

(ج) يبين الشكل المسقطين الأمامي، والافقي لقطعة ميكانيكية بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي: (35 علامة)

(10 علامات)

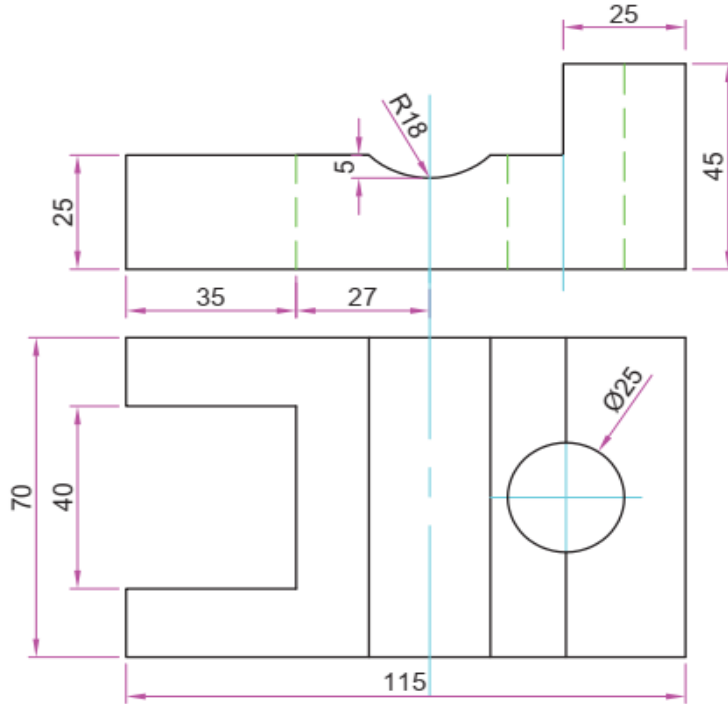
(15 علامات)

(10 علامات)

1. المسقط الأمامي

2. استنتج المسقط الجانبي اليساري

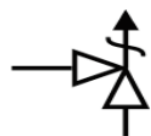
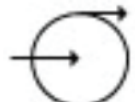
3. المسقط الأفقي



(د) اذكر اسماء رموز القطع المبينة في الجدول التالي: (10 علامات)

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		

(هـ) اذكر اسماء رموز القطع المبينة في الجدول التالي: (10 علامات)

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		

السؤال الثاني: (100 علامة)

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

(25 علامة)

(5 علامات)

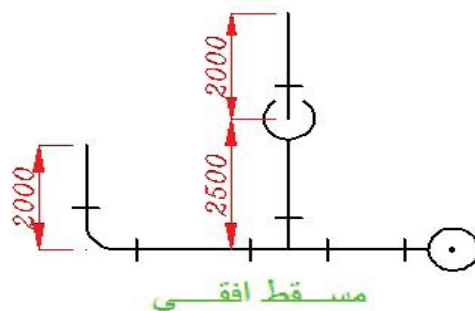
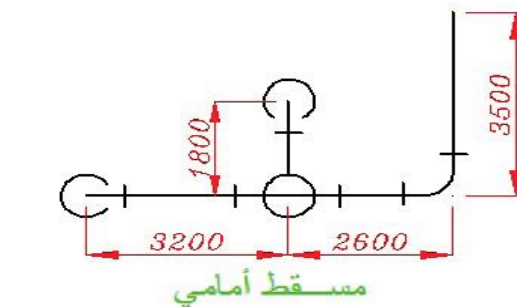
(15 علامة)

(5 علامات)

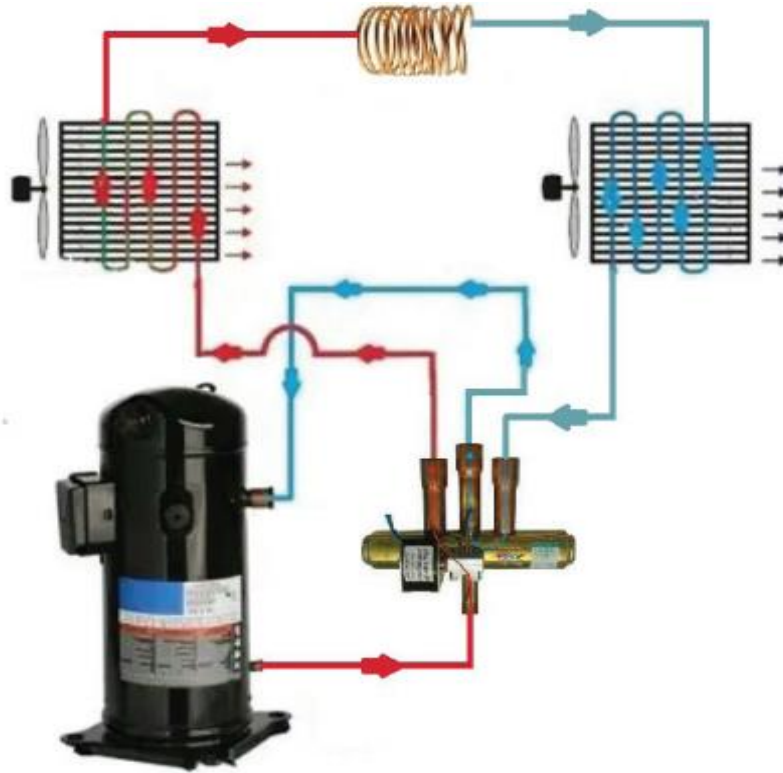
1. المسقط الامامي

2. المسقط الجانبي

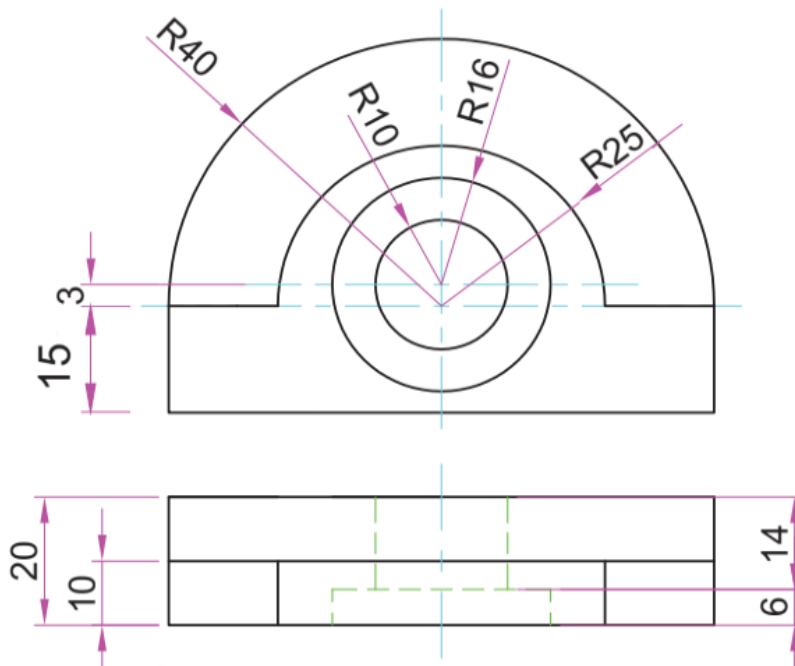
3. المسقط الافقي



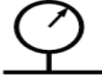
ب) يبين الشكل التالي دائرة تبريد لمكيف هواء مجزأ ويعمل كمضخة حرارية، ارسم الدائرة بالرموز والمصطلحات المتفق عليها مع وضع اسماء العناصر المكونة للدورة بجانب كل عنصر. (20 علامة)



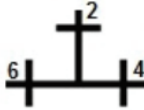
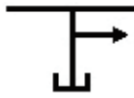
- ج) يبين الشكل المسقطين الأمامي، والافقي لقطعة ميكانيكية بمقياس رسم (1:1) ارسم ما يلي:
1. المسقط الأمامي
 2. استنتج المسقط الجانبي اليساري
 3. المسقط الأفقي



(د) اذكر اسماء رموز القطع المبينة في الجدول التالي:

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		

(هـ) اذكر اسماء رموز القطع المبينة في الجدول التالي:

الرقم	الرمز	اسم القطعة
1		
2		
3		
4		
5		

انتهت الأسئلة