

اليوم: الاثنين

التاريخ: 07 / 07 / 2025م

مدة الامتحان: ثلاث ساعات

مجموع العلامات: (100) علامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى لعام 2025 م

الفرع: الصناعي

المبحث: الرسم الصناعي

التخصص: اللحام وتشكيل المعادن

امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

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)، ارسم ما يلي:

(20 علامة)

(5 علامات)

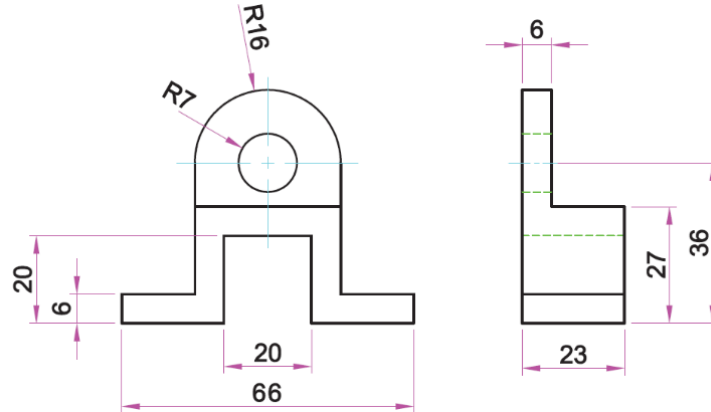
(5 علامات)

(10 علامات)

1. المسقط الامامي.

2. المسقط الجانبى.

3. استنتج وأرسم المسقط الثالث (المسقط الافقى).

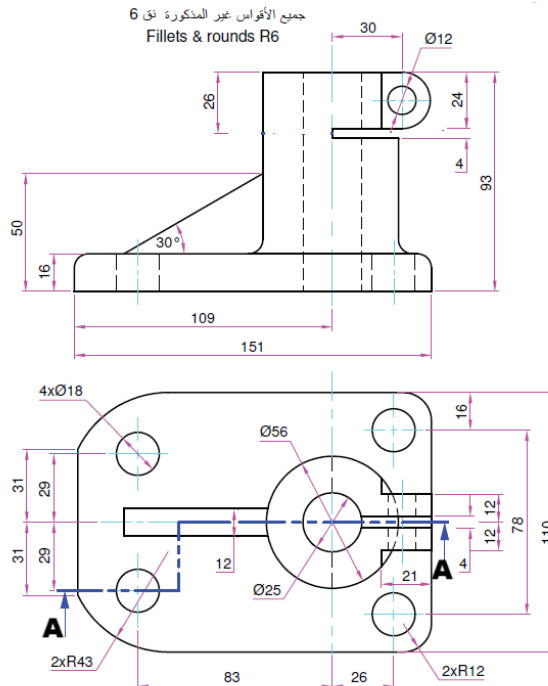


(ب) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والافقى لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (1:1)، ارسم ما يلي: (30 علامة)

(10 علامات)

1. المسقط الافقى.

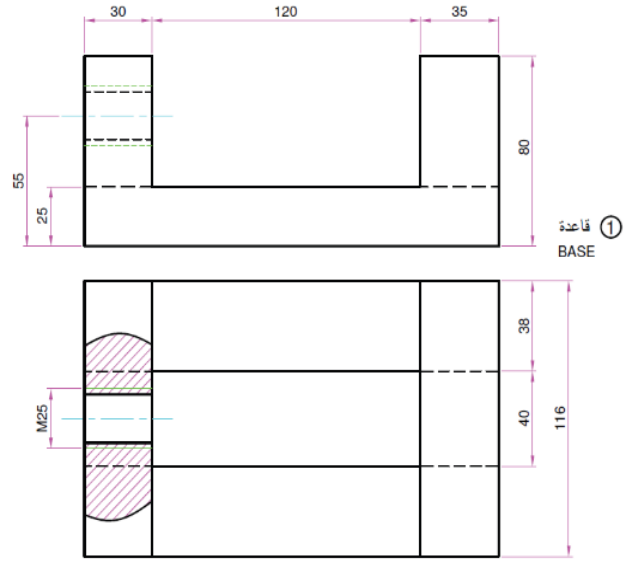
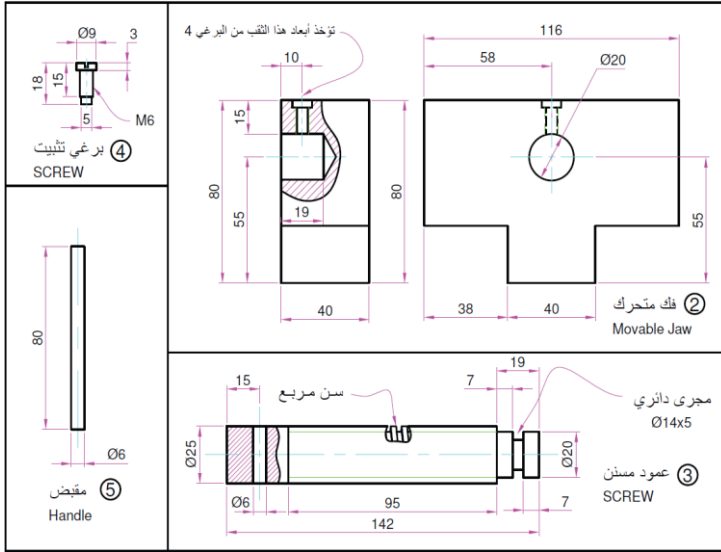
2. القطاع الامامى المشار اليه بخط القطع A-A.



تابع السؤال الأول:

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

(30 علامة)



(20 علامة)

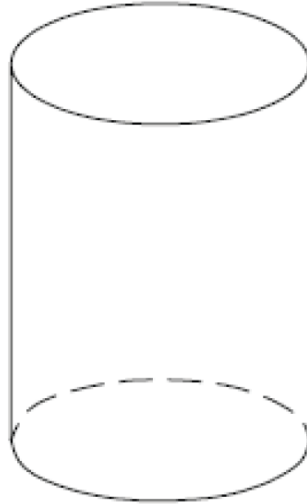
د) انبوب أسطواني الشكل طوله 80 ملم ونصف قطره 30 ملم، بمقياس رسم (1:1) ارسم:

(5 علامات)

1. المسقط الافقي.

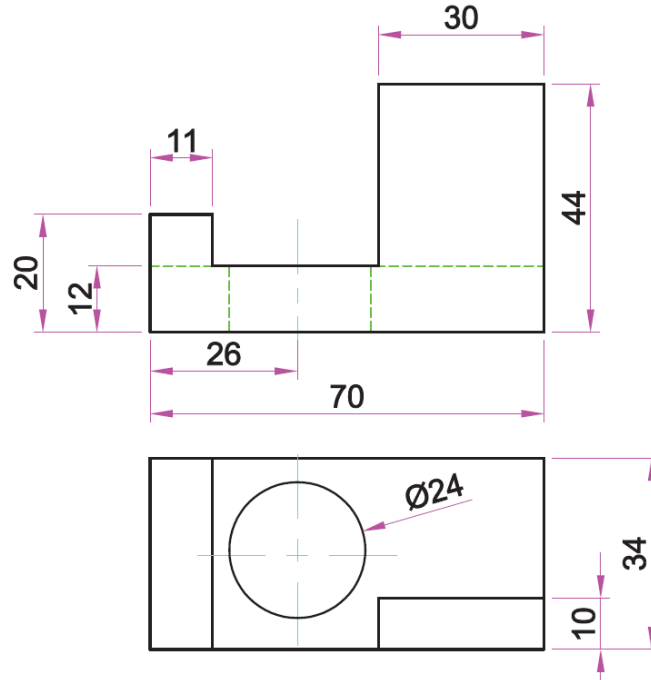
(15 علامة)

2. انفراد الاسطوانة القائمة كاملة.

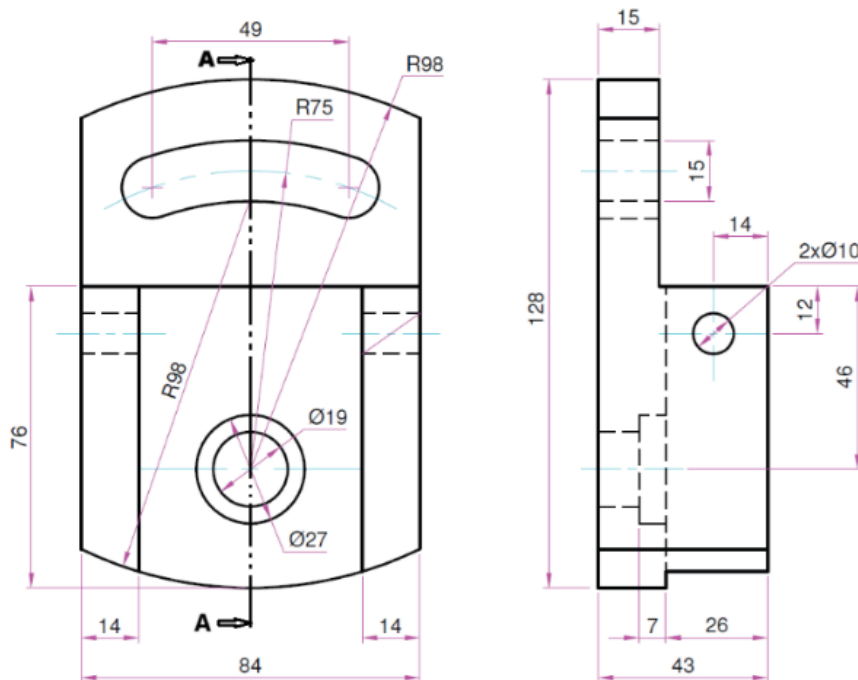


السؤال الثاني: (100 علامة)

- (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 وارسم 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)

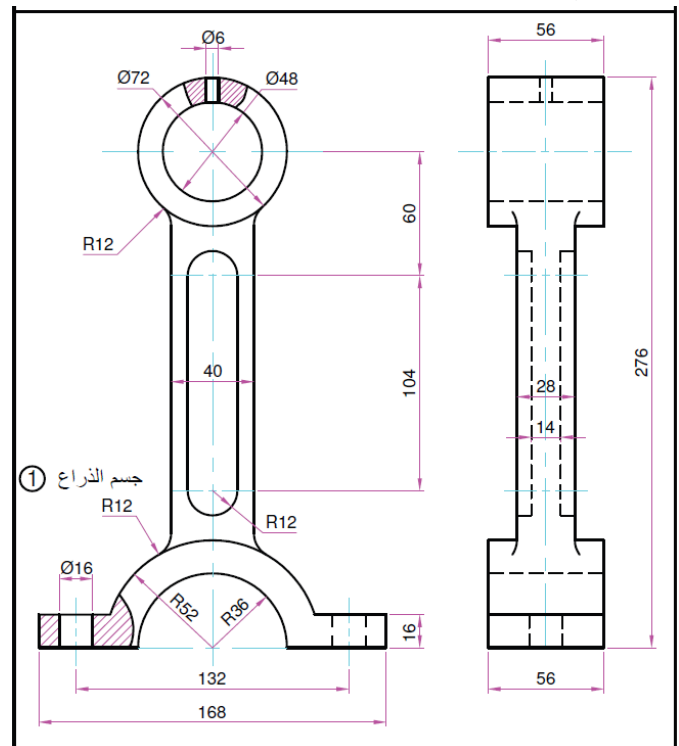
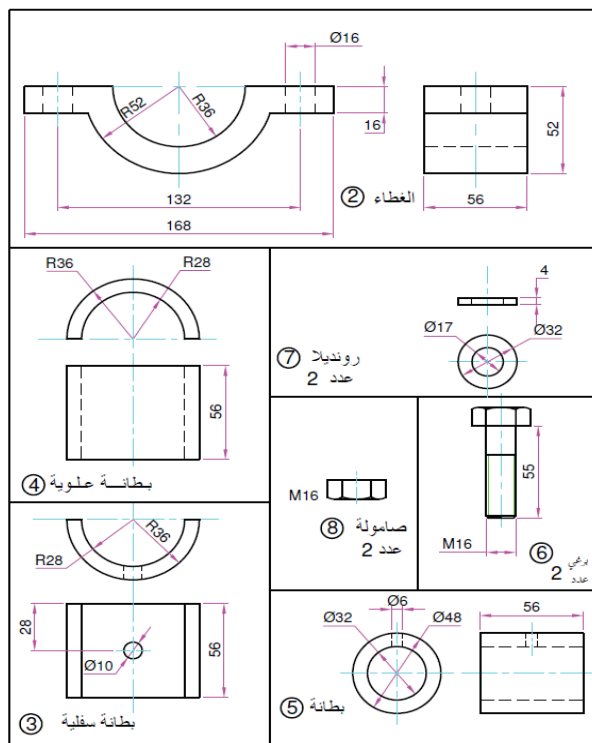


تابع السؤال الثاني

(30 علامة)

(ج) تبين الرسومات أدناه أجزاء ذراع توصيل، والمطلوب بمقياس رسم مناسب:

ارسم مسقطاً أمامياً مجمعا.



(20 علامة)

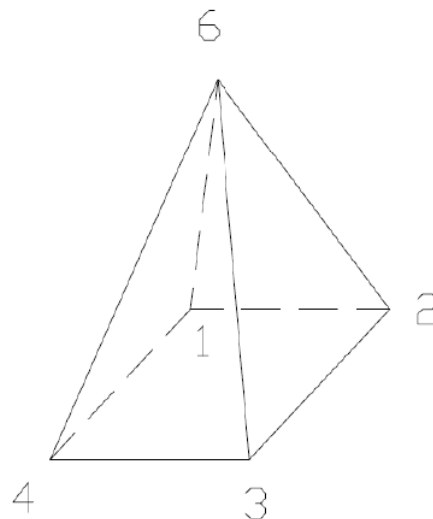
(د) هرم رباعي قائم طول ضلع قاعدته 60 ملم وارتفاعه 150 ملم، بمقياس رسم (1:1) أرسم:

(5 علامات)

1. المسقط الافقي للهرم.

(15 علامة)

2. انفراد الهرم كاملاً.



انتهت الاسئلة