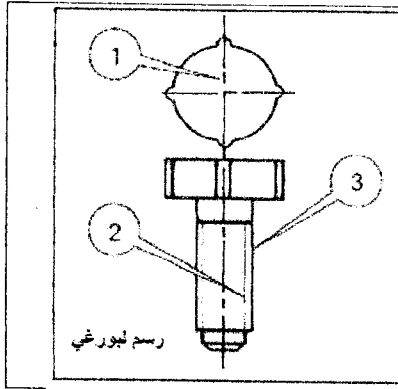




4/ استخراج أنواع الخطوط المرقمة لقطعة من قطع البركار و هي البرغي:



رقم الخط	اسم الخط
1	خط .....
2	خط .....
3	خط .....

1,5

5/ للرسم الثلاثي الأبعاد نعتمد أحد اتجاهات النظر التالية، أتمم الجدول بما يناسب:

الرسم الثلاثي الأبعاد	إتجاه النظر	الرمز
	اليمن العلوي	
.....	.....	.....
.....	.....	.....

3

6/أ) عند الرسم ثلاثي الأبعاد بإمكاننا إستعمال البرمجية التالية ضع علامة (x) أمام إسمها الصحيح:

0,25

SolidWorks  SolidWork  SolidWorks

ب) لرسم مكعب به ثقب نستعمل الأيقونات التالية، اربط بسهم كل صورة بالوظيفة المناسبة لها:

1,25

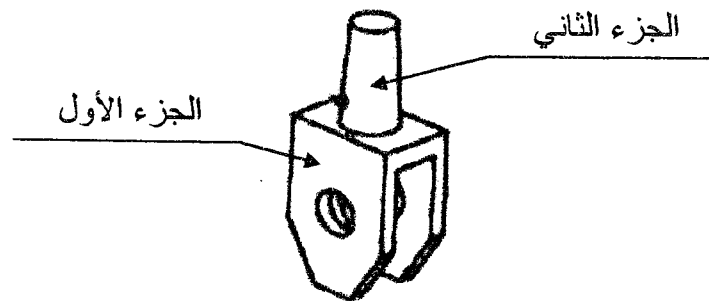
- رسم دائرة .
- إنجاز عملية الترقيم .
- إنجاز عملية البثق (تحديد السمك) .
- إنجاز عملية الحذف .
- رسم مربع .

ج) أرتب المراحل المتبعة حتى أتمكن من إنجاز القطعة التالية:

	رسم دائرة بأبعاد عشوائية	.....	ترقيم المربع	.....
	تحديد سمك القطعة	.....	ترقيم الدائرة	.....
	حذف حجم الثقب مع تحديد العمق	.....	اختيار الواجهة الأمامية للرسم	1
	.....	.....	رسم مربع بأبعاد عشوائية	.....

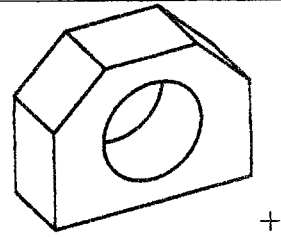
1,5

7/ سنرسم هذين القطعتين كل واحدة على حدا بتغيير طفيف مع جعل الطرف العلوي اسطواني ذو قاعدتين متساويتين، أتمم حسب المطلوب باستعمال أدوات الهندسة:



أ/ رسم الجزء الأول بالشكل الجديد:

الشكل متناظر  
ثقب نافذ  
السلك = 40mm

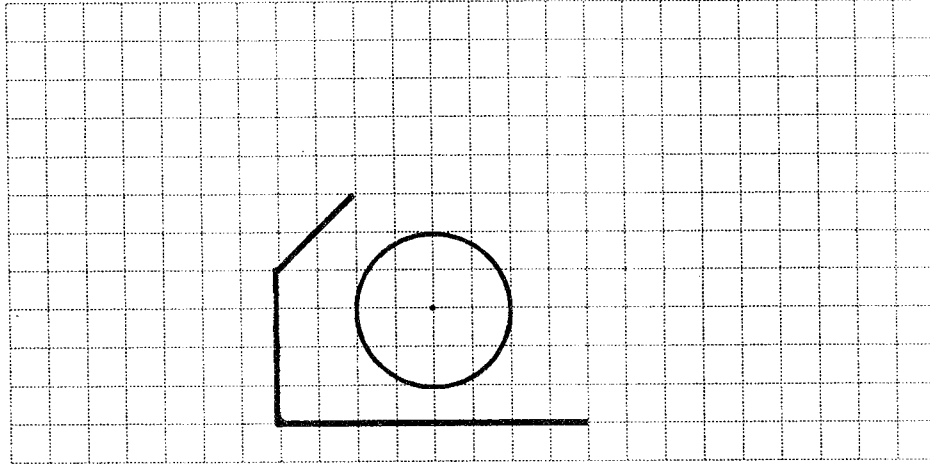


الوجه الأمامي للرسم: (ABCDEF)

اتجاه النظر بزاوية 45°  
K = 0,5 ، سلم الرسم 1:1

قيس الخطوط المائلة:

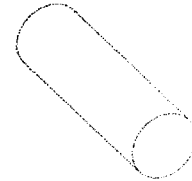
0,5



4

ب/ رسم الجزء الثاني بالشكل الجديد:

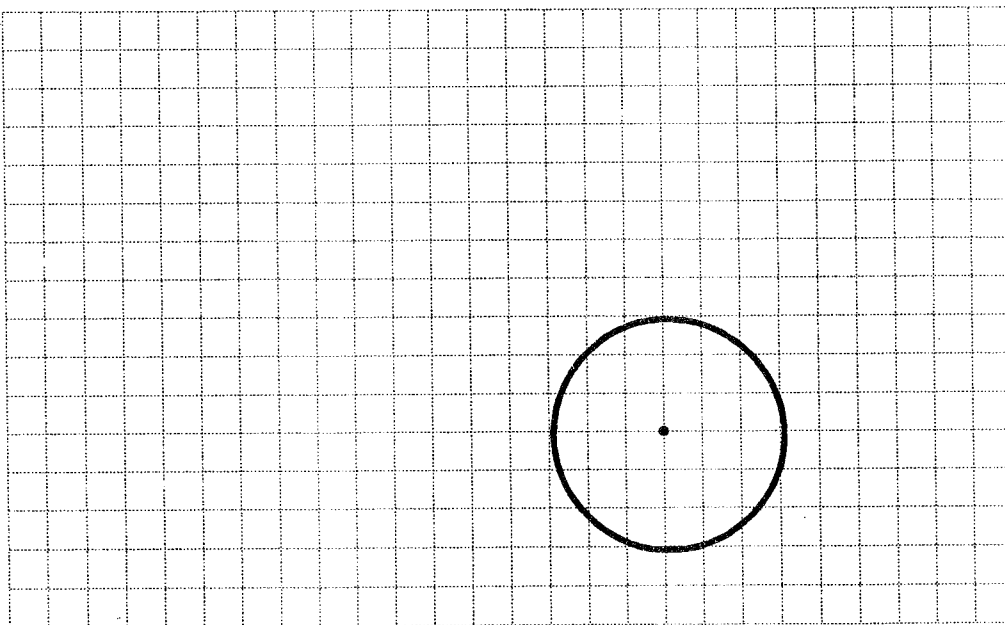
قطر الاسطوانة = 30مم  
طول الأسطوانة = 100مم



اتجاه النظر بزاوية 45°  
K = 0,5 ، سلم الرسم 1:1

قيس الخطوط المائلة:

0,5



3

عملا موفقا