



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

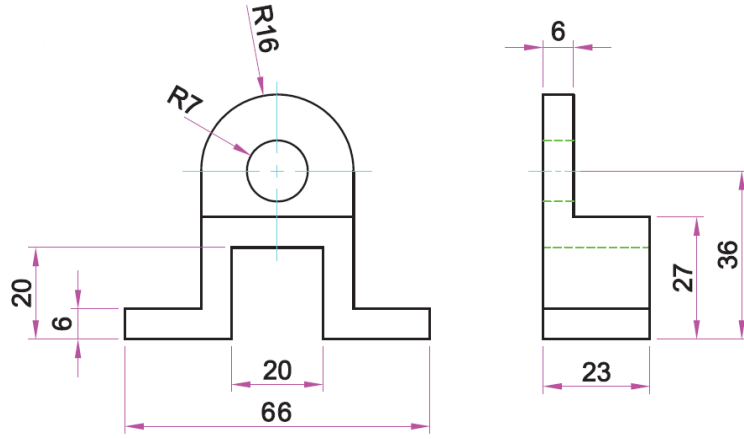
امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - لعام 2024م

الفرع: الصناعي
المبحث: الرسم الصناعي
التخصص: الخراطة والتسوية الآلية
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

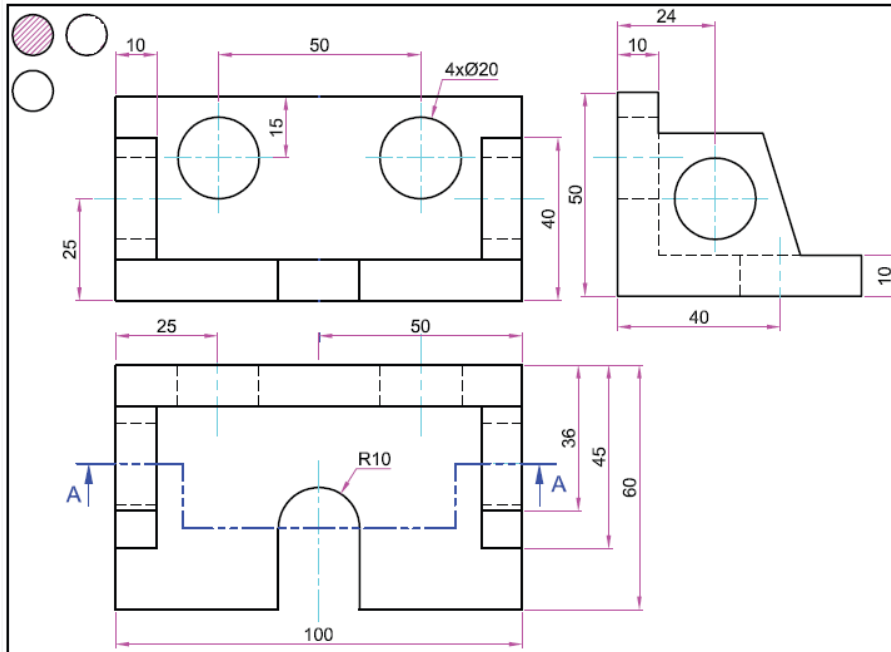
ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سؤالين)، أجب عن سؤال واحد فقط

السؤال الأول: (100 علامة)

- (أ) يبين الشكل المسقطين الامامي والجانبى لقطعة ميكانيكية ارسم بمقياس رسم (1:1) ما يلي: (30 علامة)
1. المسقط الامامي (7 علامات)
 2. المسقط الجانبى (7 علامات)
 3. استنتج وارسم المسقط الاقصى (16 علامة)

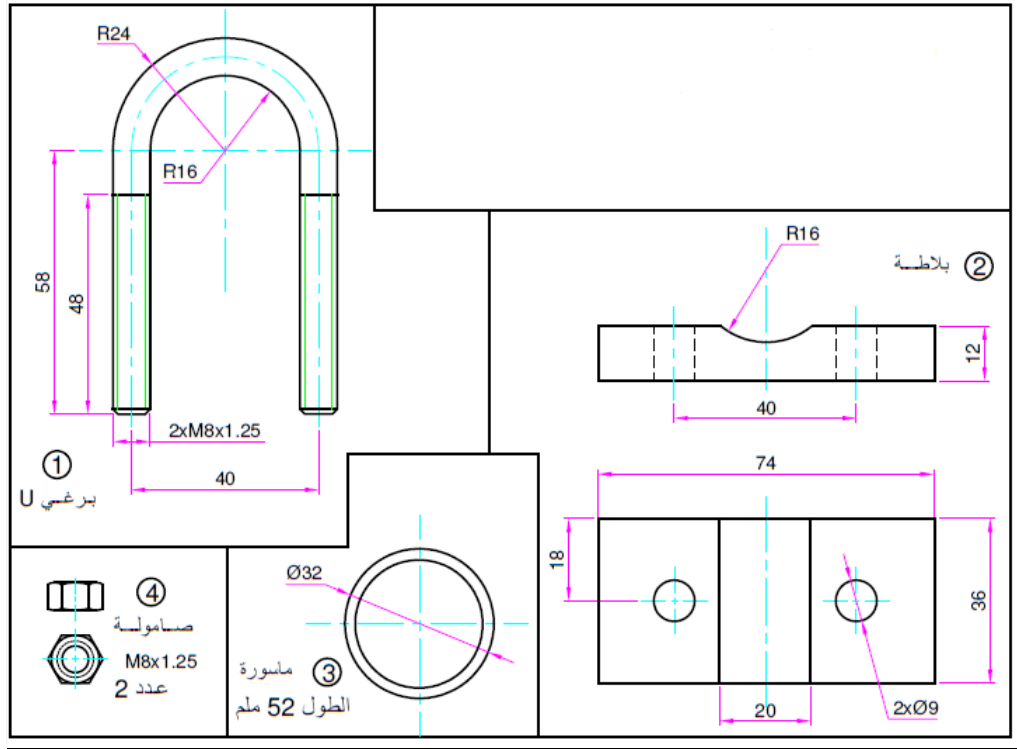


- (ب) يبين الشكل ثلاثة مساقط الأمامي والأفقي والجانبى لقطعة ميكانيكية أرسم بمقياس رسم 1:1 ما يلي: (35 علامة)
1. قطاعا أماميا عند (A - A) (19 علامة)
 2. المسقط الأفقى المعطى (8 علامات)
 3. المسقط الجانبى المعطى (8 علامات)



تابع السؤال الأول:

ج) يبين الشكل أجزاء مربوط مواسير على شكل حرف U ارسم بمقياس رسم (1:1) قطاعا أماميا مجمعا. (35 علامة)



السؤال الثاني: (100 علامة)

أ) ارسم المنحنى الانفليوتي لدائرة الخطوة الذي قطرها 30 ملم عندما يدور الخط المستقيم حولها 360 درجة.

(30 علامة)

ب) يبين الشكل المسقط الأمامي والجانبى لقطعة ميكانيكية ارسم بمقياس رسم (1:1) ما يلي:

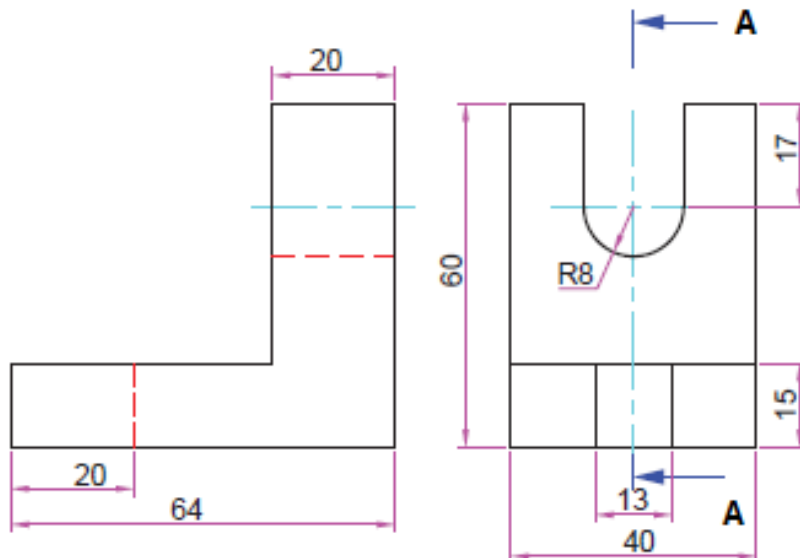
(30 علامة)

(20 علامة)

1. قطاعا أماميا عند (A-A)

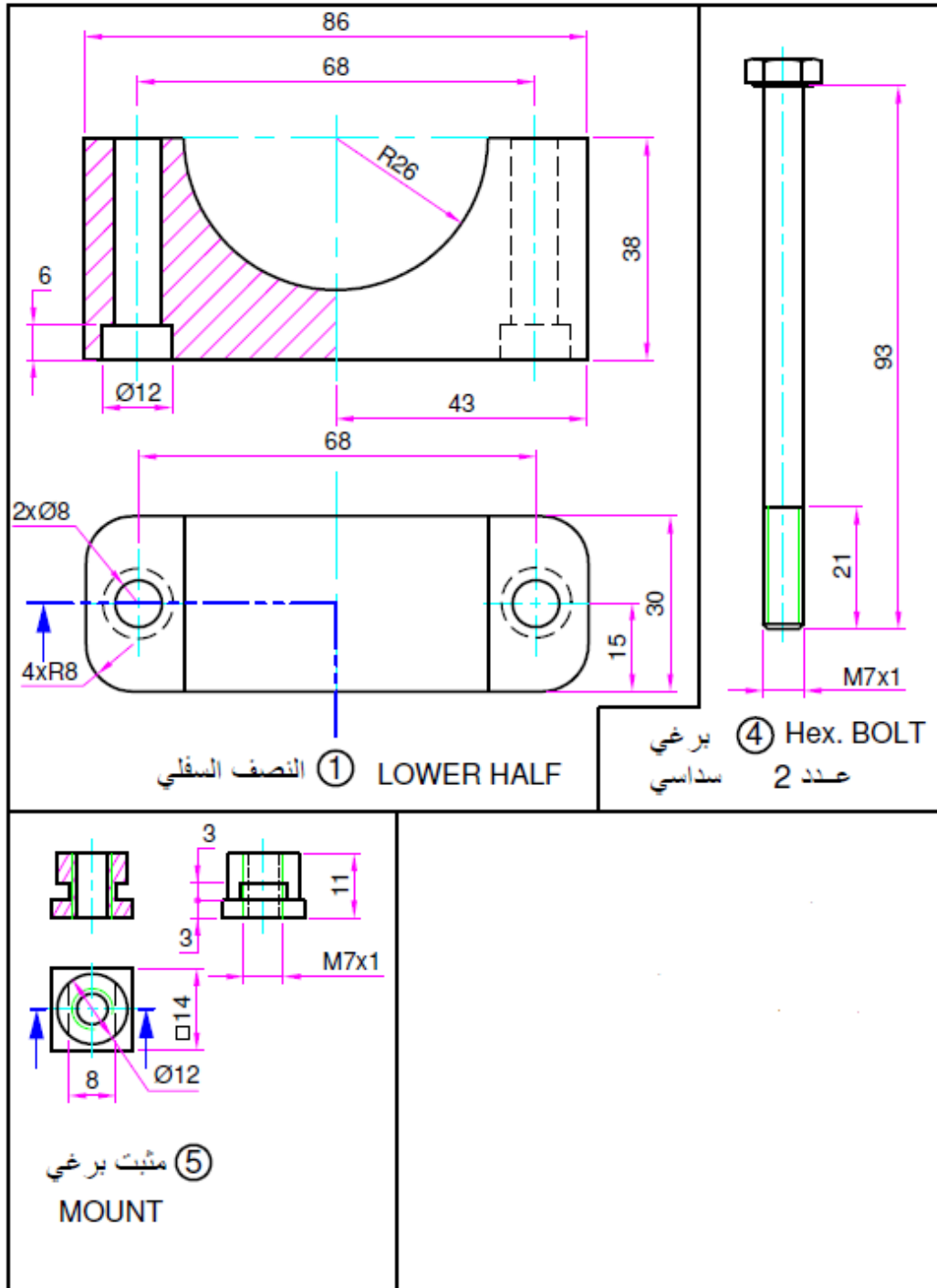
(10 علامات)

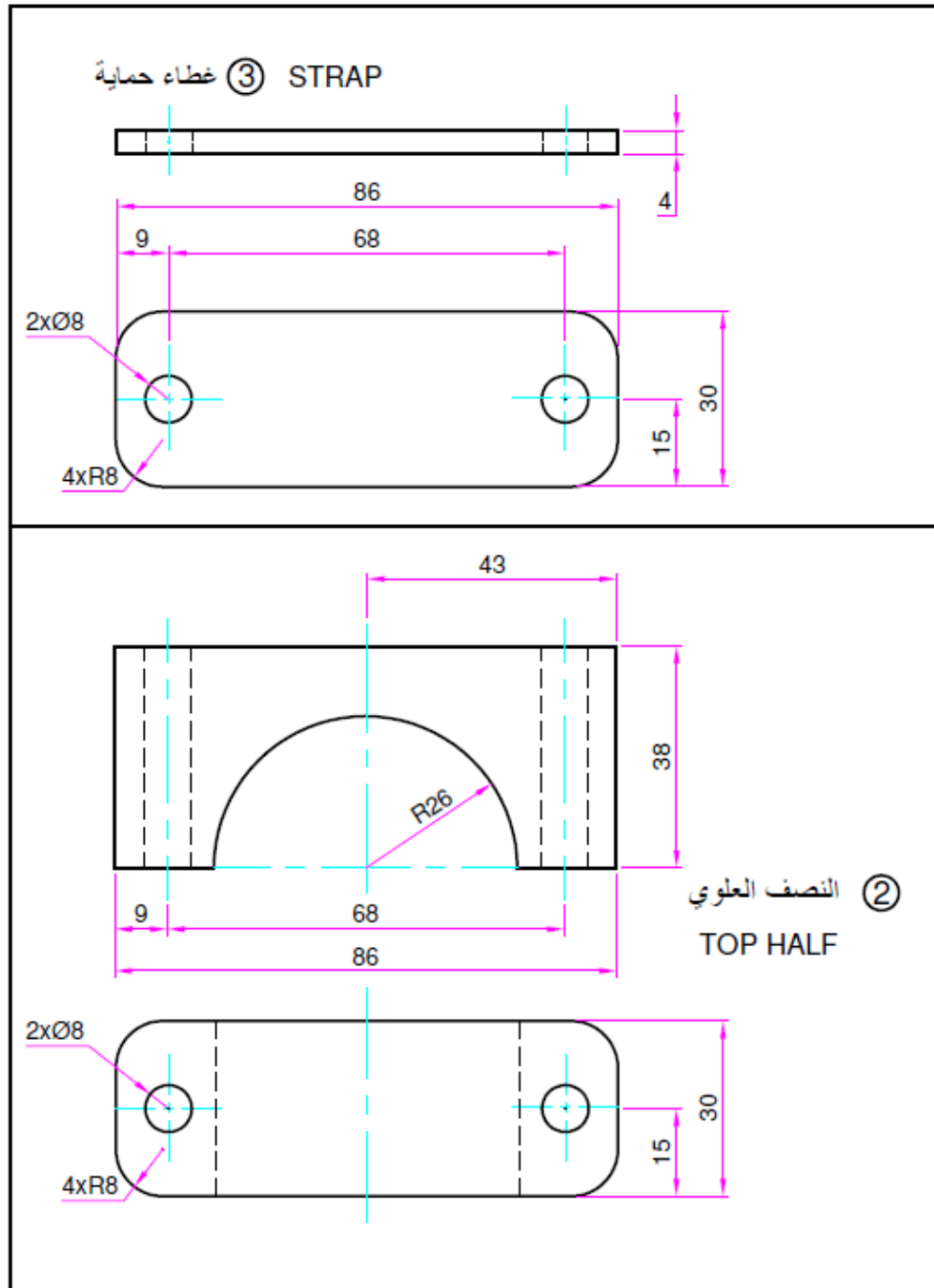
2. المسقط الجانبى كاملا



تابع السؤال الثاني:

(ج) يبين الشكل أجزاء ملزمة مواسير خاصة ارسم بمقياس رسم (1:1) قطاعا أماميا مجمعا. (40 علامة)





انتهت الأسئلة