

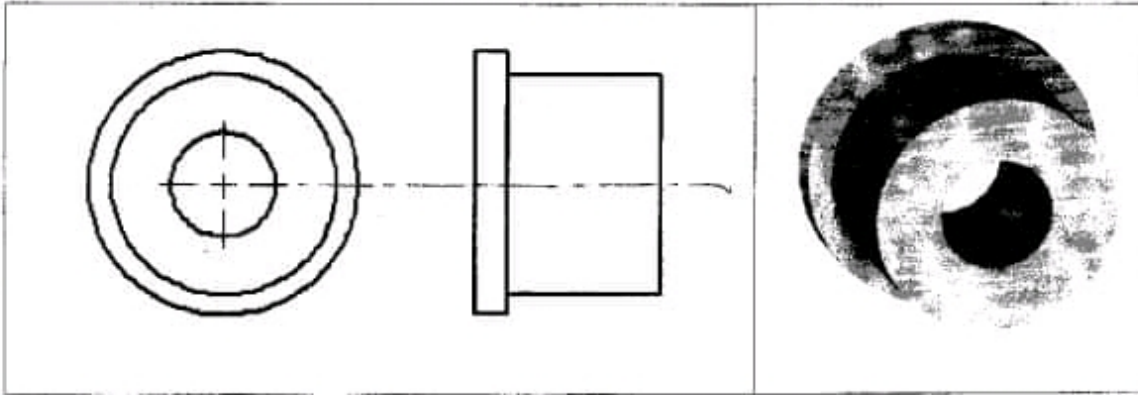
الاسم :	التربية التكنولوجية	معهد حي البستان قليبية
اللقب :	فرض تأليفي ع 3 دد	
الرقم : القسم : 8 أس	الأستاذ: عبد الحميد حسونة	التاريخ : 2008 / 05/27
20\		

التمرين الأول:

1. أذكر العمليات التقنية المنجزة على القطعة التالية :

• التتوء.

2. أتم رسم المساقط التالية معتمدا على الرسم المنظوري للقطعة :



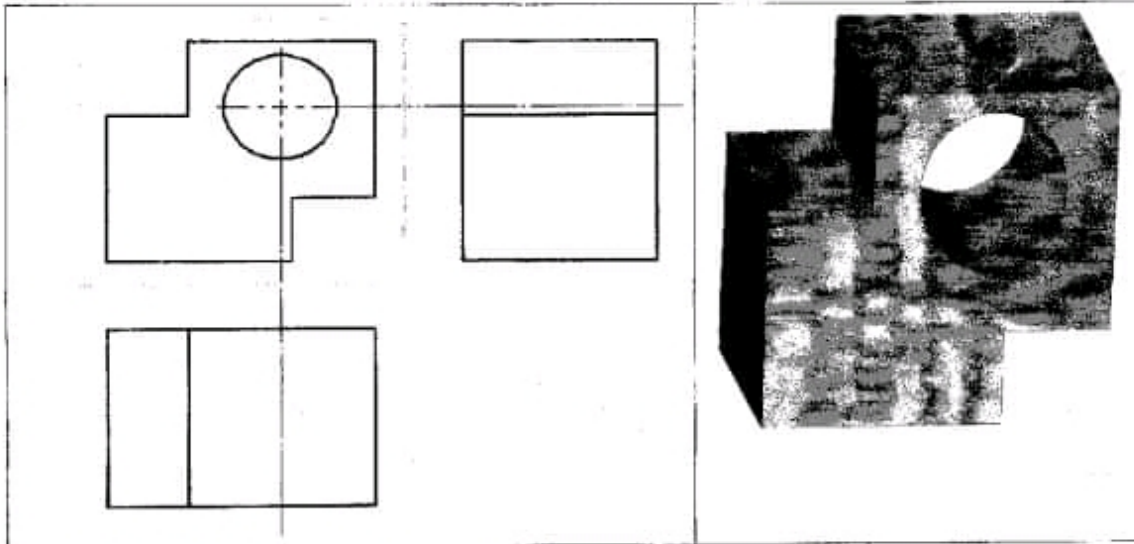
3. أرقم قطر الثقب الموجود بالقطعة.

التمرين الثاني:

1. أذكر العمليات التقنية المنجزة على القطعة التالية :

•
•

2. أتم رسم المساقط التالية معتمدا على الرسم المنظوري للقطعة :



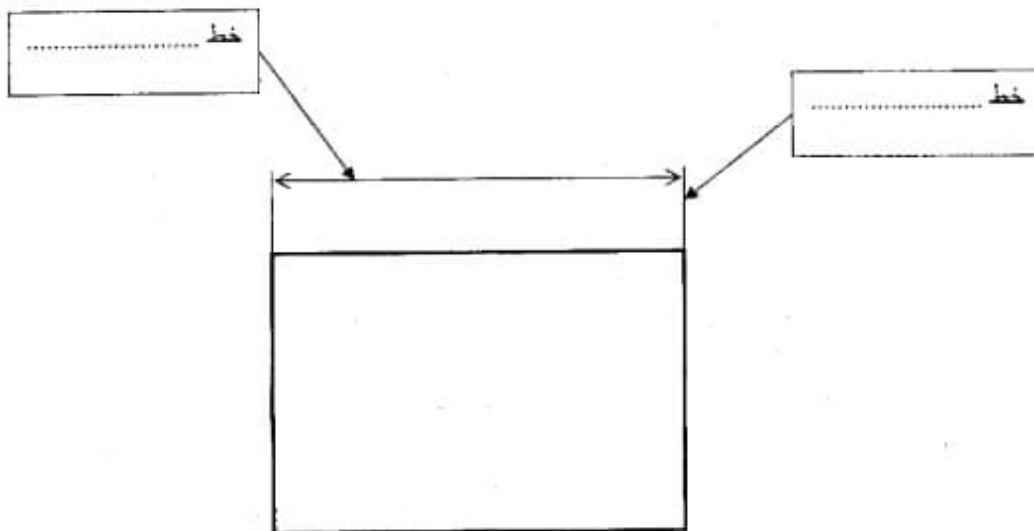
3. أرقم الثقب الموجود بالقطعة (القطر والمركز).

4. الثميرين الثالث:

أتمتع تعمير الجدول التالي وذلك بذكر مراحل إنجاز دائرة مطبوعة مع الآلات والأدوات و المواد المستعملة في كل مرحلة :

المرحلة	الآلات والأدوات و المواد
.....	حاسوب - برمجة FeCl3 - ورق شفاف - آلة طباعة
.....	
تشميس اللوحة	
.....	كاشف كيميائي - الماء
.....	بار كلوريد الحديد - الكحول - الماء
الثقب	
.....	المثبتر
.....	حمام قصرة
.....	كاوي اللحام - مادة اللحام القصديري
تركيب و تجربة الجهاز	-

الثميرين الرابع: أتمتع تعمير الفراغات باستعمال العبارات التالية : عمودي - البعد - أفقي - التحديد .



- إذا كان البعد فإن الأرقام تكتب فوق خط البعد.
- إذا كان البعد فإن الأرقام تكتب على يسار خط البعد.