

7 أساسي	مادة التربية التكنولوجية		إعدادية البكالطة 2010-2009
2010/05/	فرض تألّفي عدد 3		الأساتذة: الحبيب لحمر- المعز ايوب وخديجة المهري
20	الرقم: .....	الاسم واللقب: .....	
	التوقيت: 1 س	الضّارب: 1	القسم: .....
		الفوج: .....	

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

التمرين الاول: الرسم التقني (06نقاط)

❖ أتمم الرّسم الثلاثي الأبعاد للقطعة التّالية مستعينا بالمعطيات المصاحبة :

■ السّلم = 1:1

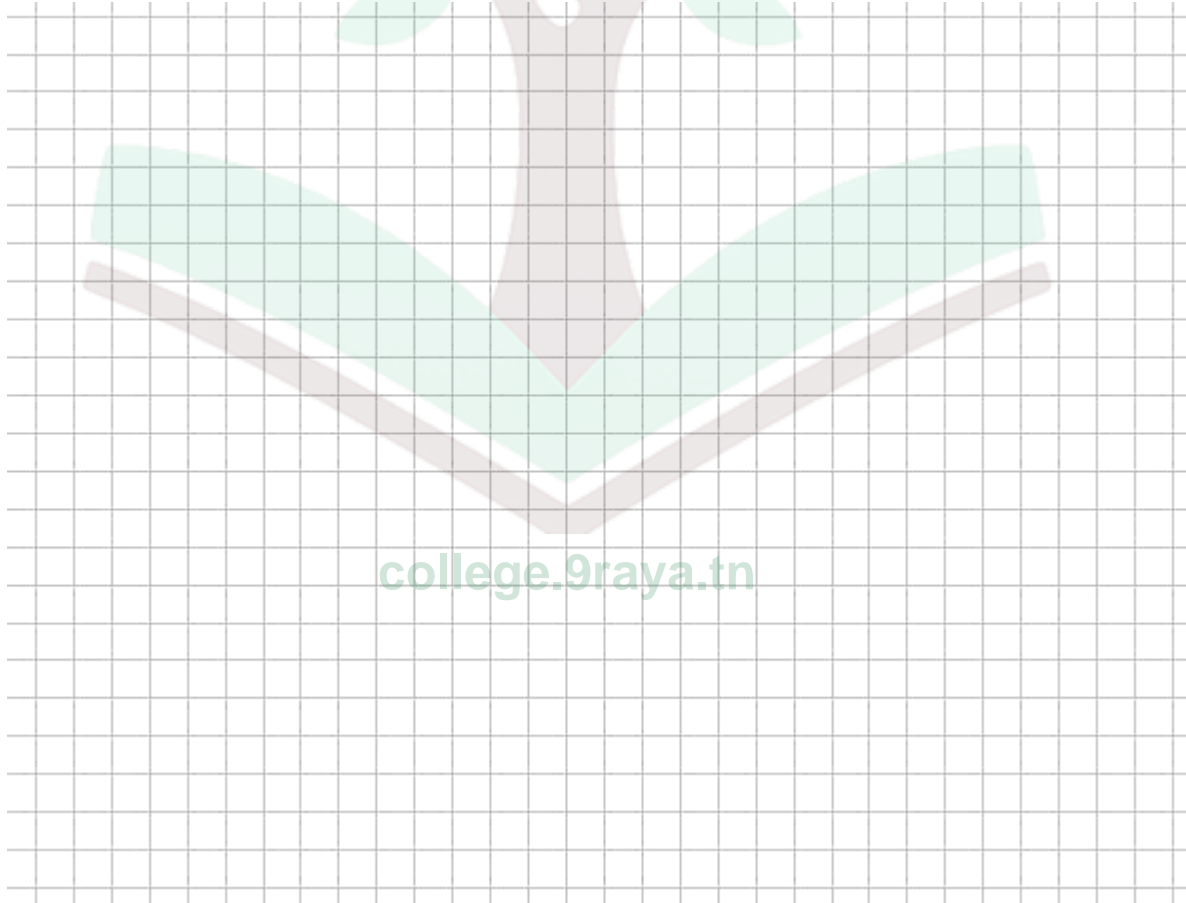
■ إتّجاه النّظر:  اليسار العلوي

■ زاوية إستهراب الخطوط: 30°

■ عامل إستهراب الخطوط (K): 0.5

■ الطول الحقيقي للقطعة : 80 مم

لـ طول الخط المائل = 80 × 0.5 = 40 مم = 4 صم



التمرين الثاني : تقنيات الإنجاز (07.5 نقاط)

1. قواعد الحماية الخاصة بعملية الثقب:



(01.5نقاط)

❖ أكمل بنعم او لا

	أنتبث من عدم وجود المفتاح بالممسك
--	-----------------------------------

	أمسك القطعة بيدي أثناء الثقب
--	------------------------------

	التأكد من التثبيت الجيد للمثقاب
--	---------------------------------

	أرتدي ثيابا فضفاضة
--	--------------------

	أمسك المثقاب باليد أثناء الثقب
--	--------------------------------

	أشدّ القطعة بالملزمة
--	----------------------

2. أعتد المعطيات المقترحة و اكمل المخطط المبسّط لانجاز عملية الثقب مسجّلا المراحل بالتدرّج

(06نقاط)

college.9raya.tn


في الخانات المناسبة:

نركب المثقاب في الممسك ونثبتّه جيّدا --- نثبت القطعة بالملزمة --- نرسم مكان الثقب --- نشغل

آلة الثقب --- نثقب في المكان المناسب --- نختار المثقاب المناسب --- ننقش مكان الثقب --->

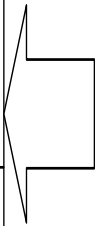
نوقف آلة الثقب .

.....
6


.....
5

.....
4

.....
3

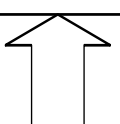
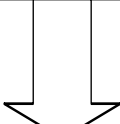
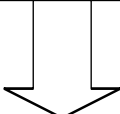


.....
7


.....
2

.....
8

.....
1



❖ أتمم الرسم الثلاثي الأبعاد للقطعة التالية مستعينا بالمعطيات المصاحبة :

- السّلم = 1:1
- إتّجاه النّظر:  اليمين العلوي
- زاوية إستهراب الخطوط:  $45^\circ$
- عامل إستهراب الخطوط (K): 0.7
- الطول الحقيقي للقطعة : 40 مم

لح طول الخط المائل =  $40 \times 0.7 = 28$  مم = 2.8 صم.

