

الاسم ..... اللقب .....		<b>فرض تأليفي رقم 3</b>		المدرسة الإعدادية بالمعربين	
القسم: 7 أساسي .....				الأستاذة المحسني-اللباسي	
الرقم: .....		المادة التربية التكنولوجية	الضارب 1	ساعة واحدة	التاريخ : .....

#### تعليمات وتوصيات هامة

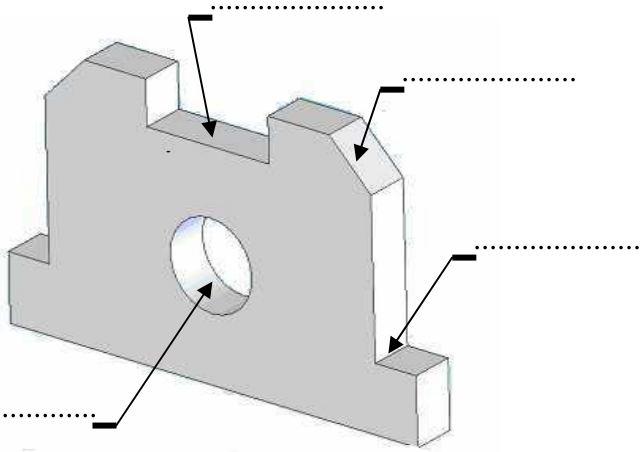
- تتجز الأجابة المكتوبة بالقلم الجاف الأزرق والأجوبة المرسومة بقلم الرصاص.
- كل إجابة غير واضحة أو بها شطب تعتبر خاطئة .
- يمنع منعاً باتاً تبادل الأدوات بين التلاميذ أثناء إجراء الفرض مهما كان نوعها .
- يمنع إستعمال الأقلام اللبديّة (feutre) أو السائل الماحي (correcteur) .

#### التمرين الأول: أضع علامة ☒ أمام الإجابة الصحيحة :

- مقاسات ورق الرسم التقني حجم A3 هي :  
☐ 297 مم x 210 مم    ☐ 420 مم x 594 مم    ☐ 297 مم x 420 مم
- ترسم محاور التناظر في الرسم التقني بـ :  
☐ خط رقيق مستمر    ☐ خط رقيق مختلط    ☐ خط سميك مستمر
- لإنجاز رسم تعريفي لمنزل نعتد على السلم :  
☐ 1:100    ☐ 1:1    ☐ 2:1
- الرسم الذي يبرز قطع المنتج مجمعة وفي حالة إستعمال هو :  
☐ الرسم الشامل    ☐ الرسم المنظوري المفكك    ☐ الرسم التعريفي للقطعة الواحدة
- مسطرة القدم الزالق مرقمة :  
☐ بالمليمتر    ☐ بالسنتيمتر    ☐ بالديسيمتر
- طول مجال ( تدريجة ) على ورنية القدم الزالق هو :  
☐ 0.1 مم    ☐ 0.9 مم    ☐ 1 مم
- أثناء عملية الثقب تقوم القطعة ( المراد ثقبها ) بحركة :  
☐ دوران    ☐ تنقل    ☐ ثابتة
- يثبت المثقاب على الآلة في :  
☐ الملزمة    ☐ المشبك    ☐ الممسك

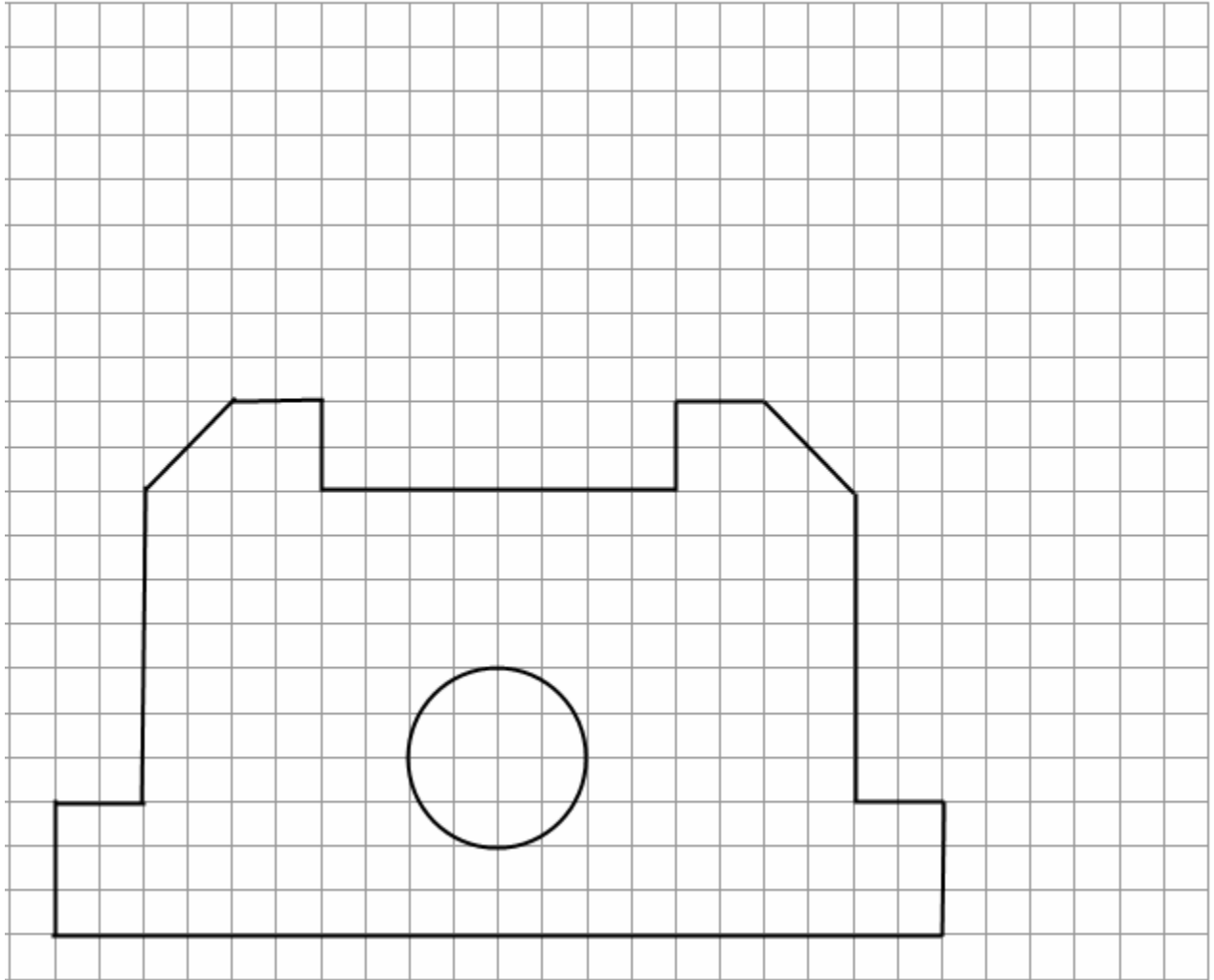
## التمرين الثاني

1- سمي جزئيات القطعة التالية المشار لها بسهم :



- 2- أرسم على الشبكة الرسم الثلاثي الأبعاد لهذه القطعة بحيث :
- إتجاه النظر (المشاهدة)
  - زاوية الإستهراب  $45^\circ$
  - الوجه الأمامي مرسوم على الشبكة
  - عامل الإستهراب  $K=0.5$
  - سمك القطعة الحقيقي 30مم
  - سلم الرسم 1:1

الشبكة

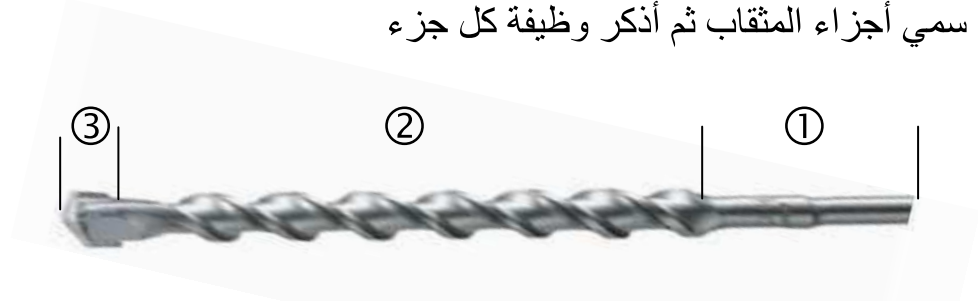


## التمرين الثالث

1- أثناء عملية ثقب القطعة مررنا بالمراحل التالية ( أنظر الجدول )  
 ✕ أتمم الجدول التالي بذكر أهم الأدوات المستعملة في كل مرحلة

المراحل	الأدوات اللازمة
التخطيط	- .....
التنقيط	- .....
تثبيت القطعة	- .....
تثبيت المثقاب	- .....

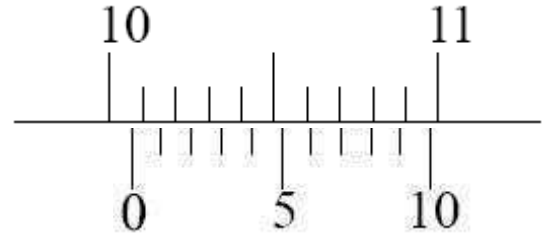
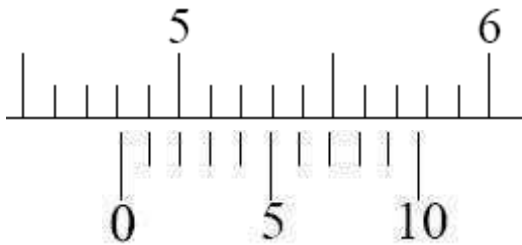
✕ سمى أجزاء المثقاب ثم أذكر وظيفة كل جزء



الجزء	اسم الجزء	الوظيفة
①	- .....	- .....
②	- .....	- .....
③	- .....	- .....

2- بعد إتمام صنع هذه القطعة قمنا بمراقبتها بواسطة القدم الزالق فتحصلنا على الوضعيات التالية

✕ حدد هذه القياسات



..... - .....