



اليوم: الأربعاء
التاريخ: 2024/07/03م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
البنوع الأولى - 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)

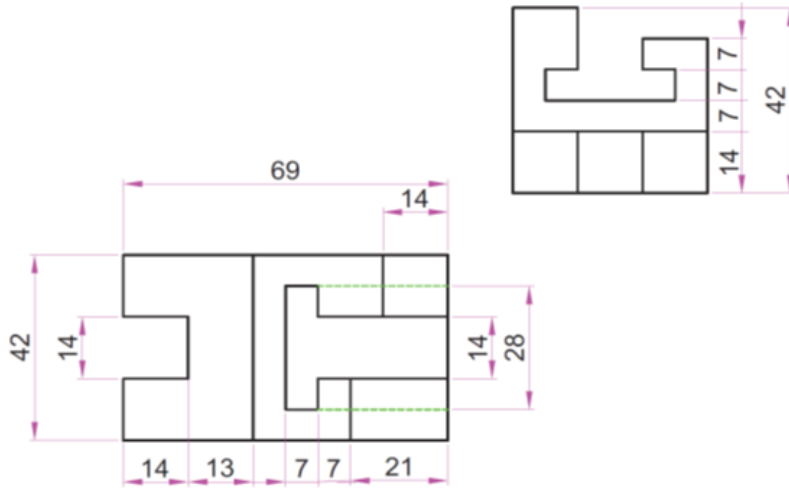
(أ) يبين الشكل المسططين الأفقي والجانبى لقطعة ميكانيكية ارسم بمقياس رسم (1:1) ما يلي:

(15 علامة)

(10 علامة)

1. المسقط الأفقي والجانبى

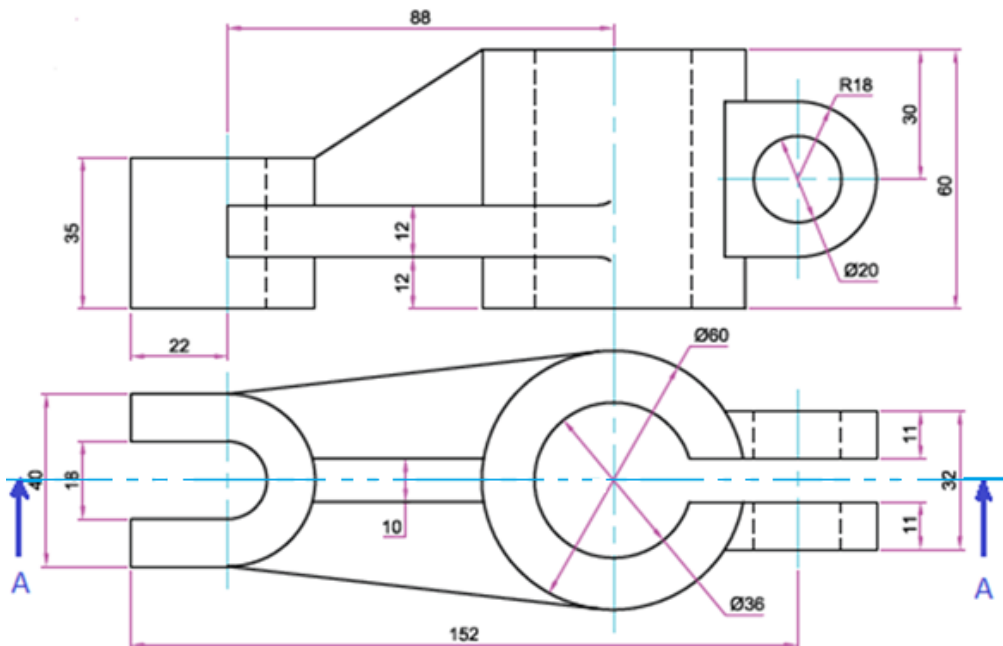
2. استنتج وارسم المسقط الثالث (الأمامي)



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

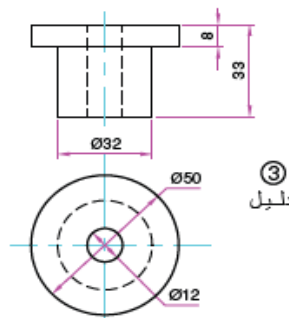
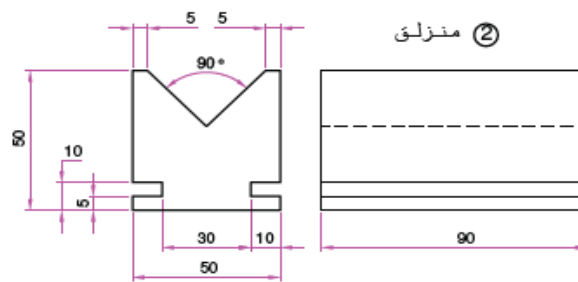
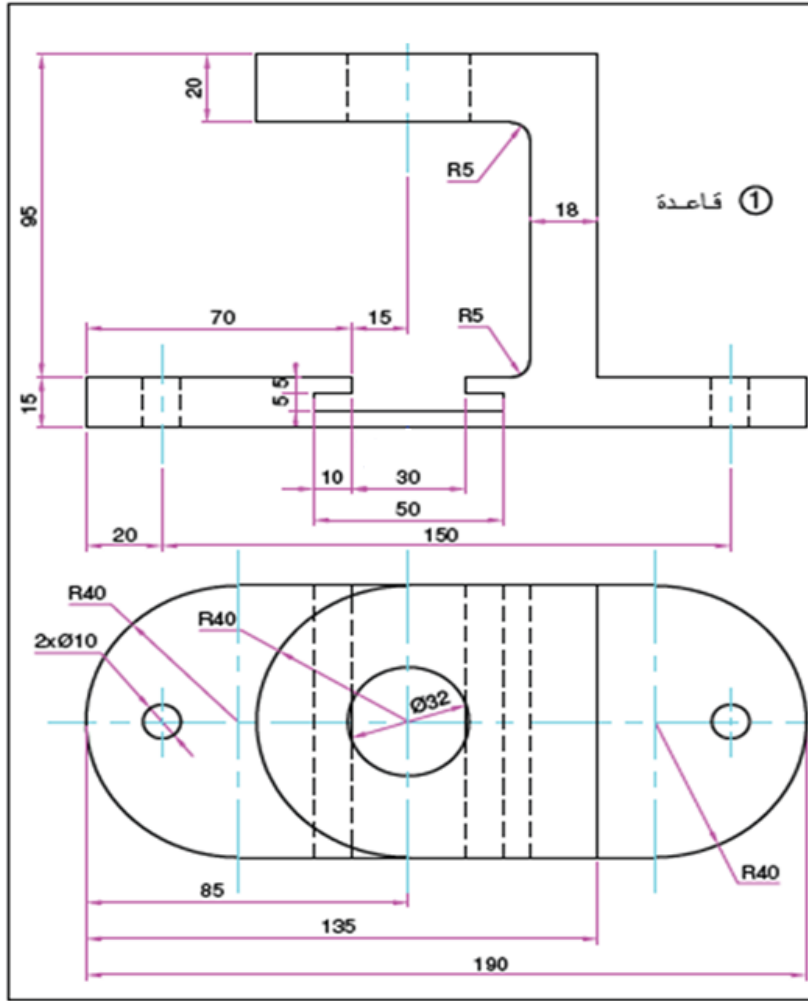
(20 علامة)

1. القطاع الأمامي المشار اليه بخط القطع (A - A)



تابع السؤال الأول:

(ج) تبين الرسومات ادناه أجزاء ملزمة مواشير خاصة، بمقياس رسم (1:1)، ارسم مسقطاً أمامياً مجمعاً.
(35 علامة)



تابع السؤال الأول:

(د) يبين الشكل التالي أنبوب أسطواني الشكل مقطوع بزاوية بشكل مائل بمقياس مناسب أرسم انفراد السطح الجانبي للأسطوانة. (20 علامة)



السؤال الثاني: (100 علامة)

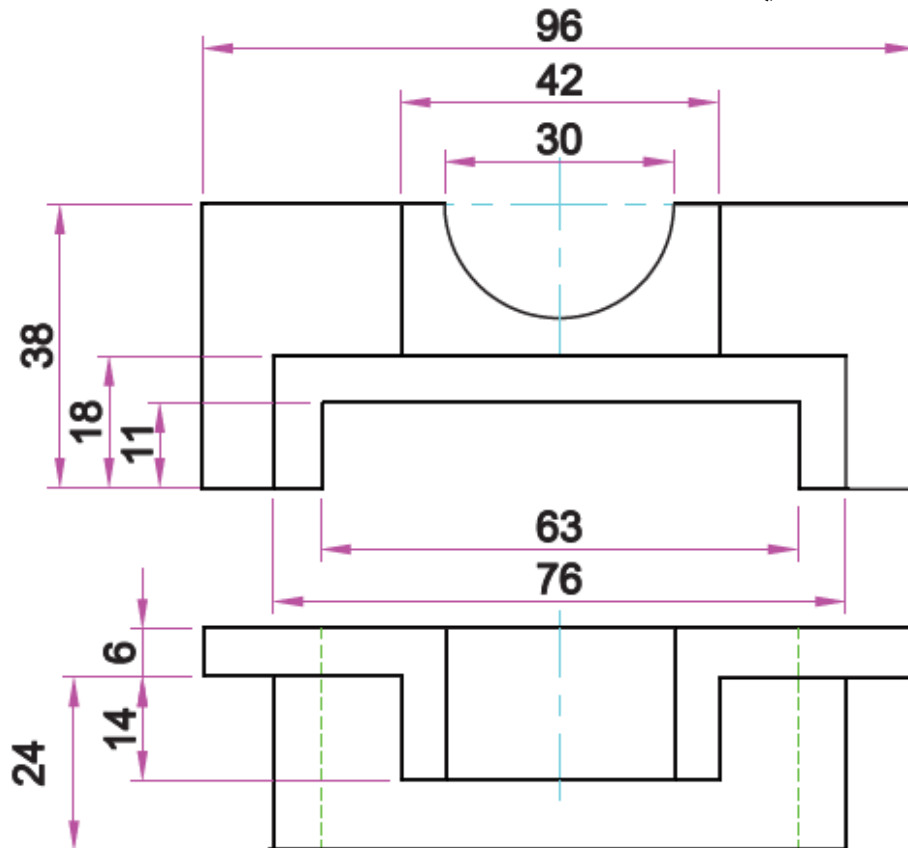
(أ) يبين الشكل المسقط الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية ارسم بمقياس رسم (1:1) ما يلي:

(15 علامة)

1. المسقطين المعطيين

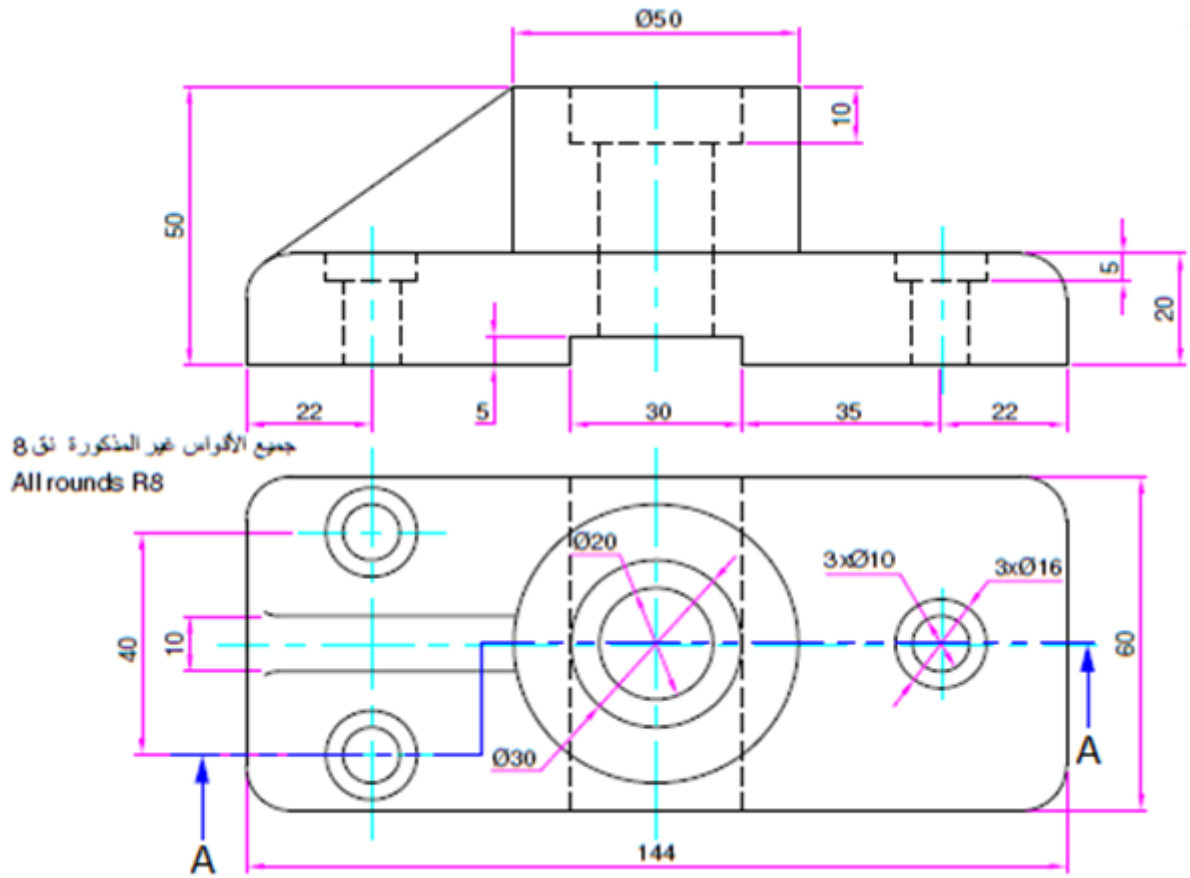
(10 علامات)

2. استنتج وارسم المسقط الجانبي ناظراً إليه من الجانب الأيسر

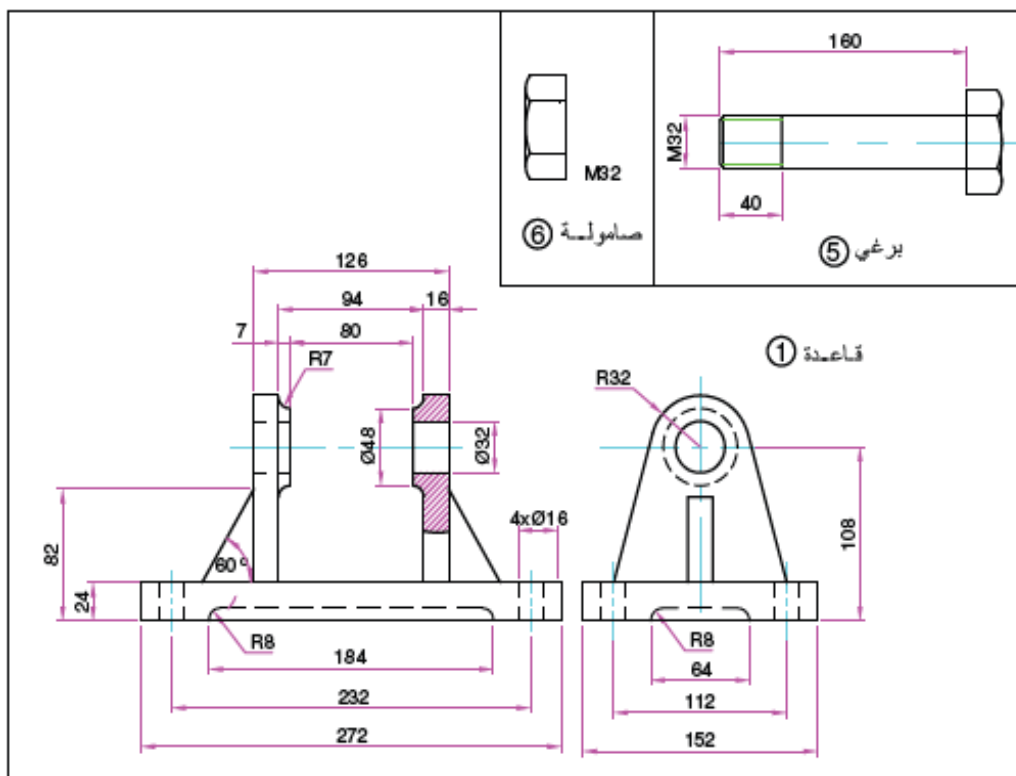


تابع السؤال الثاني:

- ب) يبين الشكل ادناه المسططين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم 1:1
ارسم القطاع الأمامي عند A-A

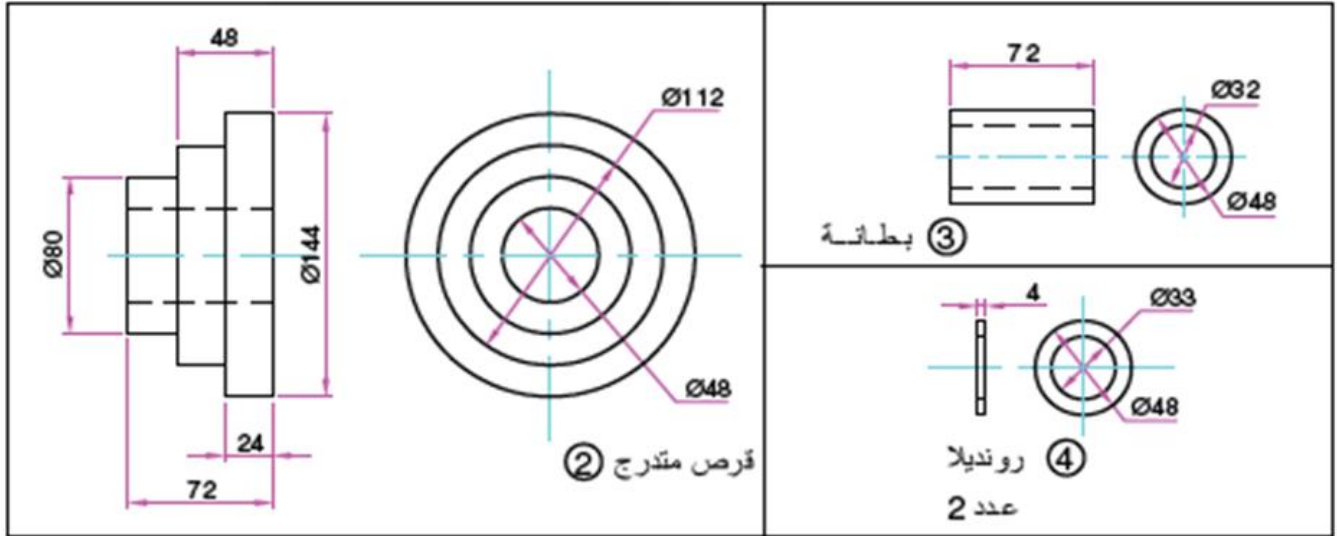


- ج) تبين الرسومات ادناه أجزاء حامل طارة متدرجة والمطلوب بمقياس رسم (1:1) ما يلي:
ارسم قطاعاً أمامياً مجمعاً.

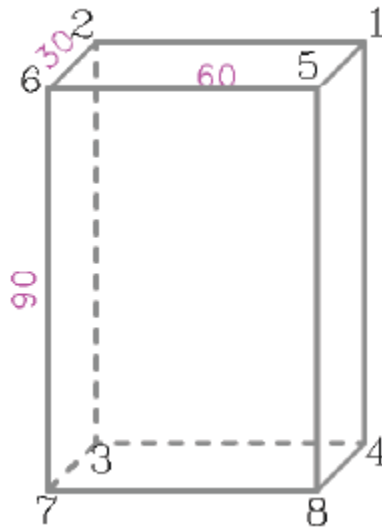


تابع السؤال الثاني:

(ج)



(د) يبين الشكل التالي منشوراً رباعياً قائماً، قاعدته على شكل مستطيل (30×60) ملم وارتفاعه 90 ملم، بمقياس رسم (1:1) ارسم انفراد المنشور. (20 علامة)



انتهت الأسئلة