



اليوم: الخميس
التاريخ: 2025/08/14م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية لعام 2025 م

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

السؤال الأول: (100 علامة)

أ) يبين الشكل ادناه المسقطين الأمامي والأفقي لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (2: 1) تكبير ما يلي:

(40 علامة)

(10 علامات)

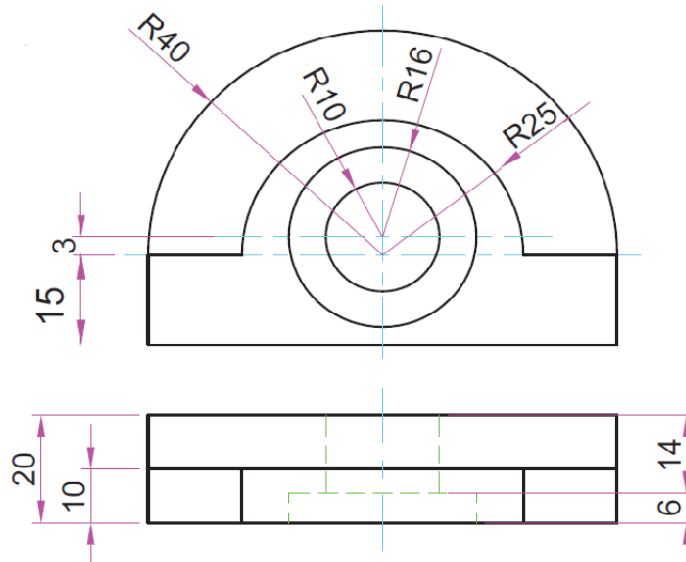
(10 علامات)

(20 علامة)

1. المسقط الأمامي.

2. المسقط الأفقي.

3. استنتاج المسقط الجانبي ناظرا اليه من الجهة اليسرى.



ب) يبين الشكل ادناه المسقطين الأمامي والجانبي لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (2 - 1) تكبير ارسم ما يلي:

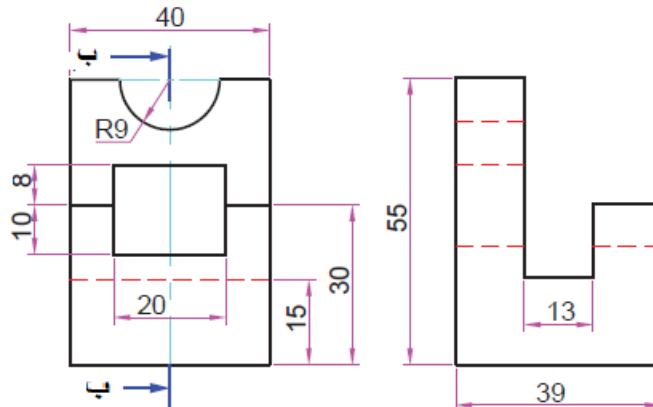
(30 علامة)

(20 علامة)

(10 علامات)

1. قطاعاً جانبياً عند ب - ب.

2. لمسقط الأمامي كاملاً.



(ج) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والمسقط الافقي لشبكة أنابيب والابعاد بالمليمتر وقطر الانبوب (800 ملم)،

ارسم بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

(20 علامة)

(5 علامات)

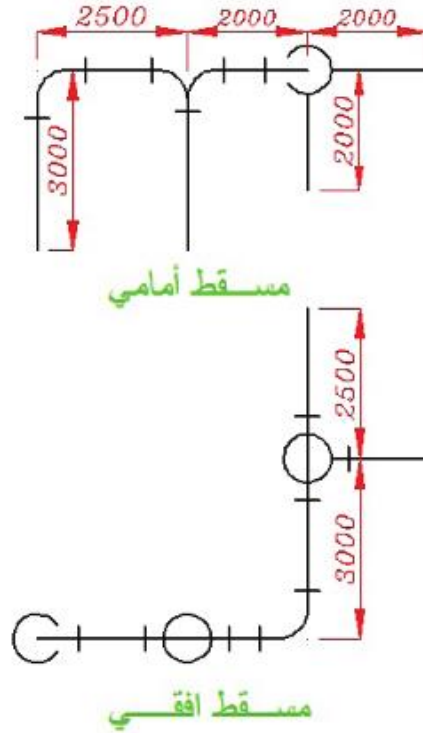
(10 علامات)

(5 علامات)

1. المسقط الأمامي.

2. المسقط الجانبي.

3. المسقط الافقي.



(د) ارسم رسماً تقريبياً يدوياً يعبر عن رموز القطع الصحية المستخدمة في رسم المخططات الهندسية الميكانيكية لشبكات الصرف الصحي وشبكات المياه والتدفئة المركزية في المباني والمذكورة في الجدول التالي: (10 علامات)

رقم الرمز	اسم الرمز	شكل الرمز
1	خط ماء ساخن	
2	مضخة ماء	
3	ساعة قياس درجة حرارة	
4	رداد	
5	مجمع ماء فرعي "ساخن، بارد"	

السؤال الثاني: (100 علامة)

(أ) يبين الشكل ادناه المسططين الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (2: 1) ما يلي:

(40 علامة)

(10 علامات)

(10 علامات)

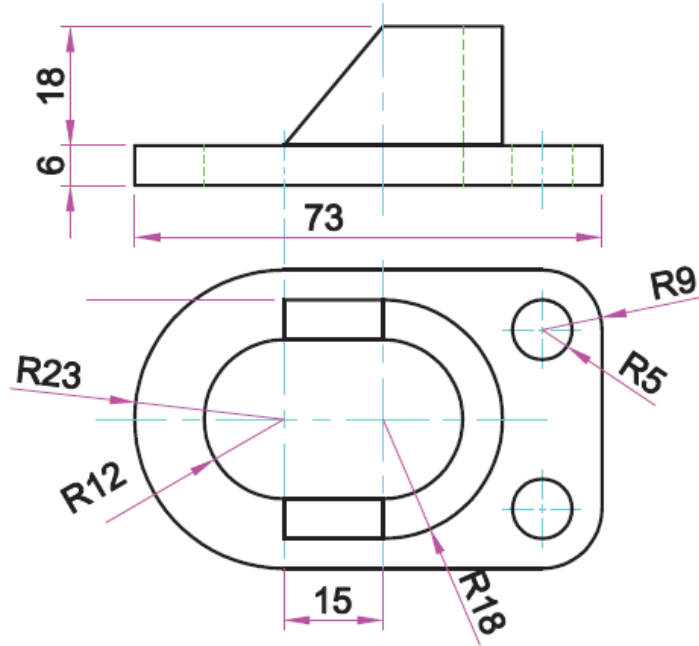
(20 علامة)

1. المسقط الامامي.

2. المسقط الافقي.

3. استنتاج المسقط الجانبي ناظرا اليه من الجهة اليسرى.

تابع السؤال الثاني فرع أ:



ب) يبين الشكل ادناه المسطتين الامامي والجانبى لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (2- 1) ارسم ما يلي:

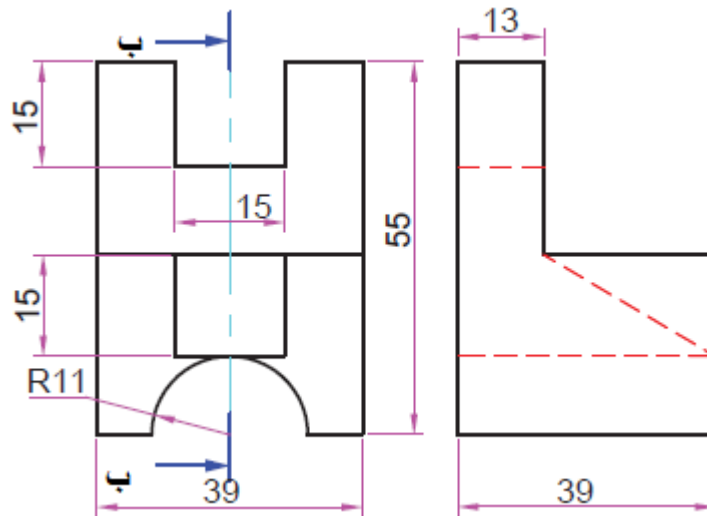
(30 علامة)

(20 علامة)

(10 علامات)

1: قطاعاً جانبياً عند ب - ب.

2: المسقط الامامي كاملاً.



ج) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والمسقط الافقي لشبكة أنابيب والابعاد بالمليمتر وقطر الانبوب (800 ملم)،

(20 علامة)

(5 علامات)

(10 علامات)

(5 علامات)

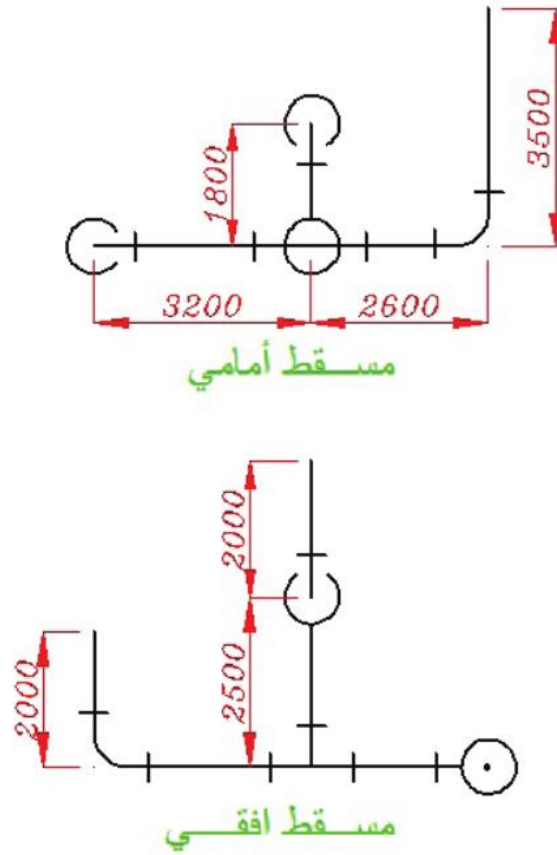
ارسم بمقياس رسم (1:100) ما يلي:

1. المسقط الأمامي.

2. المسقط الجانبي.

3. المسقط الافقي.

تابع السؤال الثاني فرع ج:



(د) ارسم رسماً تقريبياً يدوياً يعبر عن رموز القطع الصحية المستخدمة في رسم المخططات الهندسية الميكانيكية لشبكات الصرف الصحي وشبكات المياه والتدفئة المركزية في المباني والمذكورة في الجدول التالي:
(10 علامات)

رقم الرمز	اسم الرمز	شكل الرمز
1	مصرف ارضي " مصيدة "	
2	مصفاة شوائب	
3	صمام بوابة	
4	مجلى	
5	منهل " غرفة تفتيش "	

انتهت الأسئلة