



اليوم: الاثنين

التاريخ: 07 / 07 / 2025م

مدة الامتحان: ثلاث ساعات

مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة

الدورة الأولى لعام 2025 م

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سؤالين اثنين)، أجب عن (أحدهما) فقط.

السؤال الأول: (100 علامة)

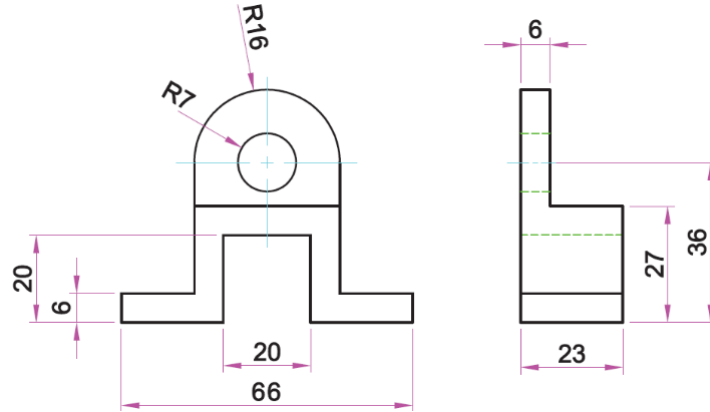
(أ) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والجانبى لقطعة ميكانيكية ناظرا لها من اليسار بمقياس رسم (1:1)، (20 علامة)

ارسم ما يلي:

1. المسقط الامامي.

2. المسقط الجانبى.

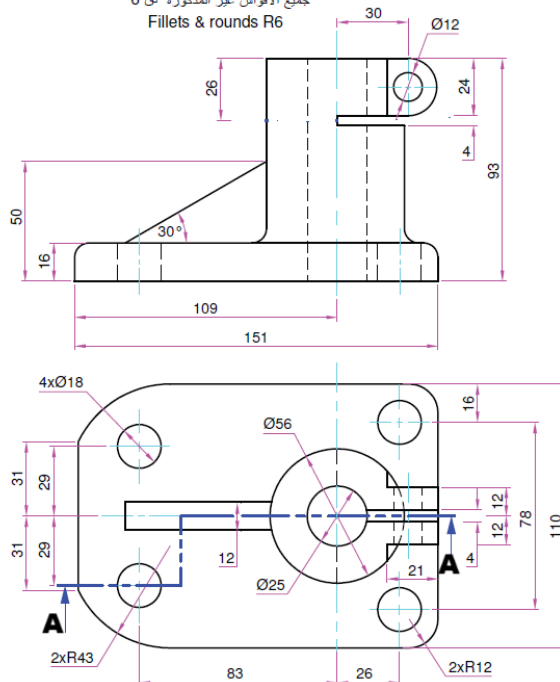
3. استنتج وأرسم المسقط الثالث (المسقط الافقى)



(ب) يبين الشكل التالي المسقط الأمامي والأفقى لقطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم (1:1)، ارسم ما يلي: (30 علامة)

1. المسقط الافقى.

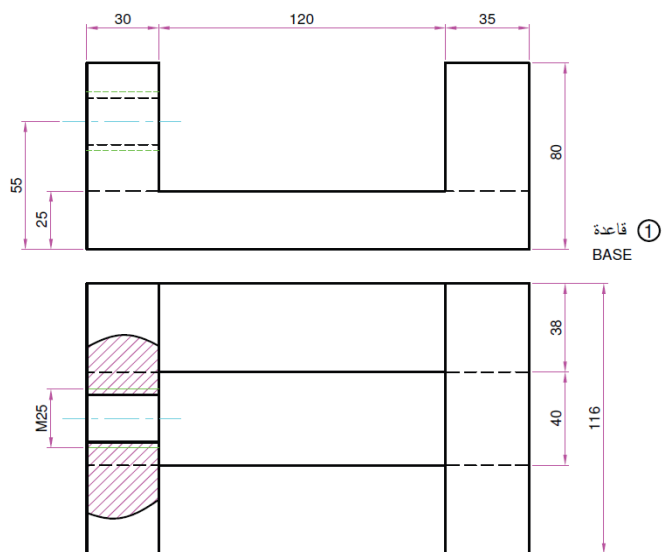
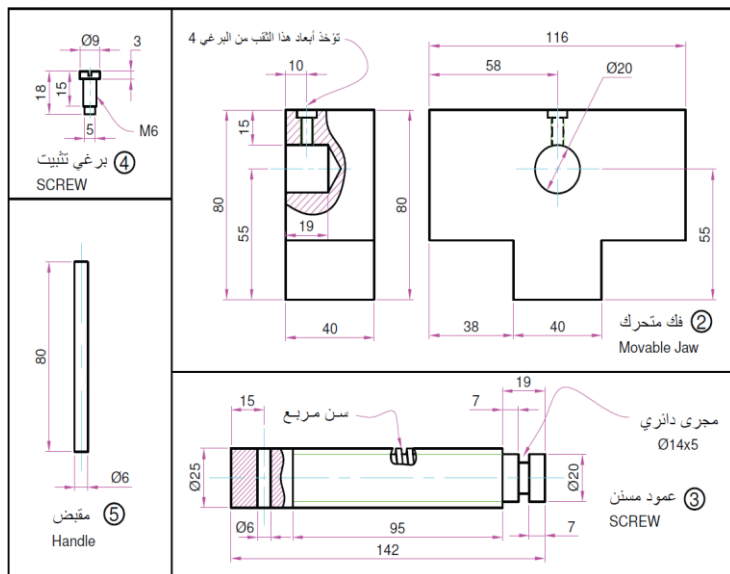
2. القطاع الامامى المشار اليه بخط القطع A-A.

جميع الأتواس غير المذكورة تق 6
Filletes & rounds R6

تابع السؤال الأول:

ج) ملزمة يدوية بسيطة مكونة من 5 قطع ميكانيكية، ارسم بمقياس رسم (1:1) القطع الامامي لهذه الملزمة مجمعا.

(30 علامة)



د) يبين الشكل التالي مسقطا اماميا مجمعا لبريصة سحب مضافا له المسقط الافقي لبعض القطع كالحامل والساق،

(20 علامة)

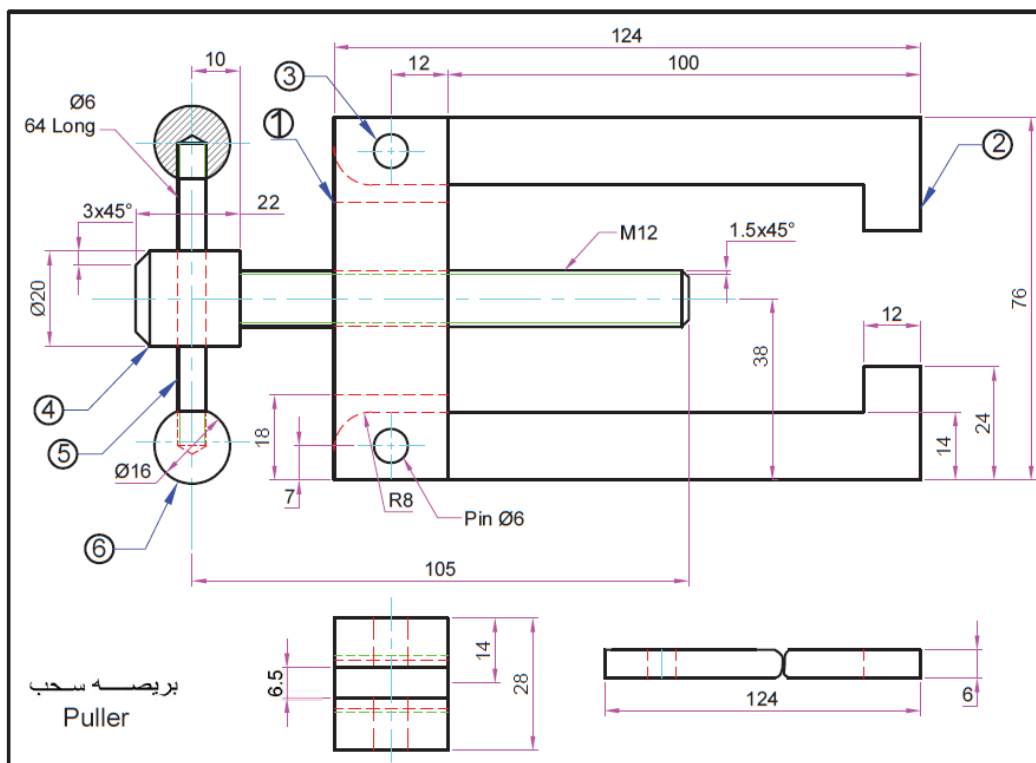
بمقياس رسم 1:1 ارسم:

(10 علامات)

1. المسقط الامامي للعمود (قطعة رقم 4)

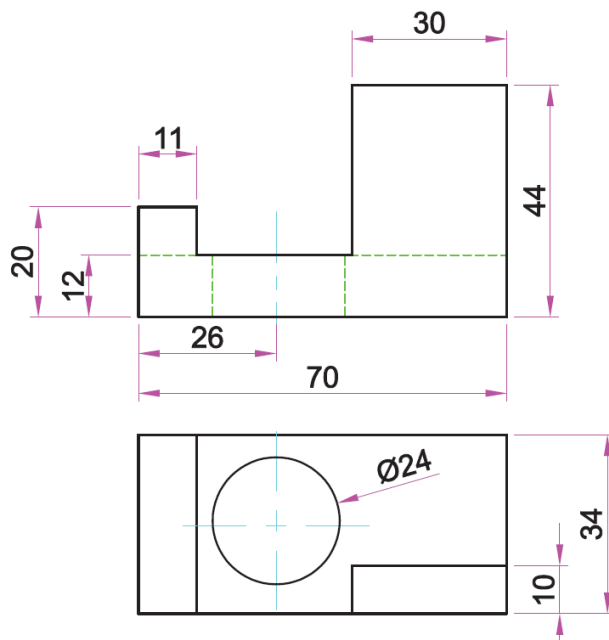
(10 علامات)

2. المسقط الجانبي للعمود (قطعة رقم 4)

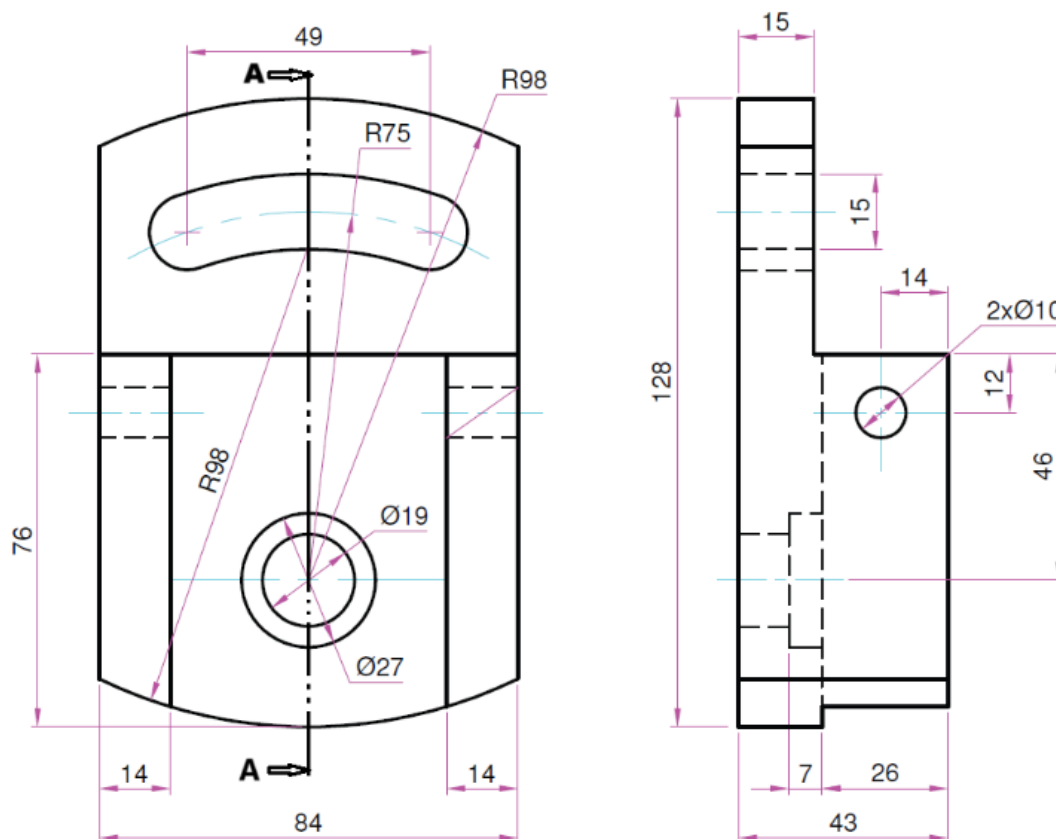


السؤال الثاني: (100 علامة)

- (أ) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية، بمقياس رسم 1:1، ارسم ما يلي:
1. المسقط الامامي. (5 علامات)
 2. المسقط الافقي. (5 علامات)
 3. استنتج وأرسم المسقط الثالث (المسقط الجانبي) ناظرا اليه من اليسار (10 علامات)

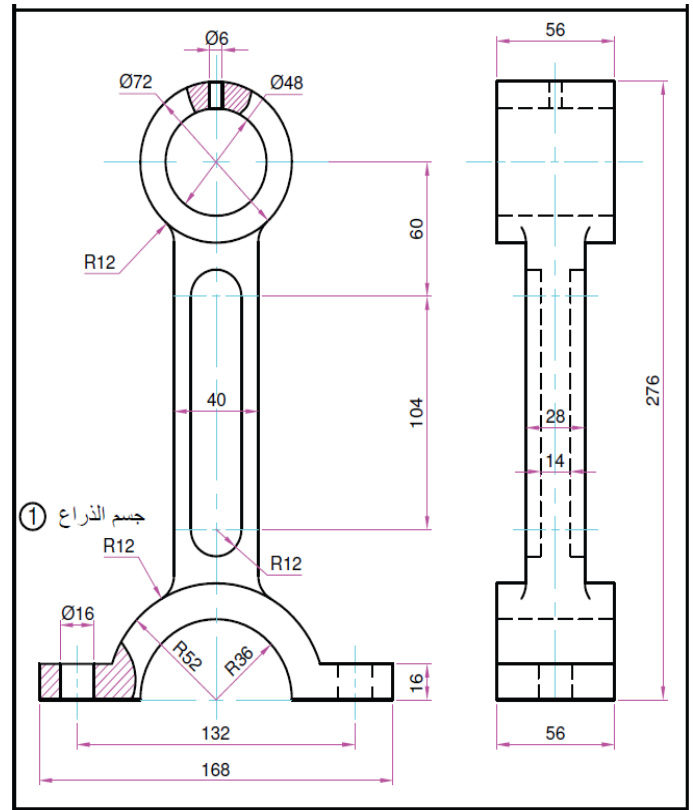
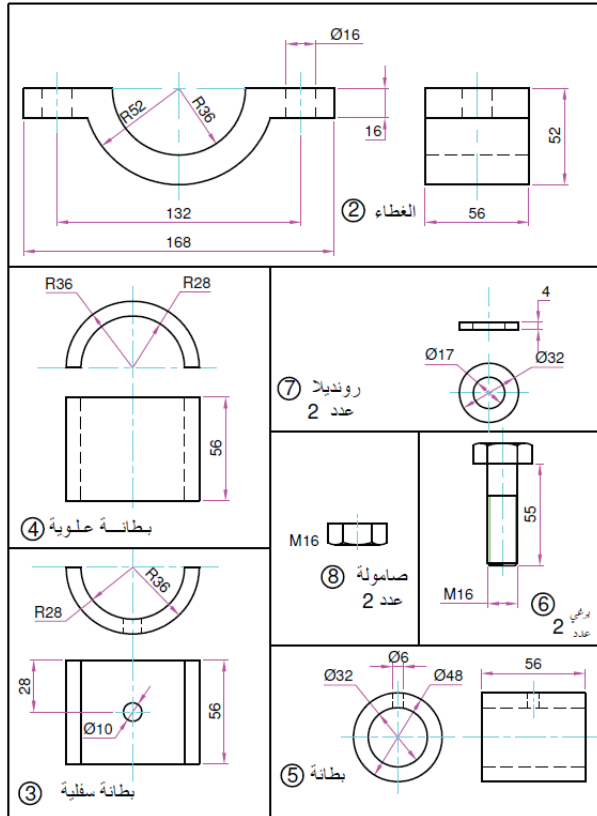


- (ب) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والجانبي لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم 1:1، ارسم ما يلي:
1. المسقط الامامي. (10 علامات)
 2. القطاع الجانبي المشار اليه بخط القطع A-A. (20 علامة)



تابع السؤال الثاني:

(ج) تبين الرسومات أبعاده أجزاء ذراع توصيل، والمطلوب بمقياس رسم مناسب: ارسم مسقطاً أمامياً مجمعا. (30 علامة)



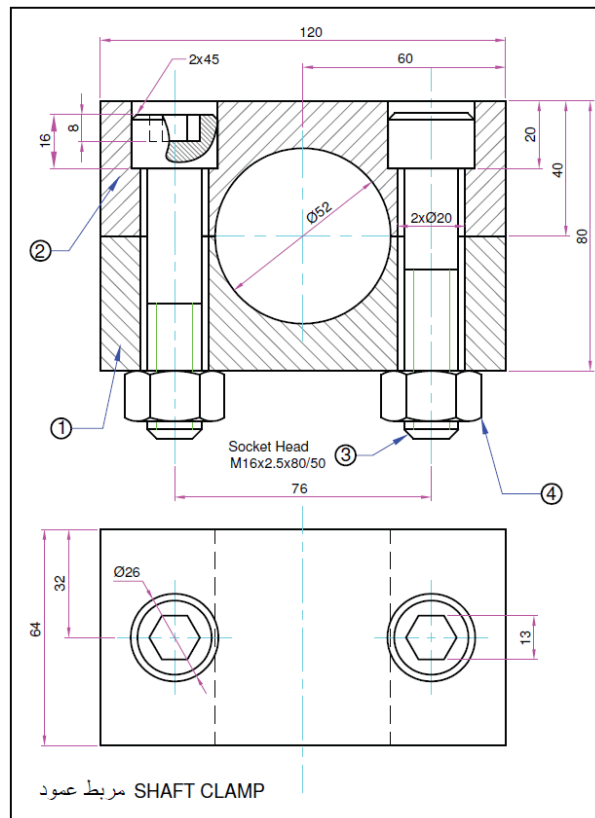
(د) يبين الشكل التالي القطاع الامامي والمسقط الافقي لقطع مرتبط العمود مجمعا، بمقياس رسم (1:1)، ارسم: (20 علامة)

(10 علامات)

1. نصف القطاع الامامي للقطعة رقم 1

(10 علامات)

2. المسقط الافقي للقطعة رقم 1



انتهت الاسئلة