خط القطع A-A.

(10 علامات)

2. المسقط الأفقي.



- ج- يبين الشكل أدناه المسطتين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية، المطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي : (20 علامة)
1. المسقط الأمامي. (5 علامات)
 2. المسقط الأفقي. (5 علامات)
 3. استنتج المسقط الجانبي ناظراً إليه من اليسار. (10 علامات)



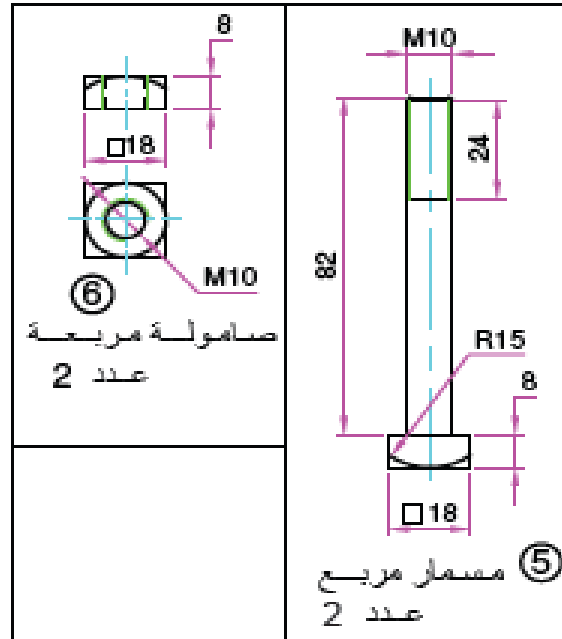
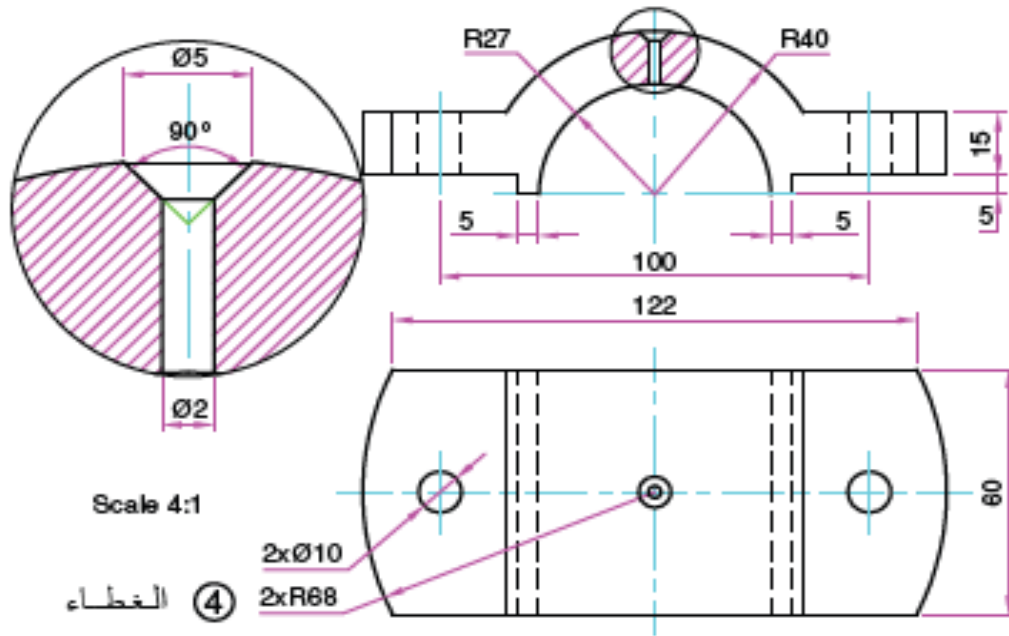
- د- ارسم مسار نقطة على خط مستقيم يتدرج بدون انزلاق على دائرة قطرها 98 ملم موجودة مع الخط المستقيم في مستوى واحد عندما يدور الخط بمقدار 180 درجة. (20 علامة)

السؤال الثاني: (100 علامة)

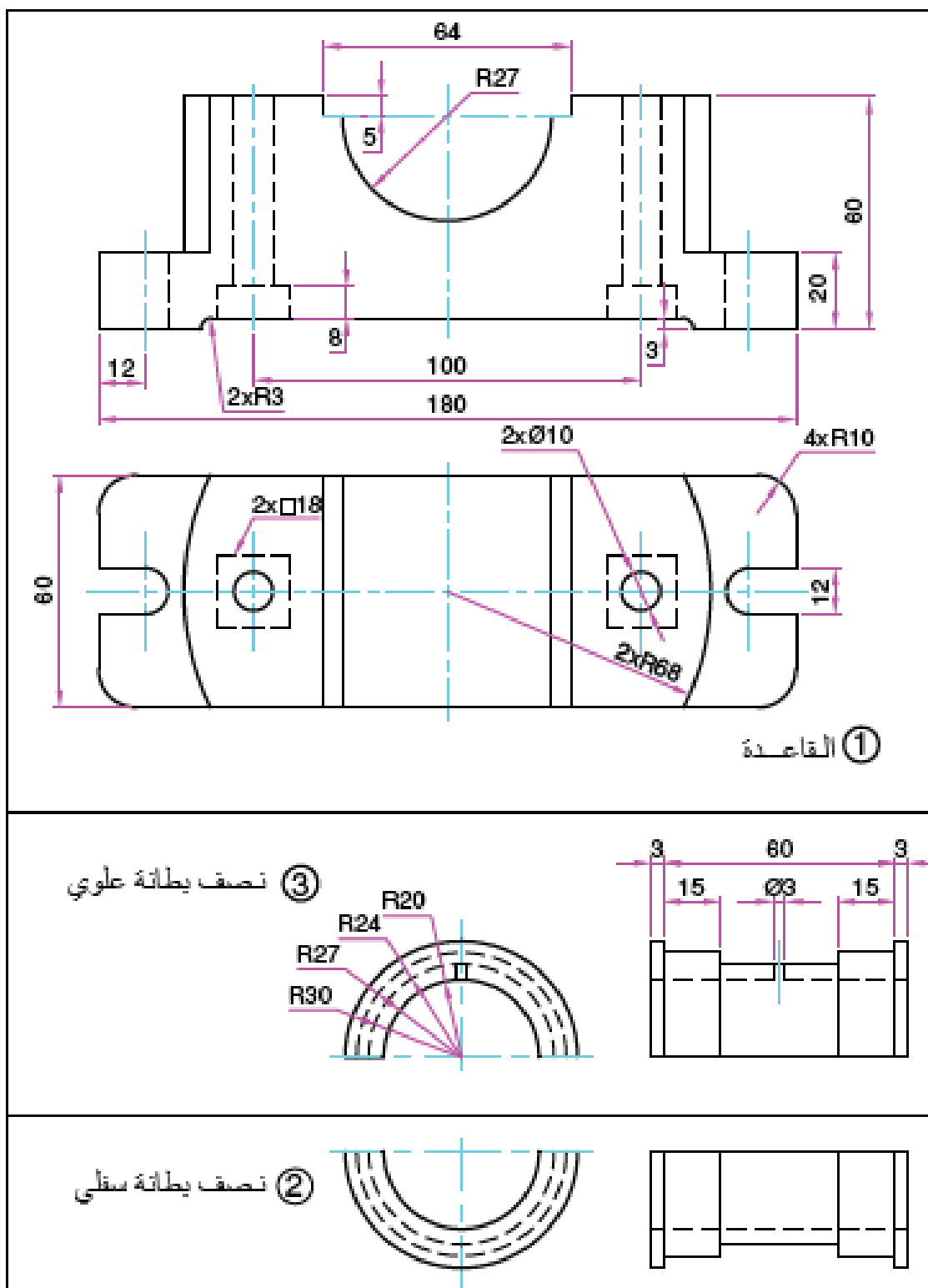
(30 علامة)

أ- تبين الرسومات ادناه أجزاء كرسي تحميل والمطلوب ما يلي :

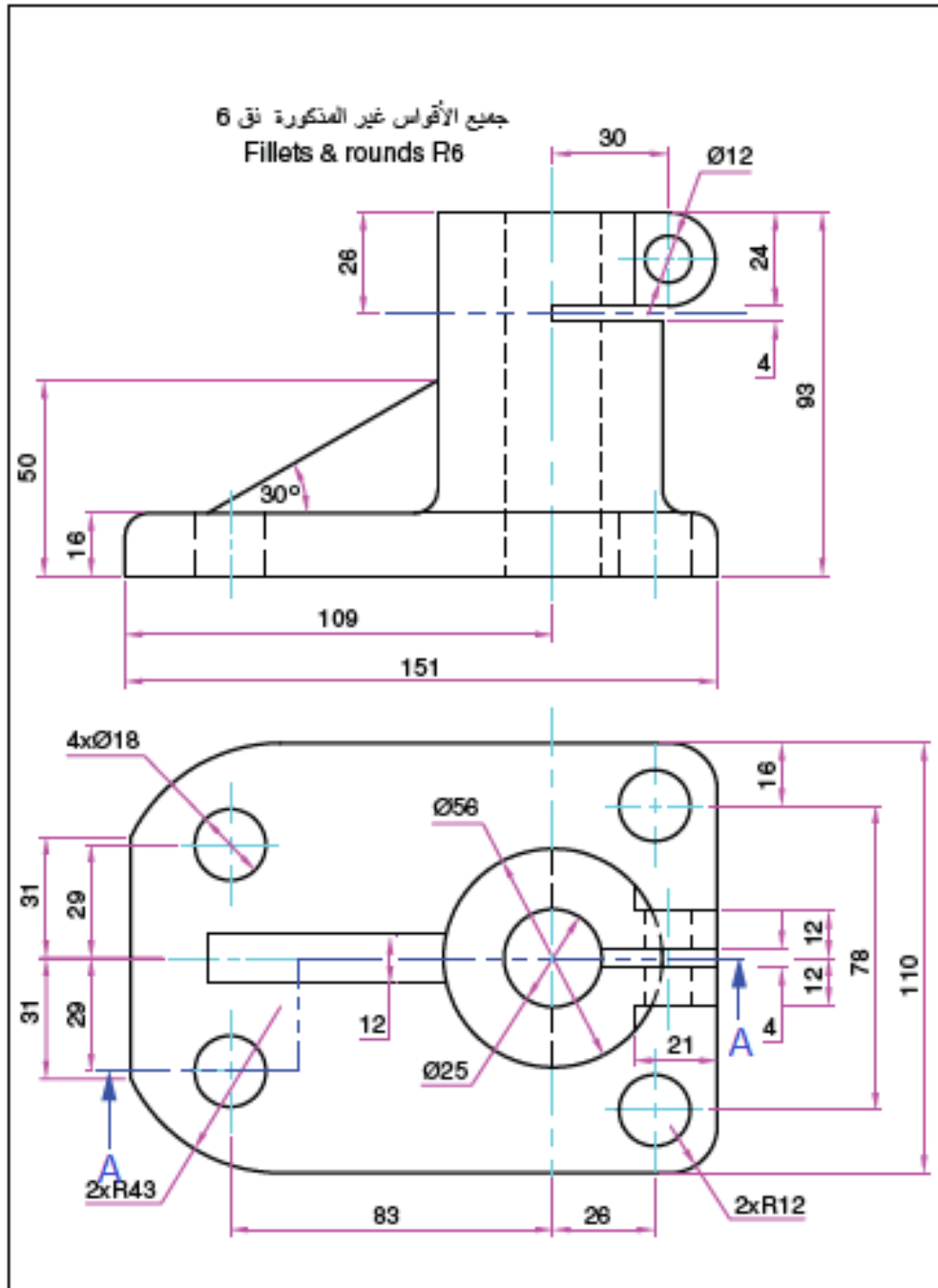
1. ارسم بمقياس رسم (1:1) قطاعاً أمامياً مجمعاً.



تابع أسئلة مبحث: الرسم الصناعي / الخراطة والتسوية الآلية



(10 علامات)



ج- يبين الشكل أدناه المسقطين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي: (20 علامة)

(5 علامات)

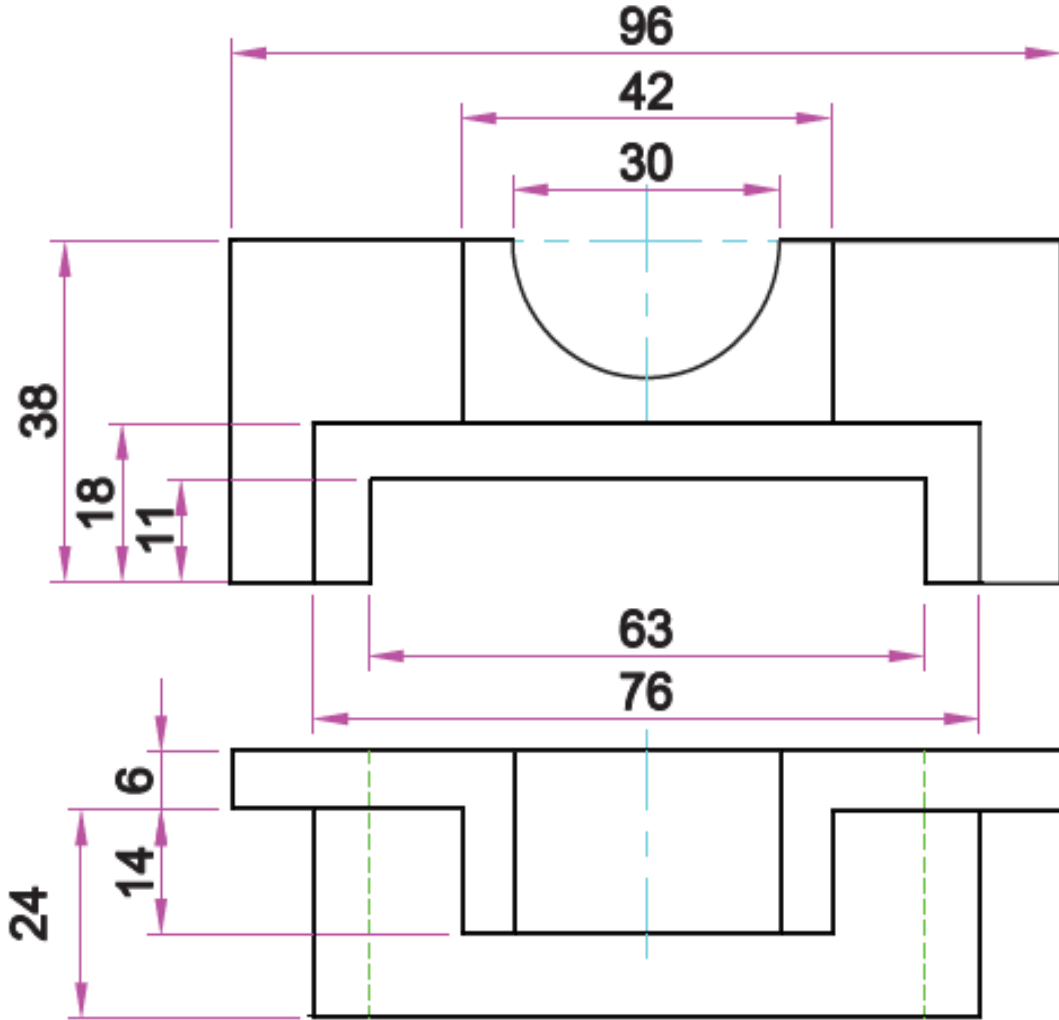
(5 علامات)

(10 علامات)

1. المسقط الأمامي.

2. المسقط الأفقي.

3. استنتج المسقط الجانبي ناظراً إليه من الجانب الأيسر.



د- ارسم المنحنى الانفليوتي لدائرة الخطوط الذي قطرها 49 ملم عندما يدور خط انفراد محيطها المماس لها 360° .

(20 علامة)

انتهت الأسئلة