

الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 7 أ	الفرض التأليفي عد 03-د المادة: التربية التقنية	إعدادية بشيمة الحامة الأستاذ: فوزي عدوني
	التوقيت: 60 دقيقة الضارب: 1	التاريخ: 02 / 06 / 2012

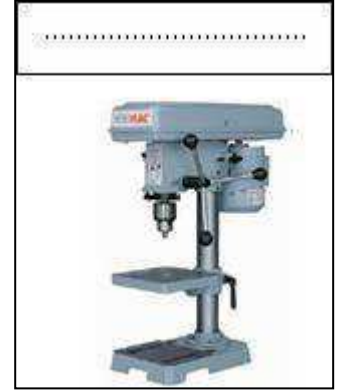
التمرين 1:

✓ أذكر أسماء الأدوات المستعملة في عملية الثقب ثم أربطها بسهم بوظائفها التقنية المناسبة؟



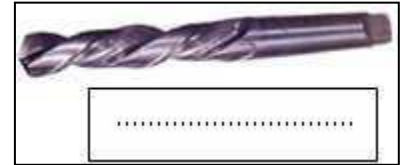
قطع المادة من القطعة
خلال عملية الثقب.

تثبيت القطعة خلال
عملية الثقب.



تثبيت المثقاب خلال
عملية الثقب

تغذية المثقاب بحركة
قطع و حركة تقدم .

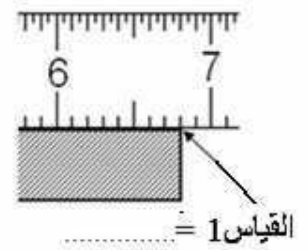
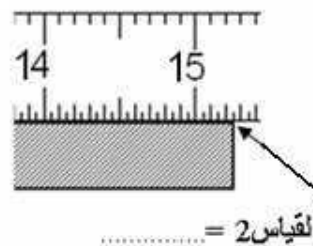
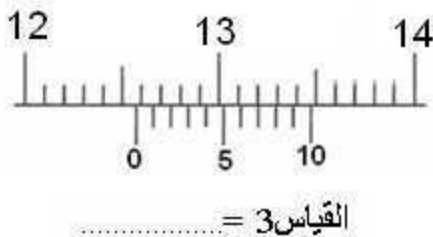


✓ رتب مراحل انجاز عملية الثقب في الجدول و أتمم الفراغات بأحد العبارات التالية:

تثبيت - اختيار - تسطير - تنقيط - ثقب - تشغيل - الممسك

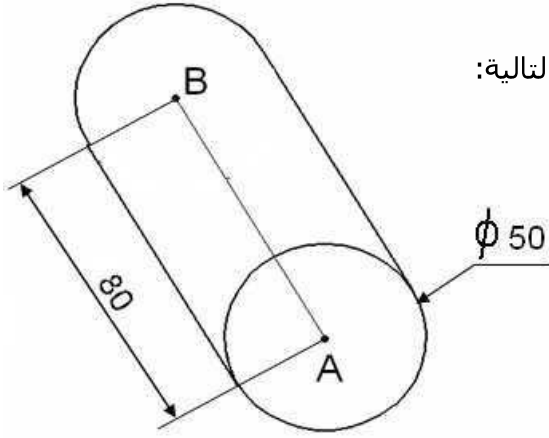
الترتيب	المراحل الانجاز
2	.....مركز الثقب بالمطرقة و المنقاط.
.....	.....آلة الثقب
.....	.....القطعة بالملزمة
7	.....القطعة ثم توقيف الآلة و نزع القطعة.
.....	.....مركز الثقب بالمسطرة و المخطاط.
5	.....تثبيت المثقاب في.....
.....	.....المثقاب المناسب

✓ إقرأ القياسات التالية بالمم ؟



التمرين الثالث:

أتمم على الشبكة الرسم الثلاثي الأبعاد لاسطوانة بالأبعاد التالية:
قطرها = 50 مم و طولها = 80 مم



أتمم رسم المستقيمت المستهربة بالخصائص التالية :

زاوية الاستهراب = 45° إتجاه النظر:

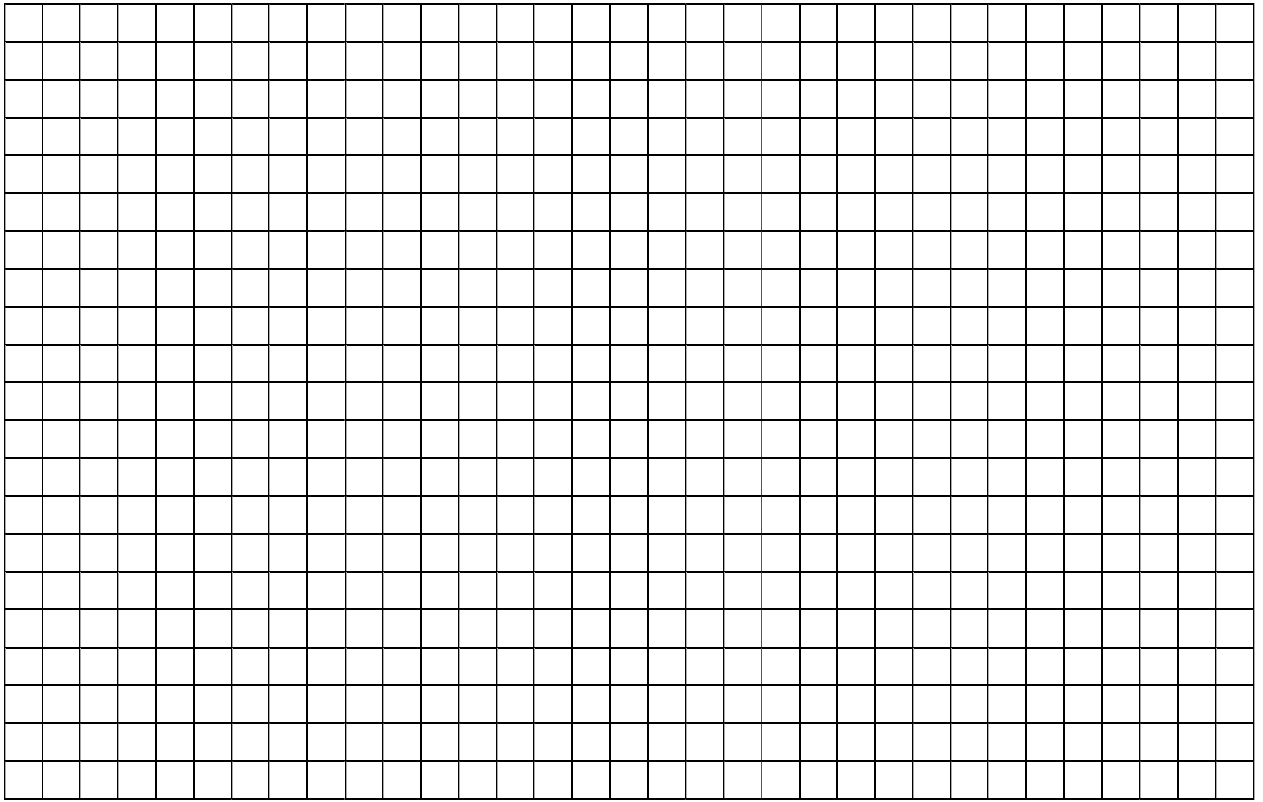
عامل الاستهراب: $K = 0.5$

أحسب طول الاسطوانة في الرسم الثلاثي الأبعاد بالمم :

- طول الاسطوانة في الرسم الثلاثي الأبعاد =

0.5

3.5



عملا موفقا

الصفحة 3/3