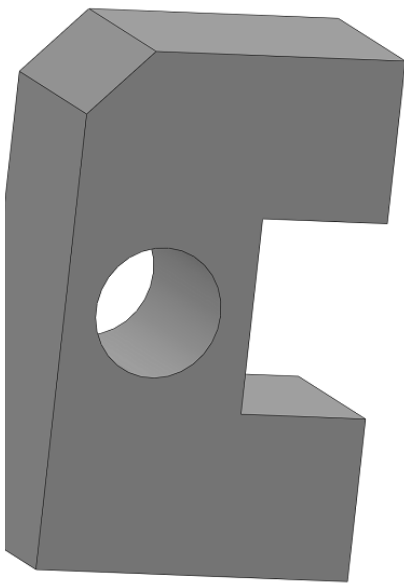


7 أساسي -13-12-11-8-6-5-4-3-2 14	مادة التربية التكنولوجية			إعدادية 87-11-7 بقصر هلال 2009-2008
2009/05/28	فرض تأليفي عدد 3			الأساتذة: دارين بالحاج خليفة محمد الهادي شعبان
20	الرقم: .....	الاسم واللقب: .....		
	التوقيت: 1 س	الضارب: 2	الفوج: .....	القسم: .....

الأوراق المقدّمة : 1/4، 2/4، 3/4 و 4/4

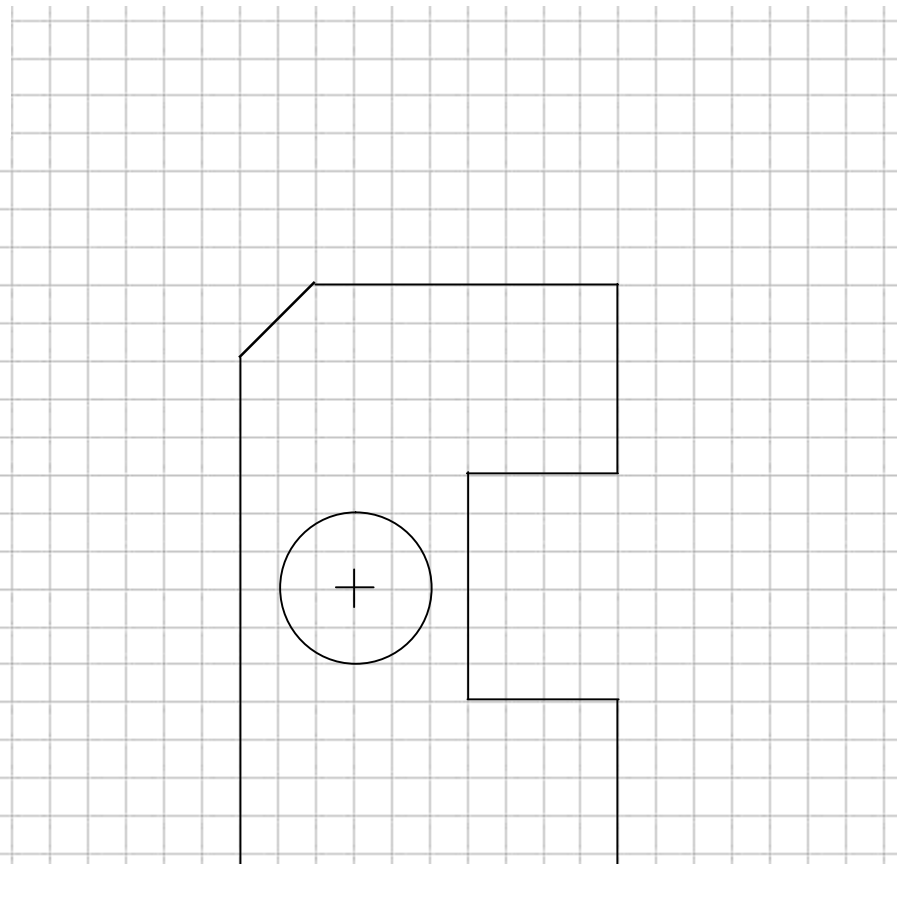
التمرين الثالث: الرسم التقني (05.5 نقاط)



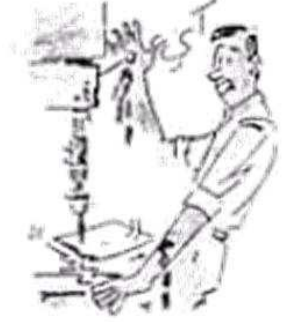
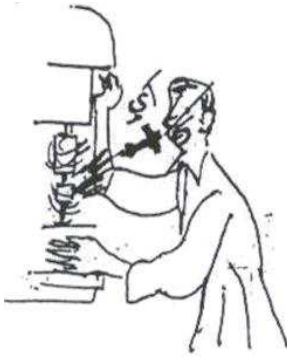
❖ أتمم الرسم الثلاثي الأبعاد للقطعة التالية مستعينا بالمعطيات

- السّلم = 1:1
- سمك القطعة : 56 مم
- إتّجاه النّظر: —————→ اليمين العلوي
- زاوية إستهراب الخطوط: 45°
- عامل إستهراب الخطوط (K): 0.5

$$\text{طول الخط المائل} = 0.5 \times 56 = 28 \text{ مم}$$



1. قواعد الحماية الخاصة بعملية الثقب:



❖ اكمل بنعم او لا

	اتثبت من عدم وجود المفتاح بالम्मسك
--	------------------------------------

	امسك القطعة بيدي اثناء الثقب
--	------------------------------

	التأكد من التثبيت الجيد للمتقاب
--	---------------------------------

	ارتدي ثيابا فضفاضة
--	--------------------

	امسك المتقاب باليد اثناء الثقب
--	--------------------------------

	اشد القطعة بالملزمة
--	---------------------

2. اعتمد المعطيات المقترحة و اكمل المخطط المبسط لانجاز عملية الثقب مسجلا المراحل بالتدرج في الخانات المناسبة:

نركب المثقاب في الممسك ونثبته جيّدًا --- نثبّت القطعة بالملزمة --- نرسم مكان الثقب --- نشغل  
آلة الثقب --- نثقب في المكان المناسب --- نختار المثقاب المناسب حسب المادّة المكوّنة للقطعة  
وكذلك حسب قطر الثقب --- ننقّط مكان الثقب --- نوقف آلة الثقب .