



اليوم: الخميس
التاريخ: 2024/08/22م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الورة الثانية - لعام 2024م

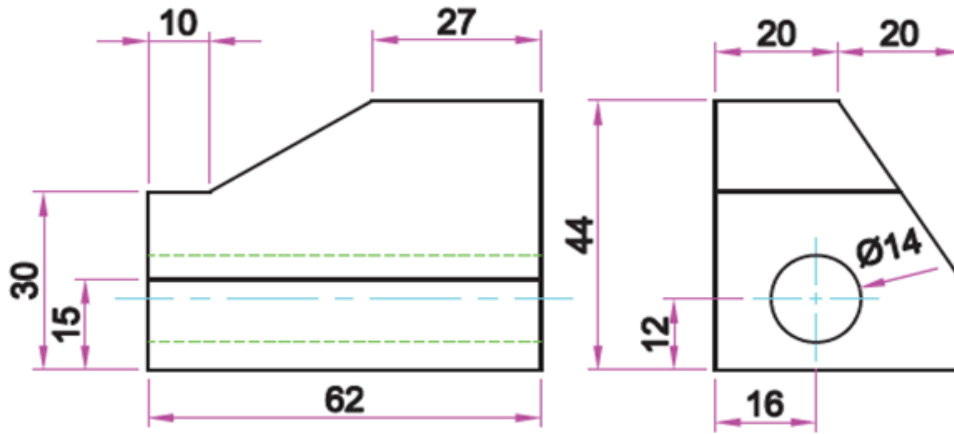
الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي
التخصص: لحام وتشكيل المعادن
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سؤالين)، أجب عن سؤال واحد فقط

السؤال الأول: (100 علامة)

أ) يبين الشكل المسقطين الأمامي والجانبى لقطعة ميكانيكية ارسم بمقياس رسم (1:1) ما يلي:

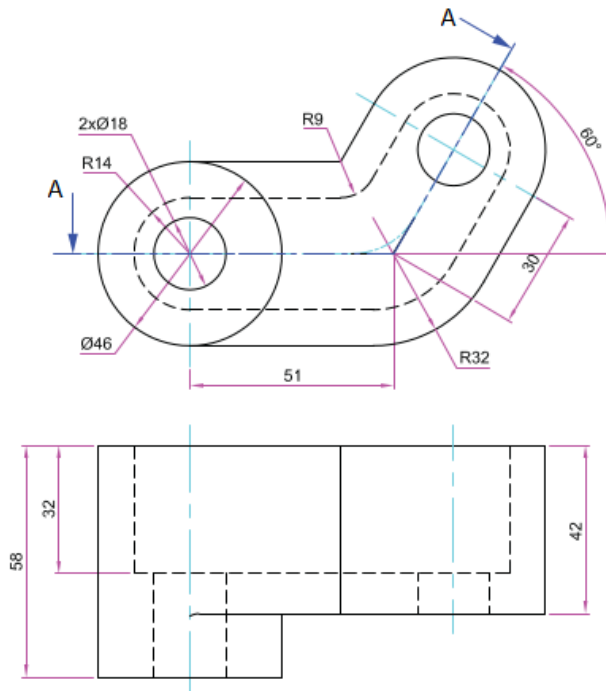
1. المسقط الأمامي (8 علامة)
2. المسقط الجانبى (7 علامة)
3. استنتج وارسم المسقط الأفقى (10 علامة)



ب) يبين الشكل ادناه قطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم 1:1 ارسم القطاع الأفقى المشار اليه

(20 علامة)

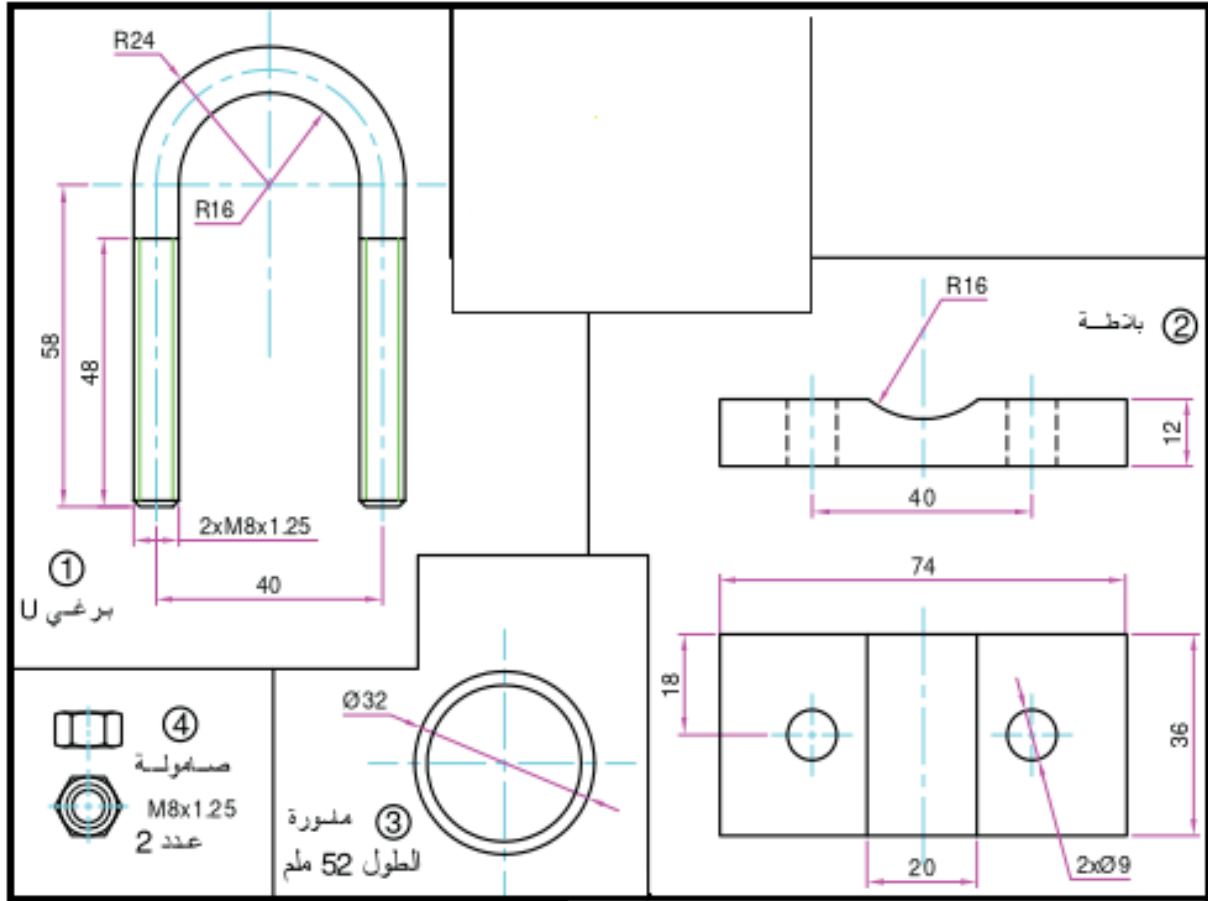
بخط القطاع (A - A).



تابع السؤال الأول:

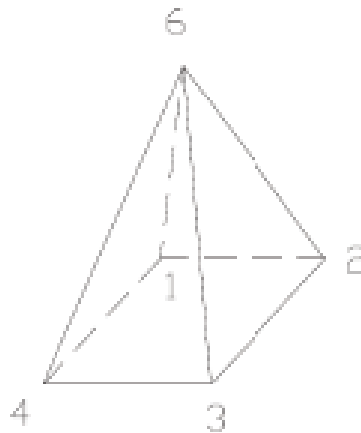
(ج) تبين الرسومات ادناه أجزاء مرتبط U، بمقياس رسم (1:1)، ارسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.

(35 علامة)



(20 علامة)

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



السؤال الثاني: (100 علامة)

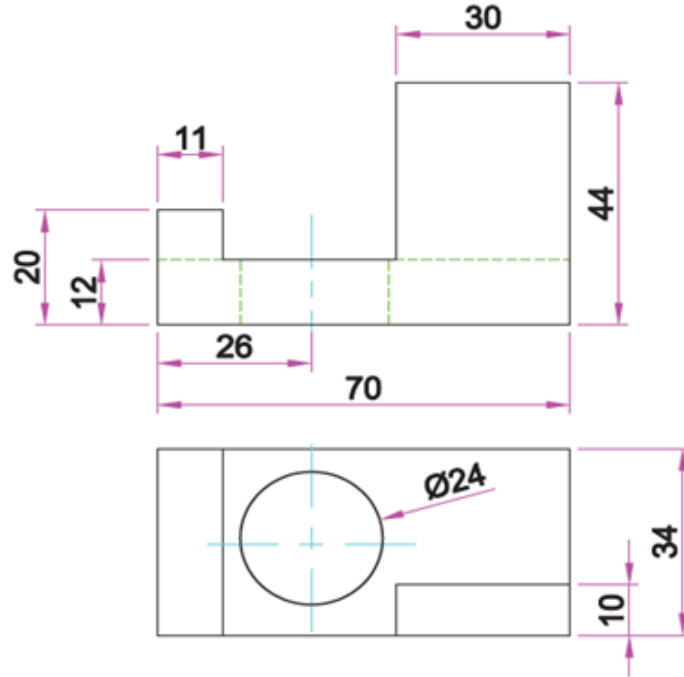
(أ) يبين الشكل المسقط الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية ارسم بمقياس رسم (1:1) ما يلي:

(15 علامة)

1. المسطتين المعطيين

(10 علامات)

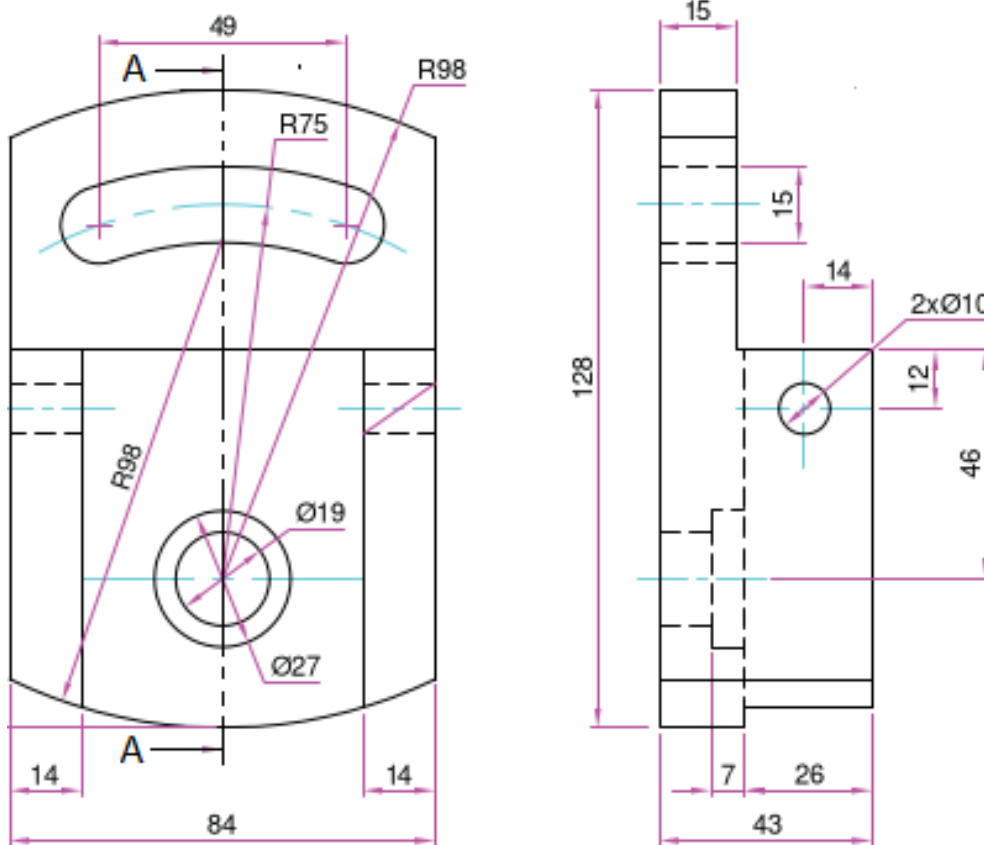
2. استنتج وارسم المسقط الجانبي ناظراً اليه من الجانب الأيسر



(20 علامة)

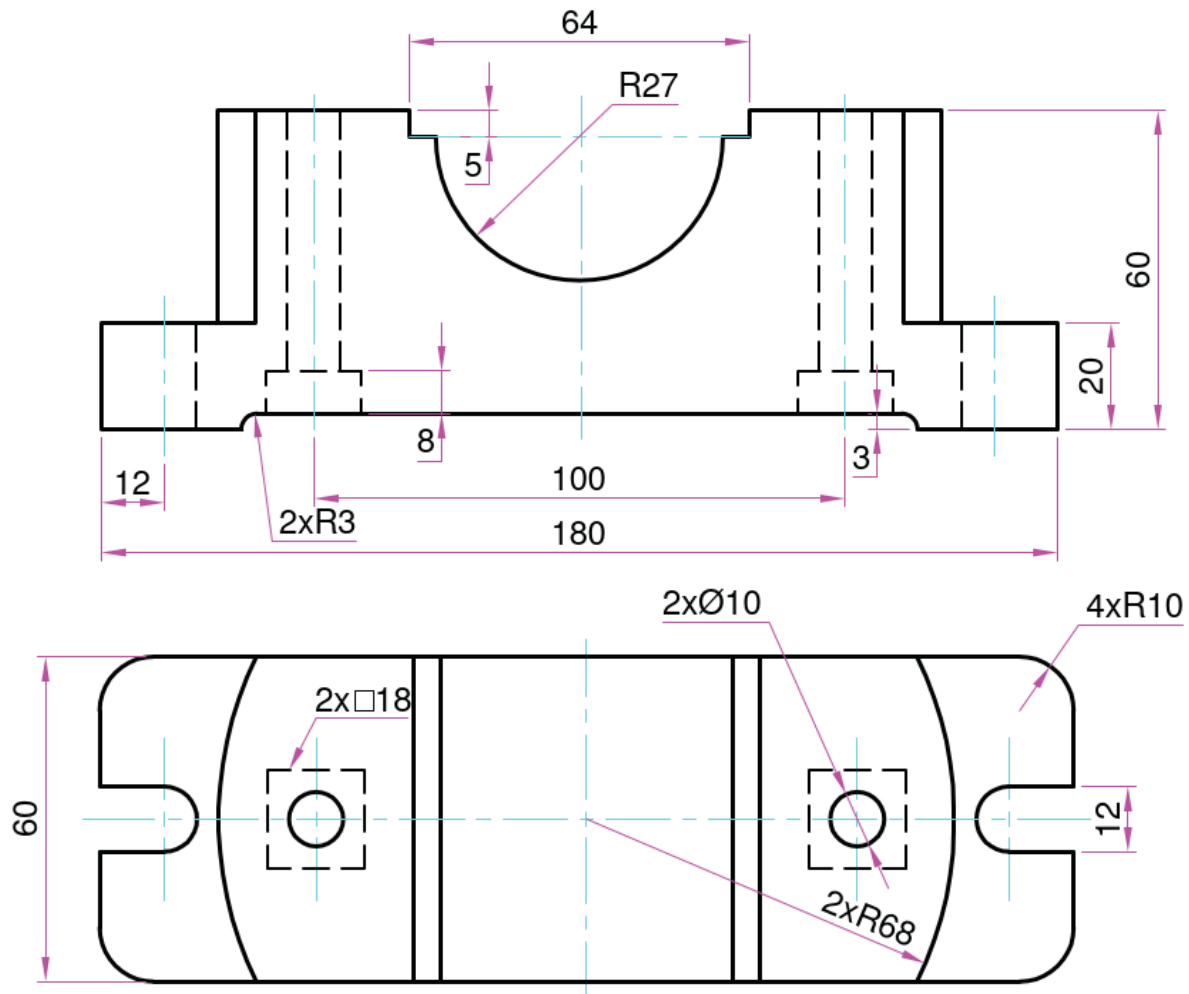
(ب) يبين الشكل ادناه المسطتين الأمامي والجانبي لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم 1:1

ارسم القطاع الجانبي عند خط القطع A-A



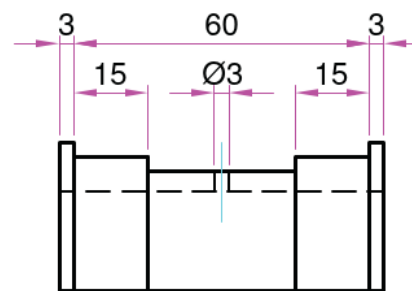
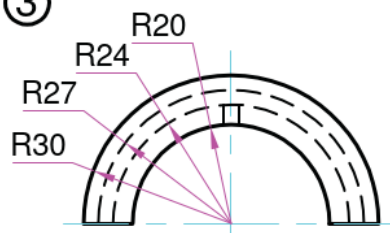
تابع السؤال الثاني:

(ج) تبين الرسومات ادناه أجزاء كرسي تحميل والمطلوب بمقياس رسم (1:1) ما يلي:
ارسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.

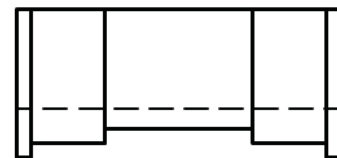
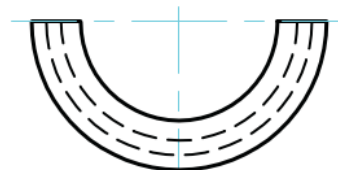


① القاعدة

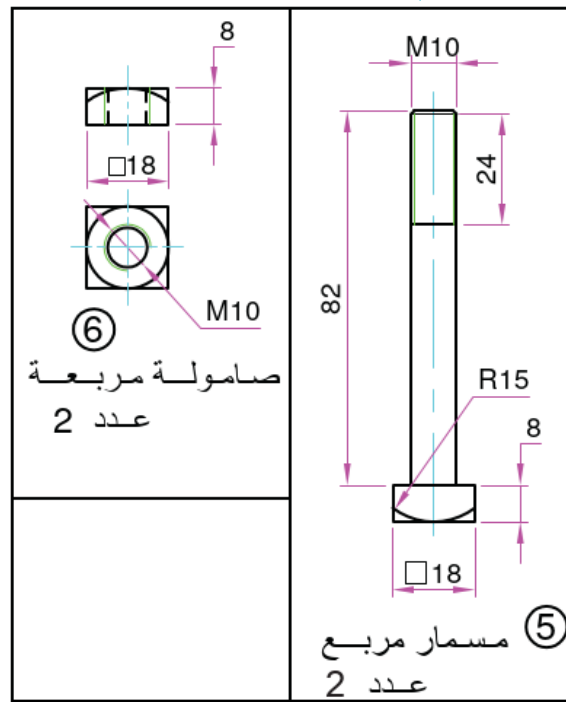
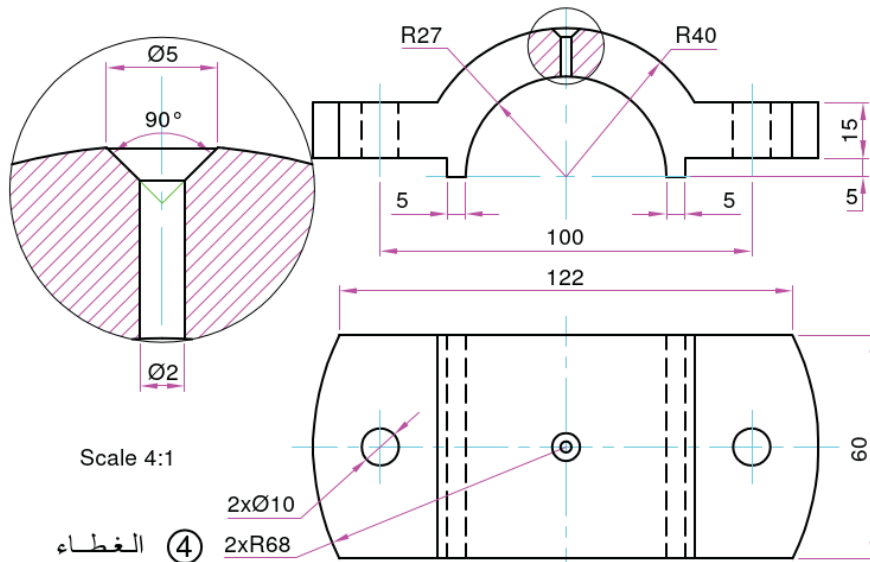
③ نصف بطانة علوي



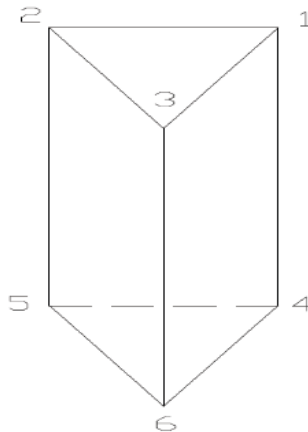
② نصف بطانة سفلي



تابع السؤال الثاني 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