



اليوم: الأربعاء
التاريخ: 2023/06/14م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - لعام 2023م

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

السؤال الأول: (100 علامة)

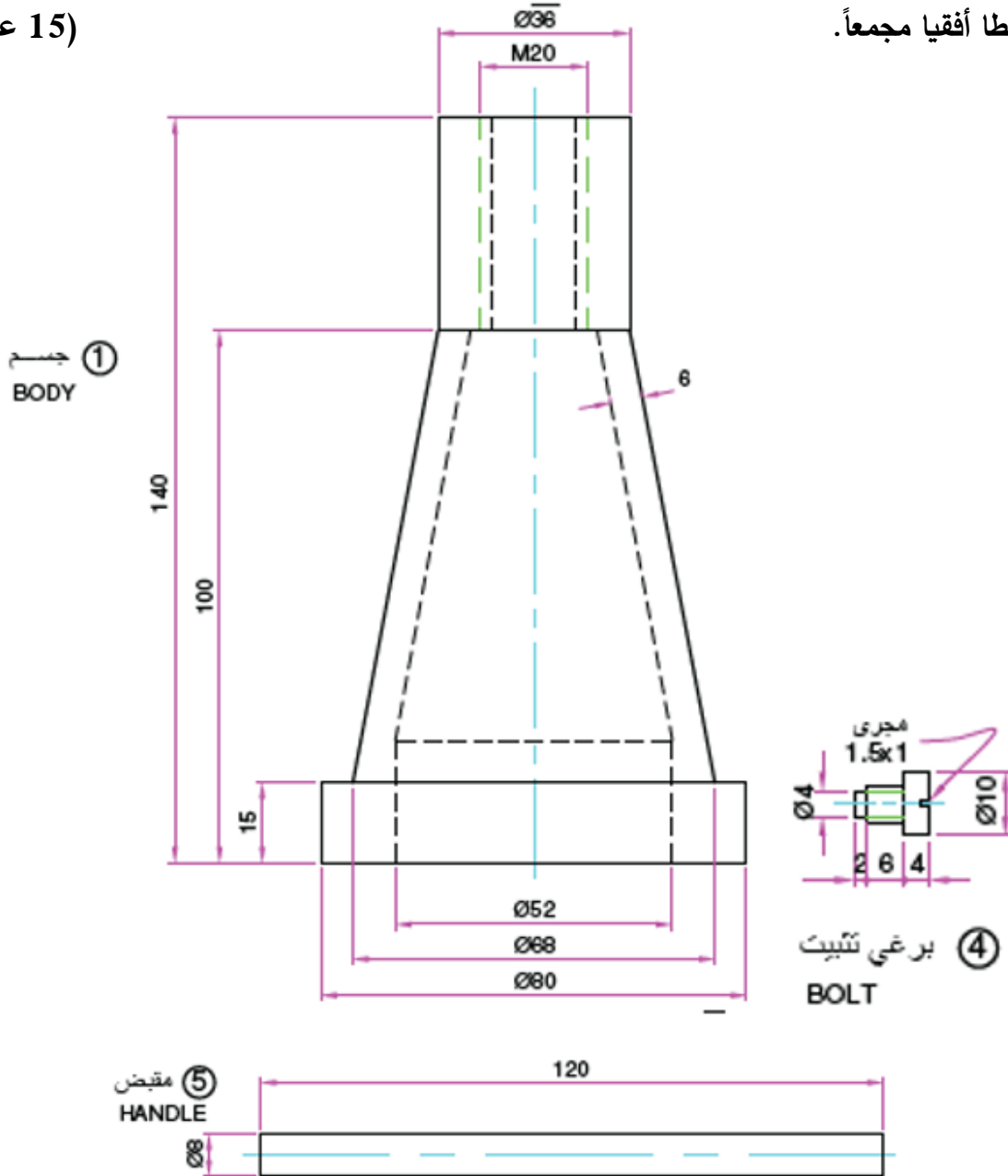
أ) الرسومات أدناه تبين رسم أجزاء رافعة ببرغي (Screw Jack) والمطلوب بمقياس رسم (1: 1) ما يلي:

(25 علامة)

1. ارسم قطاع امامي مجمعاً.

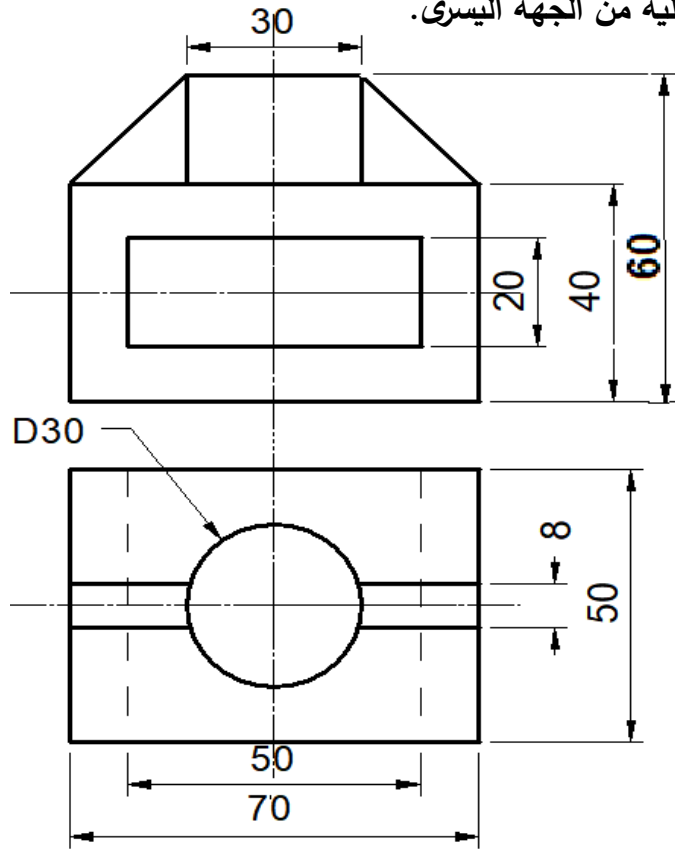
(15 علامة)

2. ارسم مسقطاً أفقياً مجمعاً.



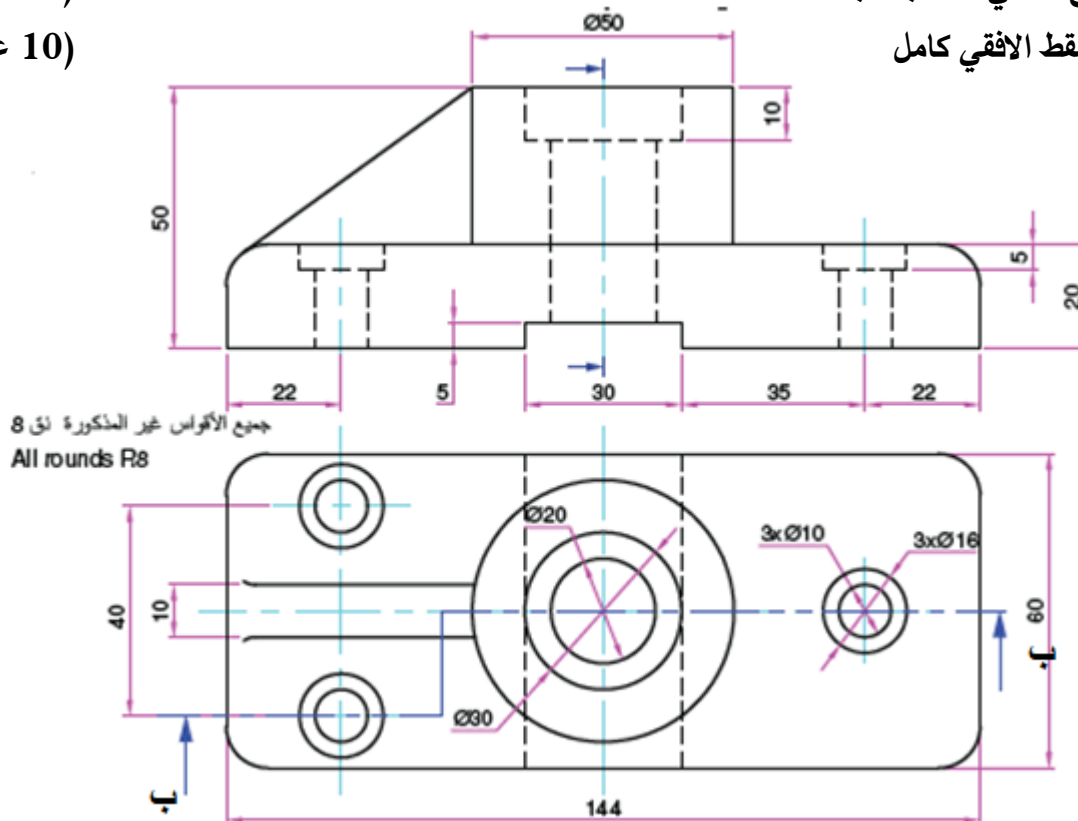
ب) يبين الشكل أدناه المسططين الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي:

1. المسقط الامامي. (6 علامات)
2. المسقط الافقي. (6 علامات)
3. استنتاج المسقط الجانبي ناظرا اليه من الجهة اليسرى. (18 علامة)



ج) يبين الشكل ادناه المسططين الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي:

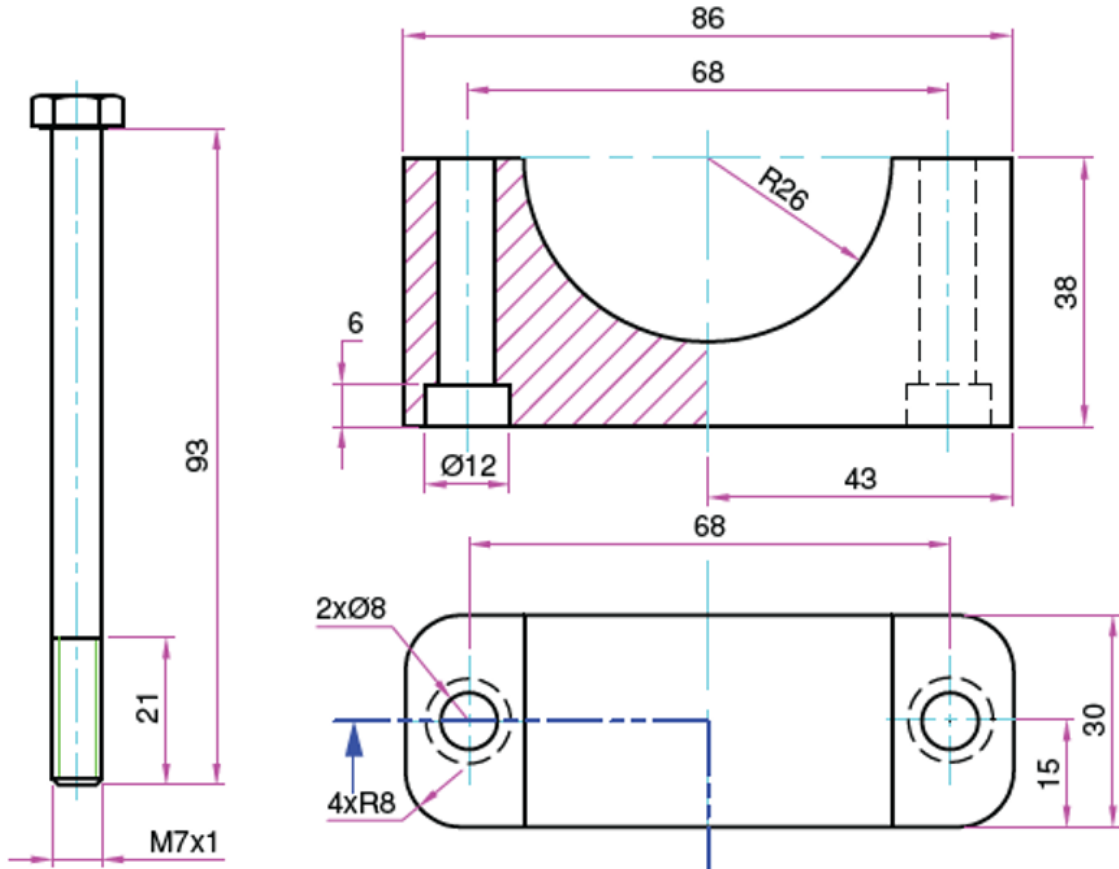
1. قطاع امامي عند ب . ب
2. المسقط الافقي كامل



السؤال الثاني: (100 علامة)

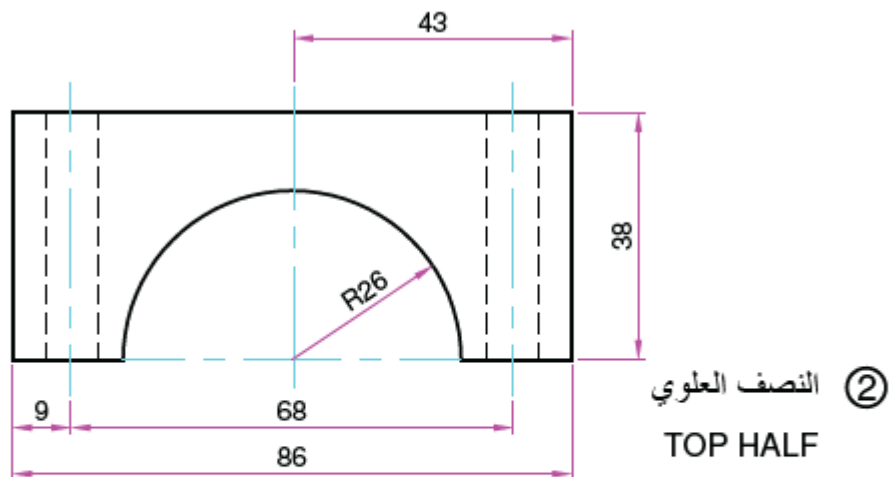
أ) تبين الرسومات أدناه تبين رسم أجزاء لمربط مواسير والمطلوب بمقياس رسم (1: 1)، ارسم قطاعاً امامياً مجتمعاً مع وضع ارقام القطع عليه.

(30 علامة)



④ Hex. BOLT
عدد 2
برغي
سداسي

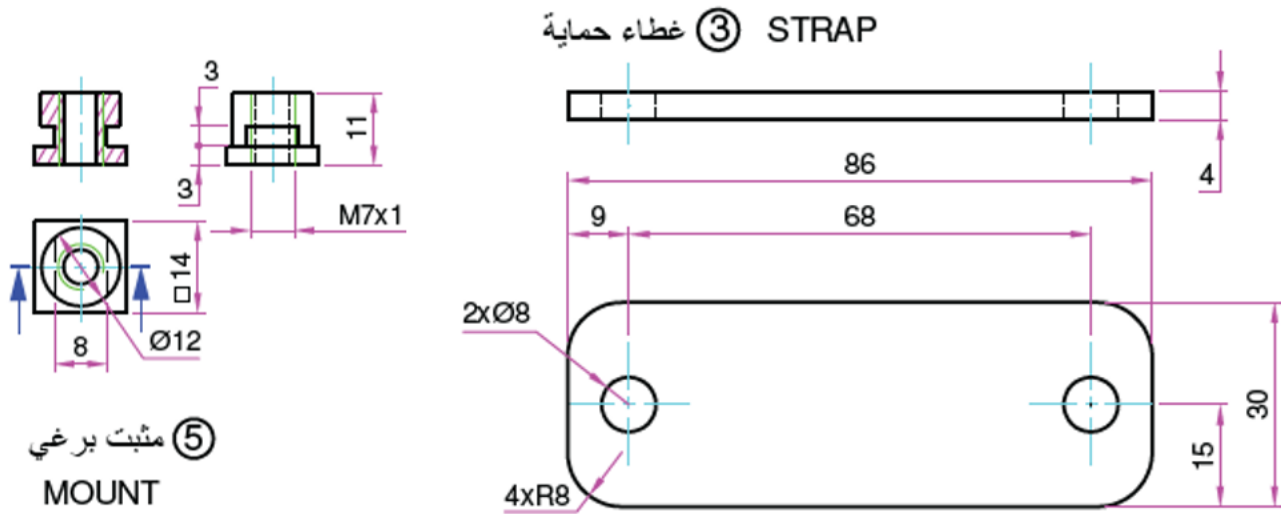
① LOWER HALF
النصف السفلي



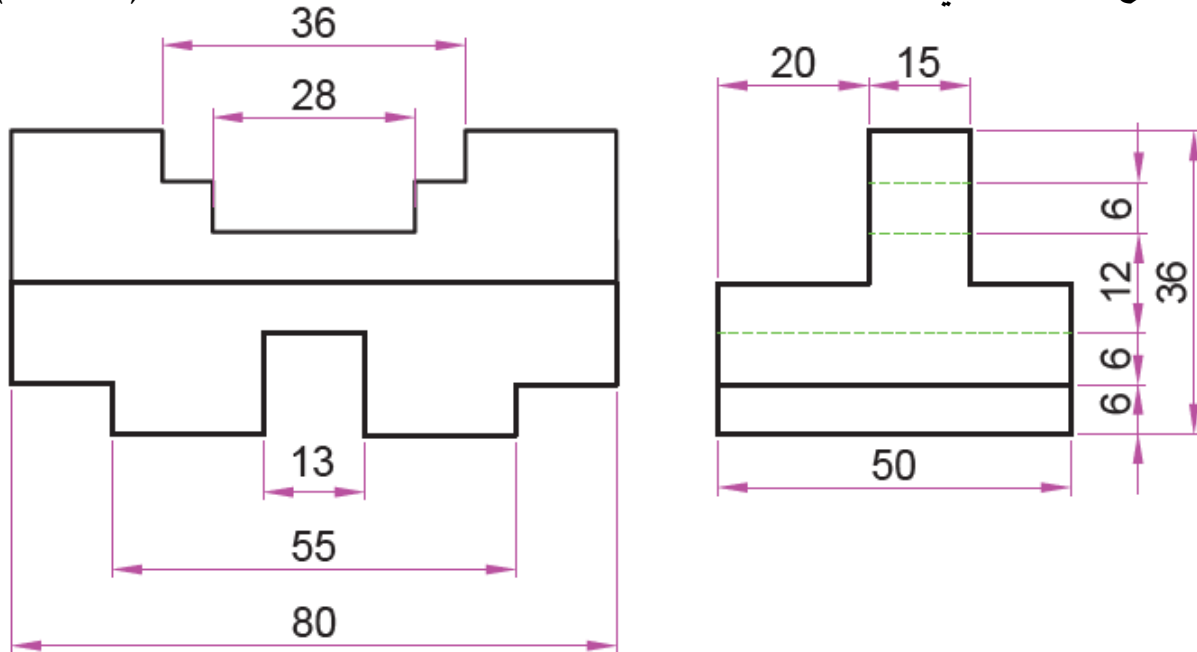
② TOP HALF
النصف العلوي



تابع السؤال الثاني فرع أ:



- ب) يبين الشكل أذناه المسقطين الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي:
1. المسقط الامامي. (10 علامات)
 2. المسقط الجانبي. (10 علامات)
 3. استنتاج المسقط الافقي. (20 علامة)



- ج) ارسم رسماً كاملاً يظهر شكل الاسنان لترس عدد اسنانه 24 سنا والموديول 6 مع بيان ابعاد الدوائر الاساسية المكونة لشكل الترس. (30 علامة)

انتهت الأسئلة