

اليوم: الخميس

التاريخ: 2025/ 08 / 14م

مدة الامتحان: ثلاث ساعات

مجموع العلامات: (100) علامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية 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 والافقي لقطعة ميكانيكية بمقياس رسم (1:1)، أرسم مايلي: (20 علامة)

(5 علامات)

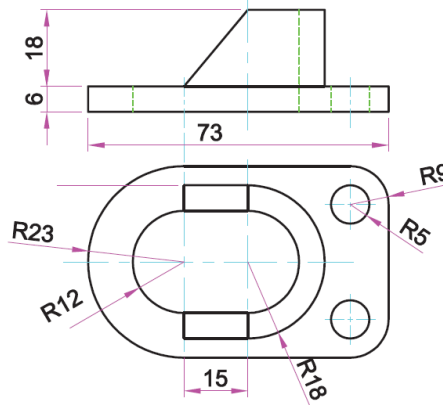
(5 علامات)

(10 علامات)

1. المسقط الامامي.

2. المسقط الافقي.

3. استنتج وأرسم المسقط الثالث (المسقط الجانبي) ناظرا اليه من اليسار



(ب) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم (1:1)، أرسم مايلي:

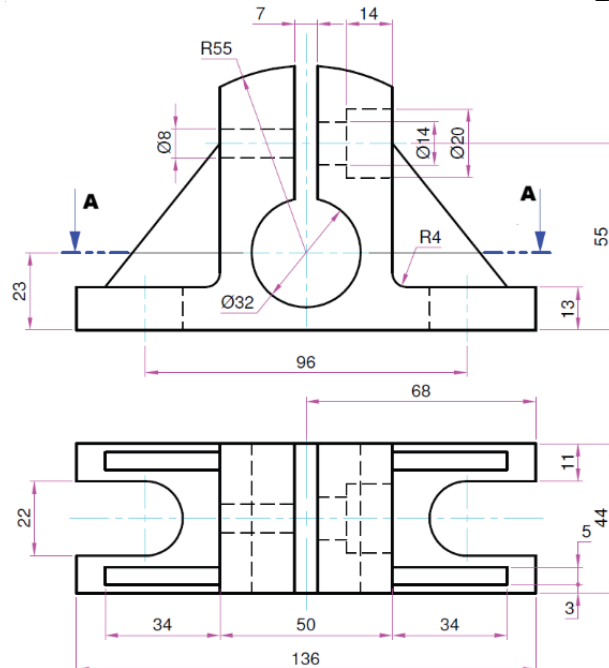
(30 علامة)

(10 علامات)

(20 علامة)

1. المسقط الامامي.

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

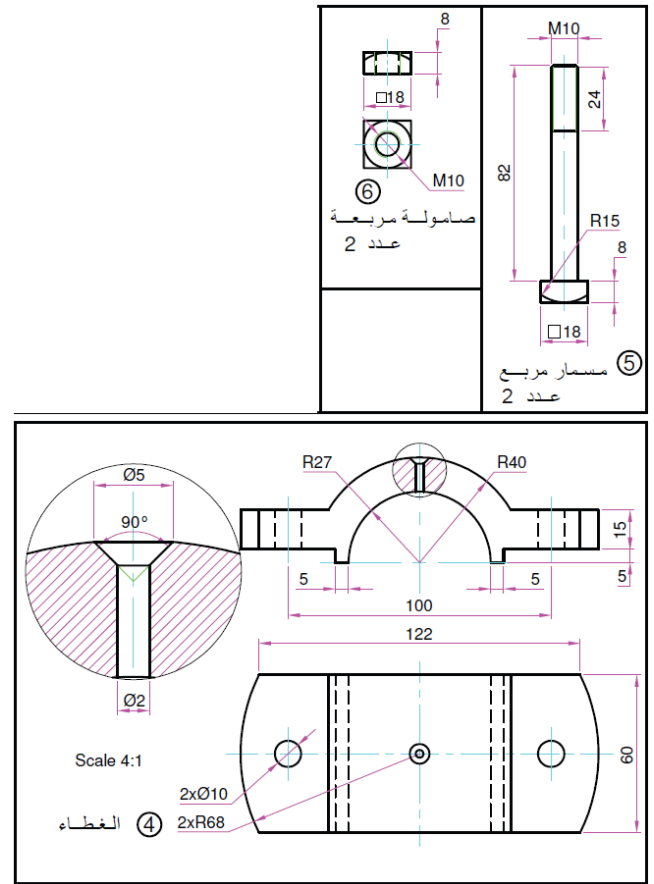
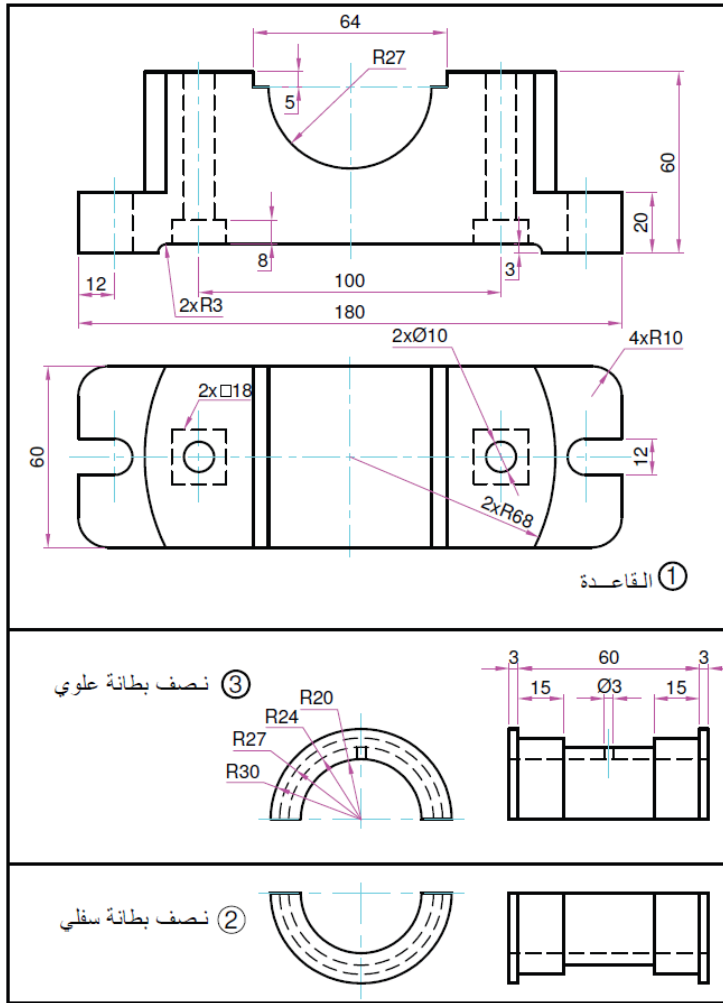


تابع السؤال الاول

(ج) تبين الرسومات التالية أجزاء كرسي تحميل بسيط والمطلوب بمقياس رسم (1:1)

(30 علامة)

أرسم القطاع الامامي مجمعا.



(د) مخروط ناقص قطر قاعدته 80 ملم وارتفاعه 100 ملم، قطع بمستوى يوازي القاعدة على ارتفاع 50 ملم، بمقياس

(20 علامة)

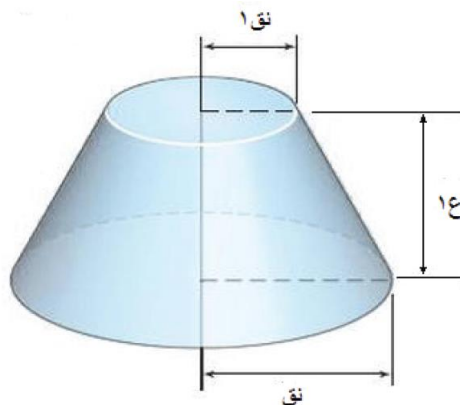
رسم مناسب أرسم.

(5 علامات)

1. المسقط الافقي.

(15 علامة)

2. انفراد المخروط المقطوع.



السؤال الثاني: (100 علامة)

(20 علامة)

(أ) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية

بمقياس رسم (1:1)، أرسم ماييلي:

(5 علامات)

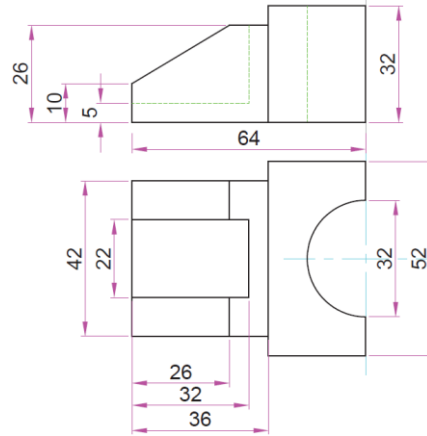
1. المسقط الامامي.

(5 علامات)

2. المسقط الافقي.

(10 علامات)

3. استنتج وأرسم المسقط الثالث (المسقط الجانبي) ناظرا اليه من اليسار



(ب) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (1:1)، أرسم ماييلي:

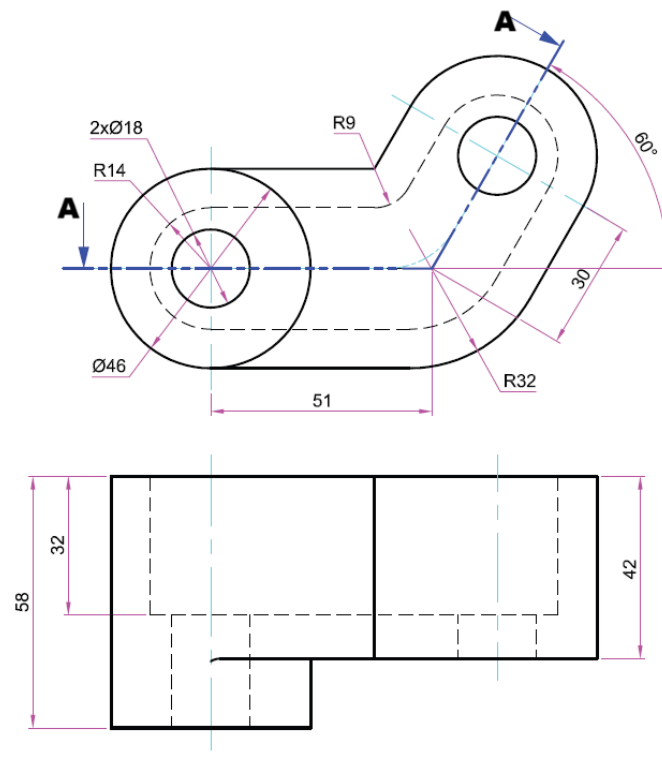
(30 علامة)

1. المسقط الامامي.

(10 علامات)

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

(20 علامة)

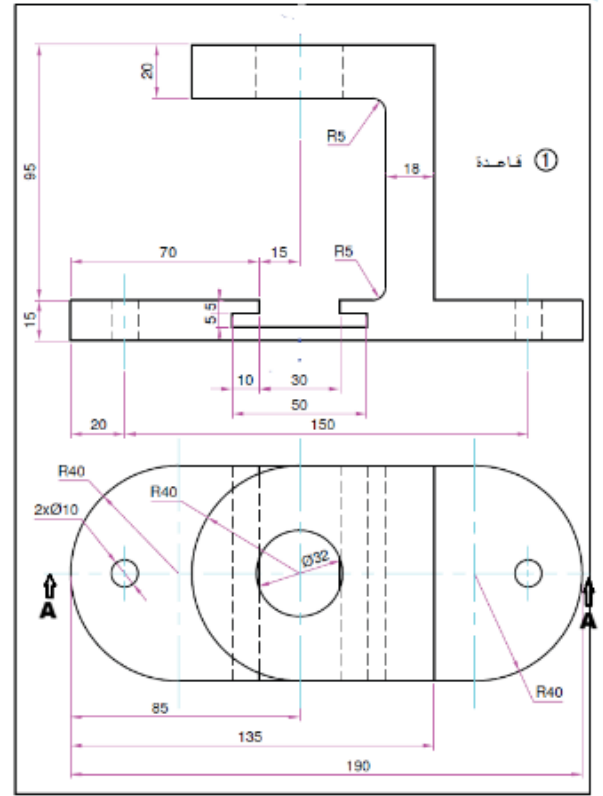
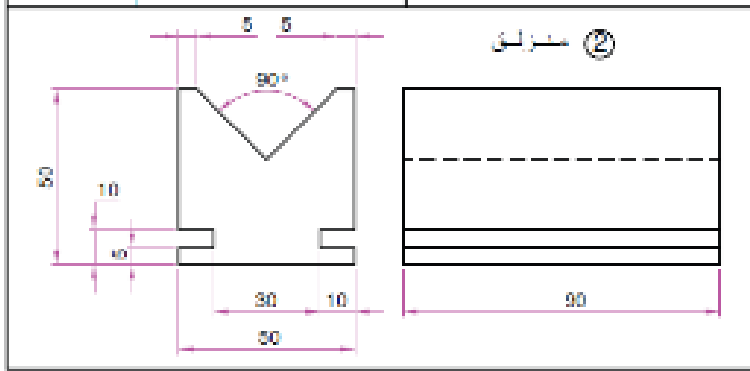
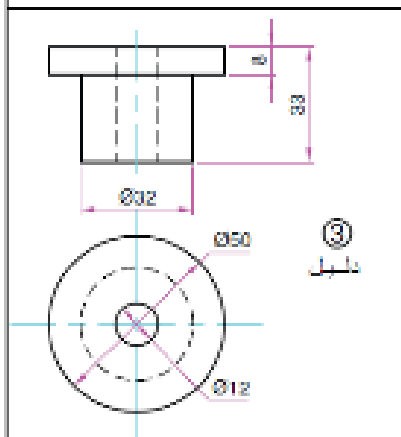


تابع السؤال الثاني:

(ج) الرسومات التالية تبين أجزاء ماكينة تثقيب والمطلوب بمقياس رسم (1:1)

(30 علامة)

1. أرسم قطاعا أماميا مجمعا.



(د) منشور رباعي قائم قاعدته على شكل مستطيل (30 X 60) ملم وارتفاعه 90 ملم، بمقياس رسم (1:1) أرسم

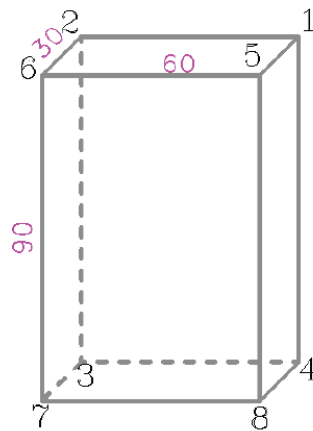
(20 علامة)

(5 علامات)

(15 علامة)

1. المسقط الامامي.

2. انفراد المنشور كاملا.



انتهت الاسئلة