



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

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - لعام 2023م

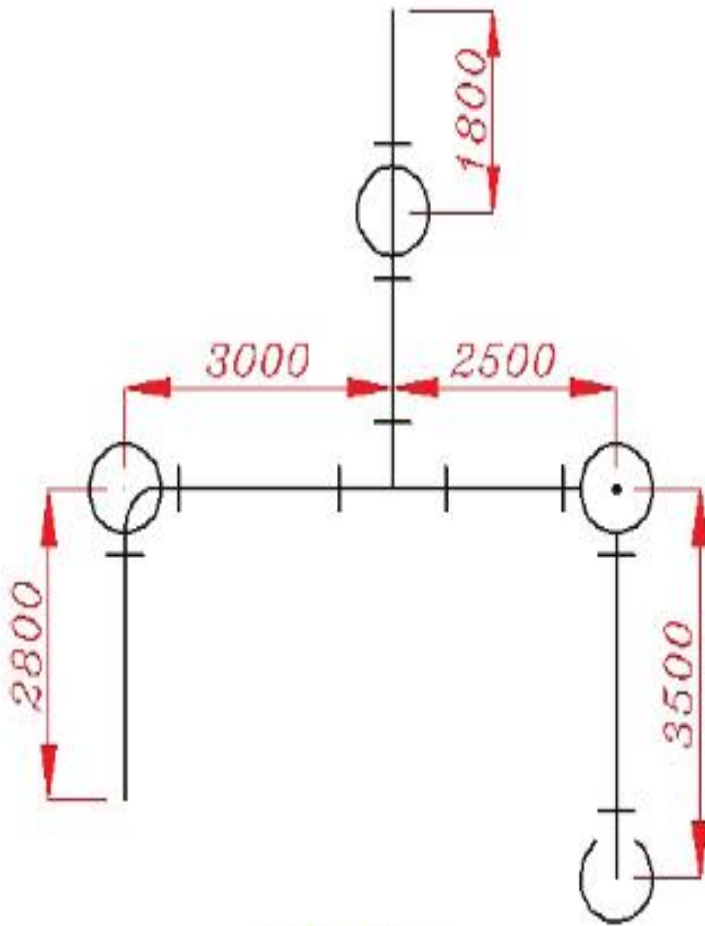
ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سؤالان)، أجب عن (سؤال واحد) فقط.

السؤال الأول: (100 علامة)

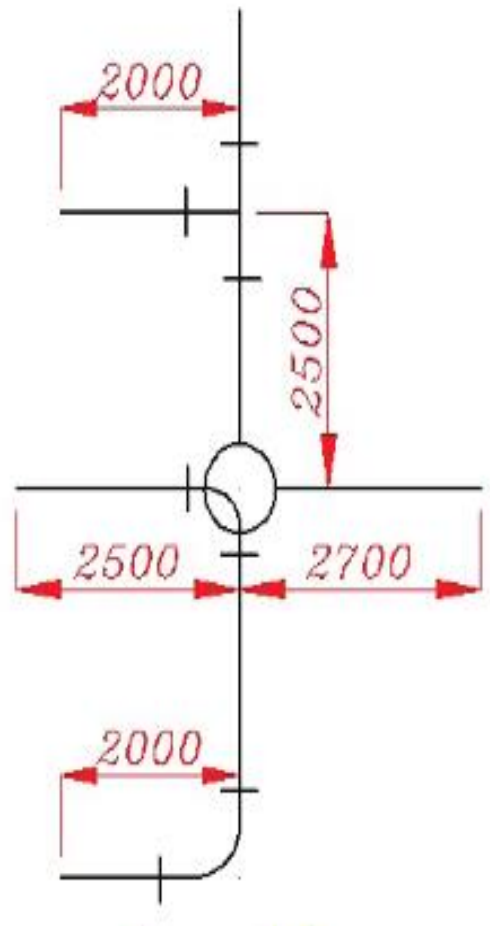
(أ) يبين الشكل التالي المسقط الامامي والمسقط الجانبي لشبكة أنابيب والابعاد بالمليمتر وقطر الانبوب (800 ملم)، ارسم بمقياس رسم (100:1) ما يلي:

- (8 علامات)
(8 علامات)
(14 علامة)

1. المسقط الأمامي.
2. المسقط الجانبي.
3. المسقط الافقي.



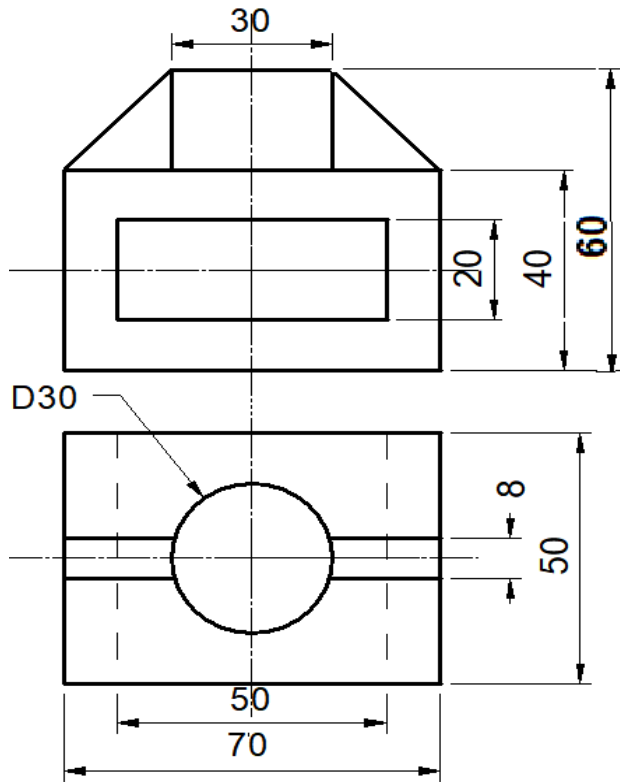
مسقط أمامي



مسقط جانبي

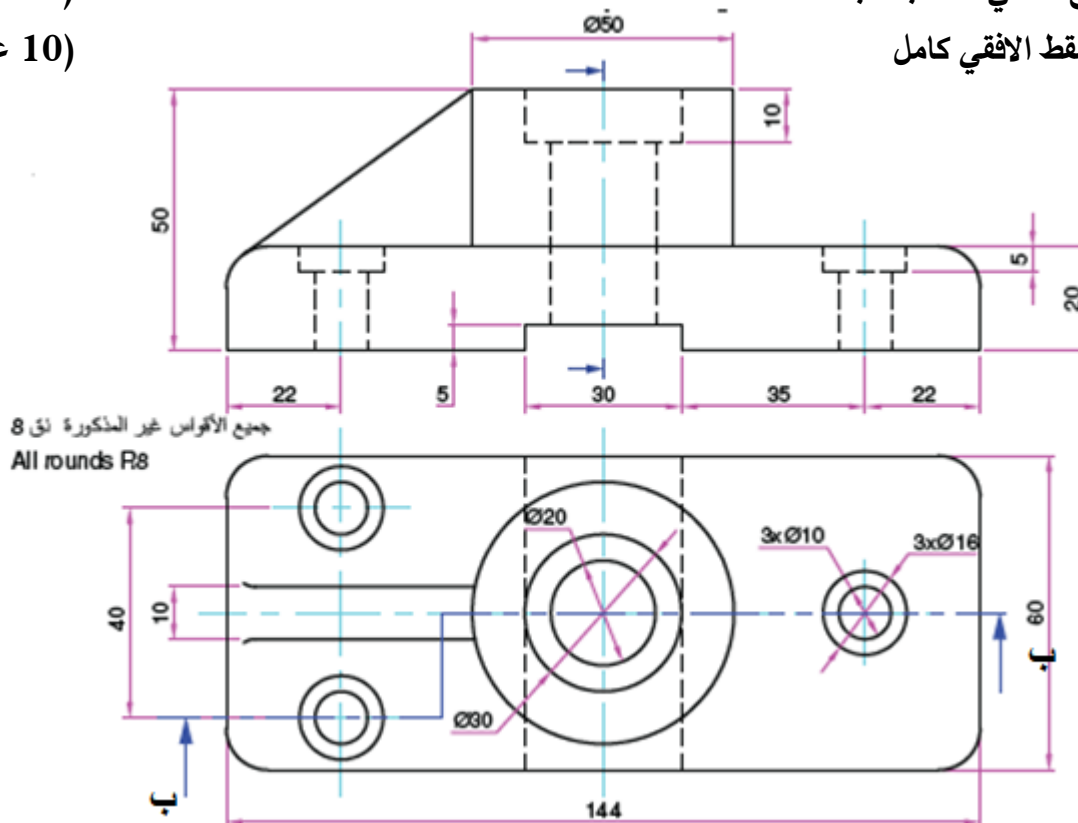
ب) يبين الشكل أدناه المسططين الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي:

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



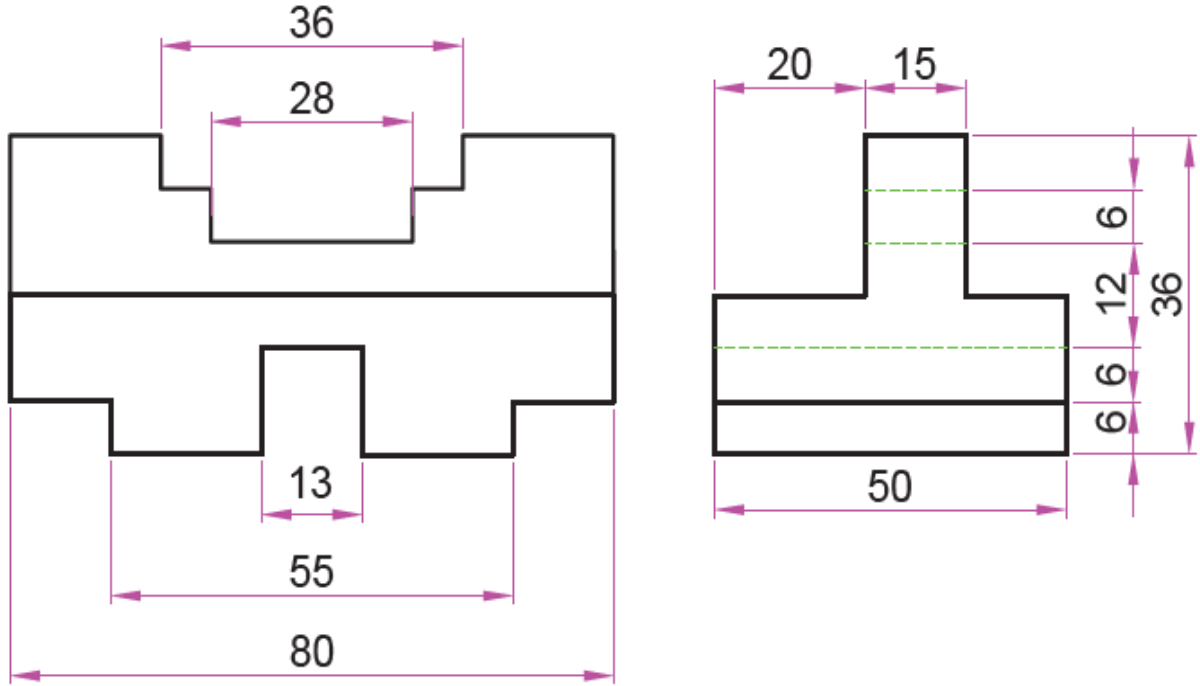
ج) يبين الشكل ادناه المسططين الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية، والمطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي:

1. قطاع امامي عند ب . ب
2. المسقط الافقي كامل (10 علامات)



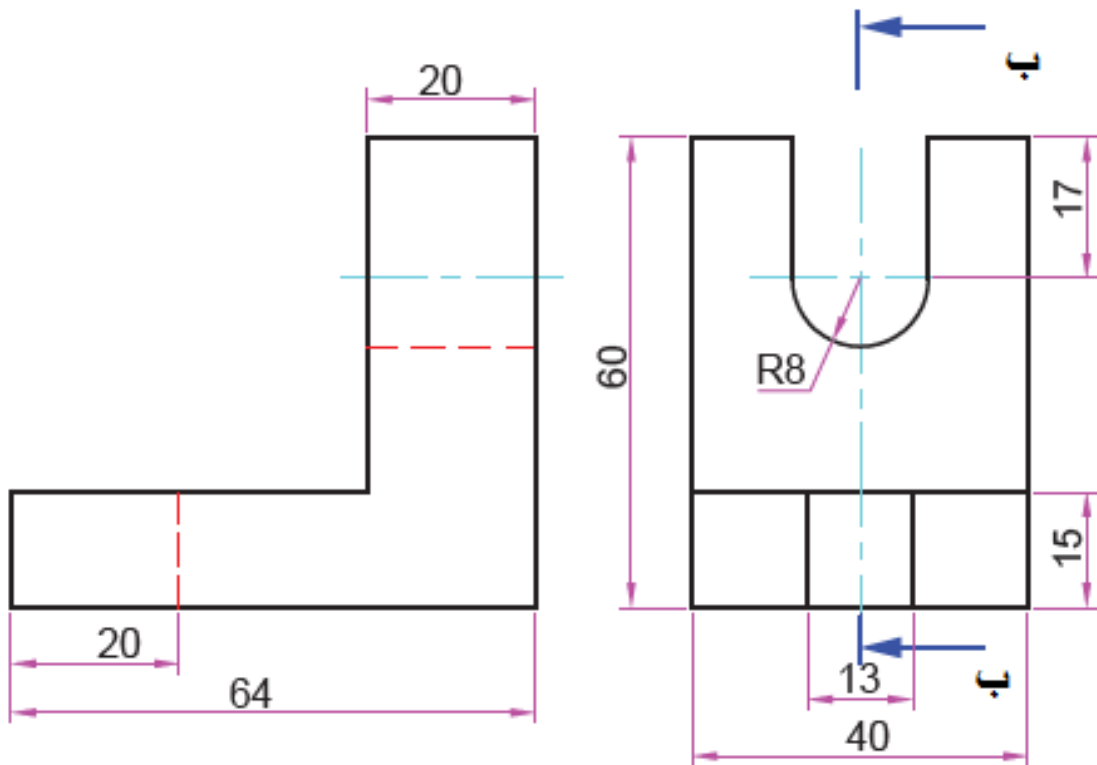
ب) يبين الشكل أدناه المسططين الامامي والافقي لقطعة ميكانيكية والمطلوب بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي:

1. المسقط الامامي. (10 علامات)
2. المسقط الجانبي. (10 علامات)
3. استنتاج المسقط الافقي. (20 علامة)



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

1. قطاعاً امامياً عند ب . ب (20 علامة)
2. المسقط الافقي كاملاً. (10 علامات)



د) اذكر اسماء رموز القطع الصحية المستخدمة في رسم المخططات الهندسية الميكانيكية لشبكات الصرف الصحي وشبكات المياه والتدفئة المركزية في المباني المذكورة في الجدول التالي: (10 علامات)

رقم الرمز	الرمز	اسم الرمز
1		
2		
3		
4		
5		

انتهت الأسئلة