


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

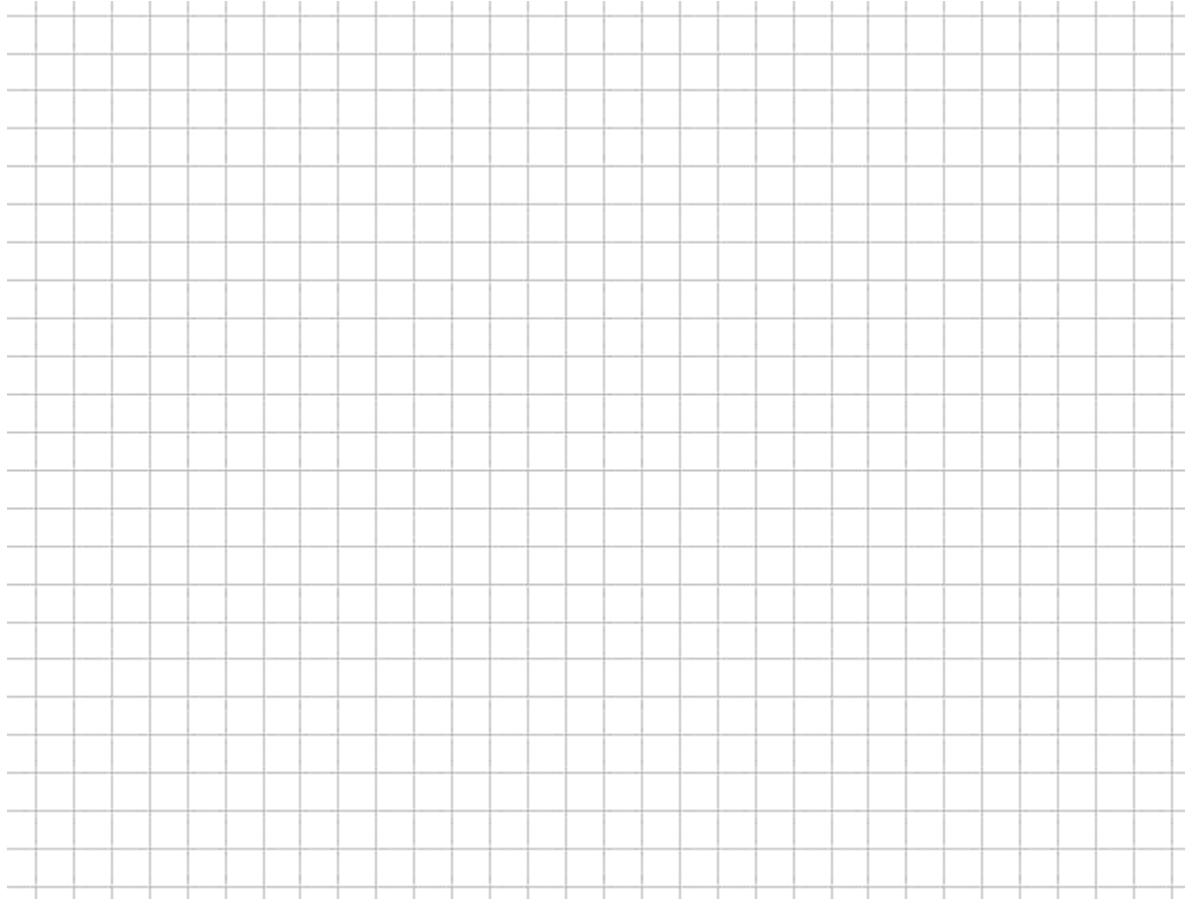
الأوراق المقدّمة : 1/4، 2/4، 3/4 و 4/4

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

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

	أثبتت من عدم وجود المفتاح بالممسك
--	-----------------------------------

	أمسك القطعة بيدي اثناء الثقب
--	------------------------------

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

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

	أمسك المثقاب باليد اثناء الثقب
--	--------------------------------

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

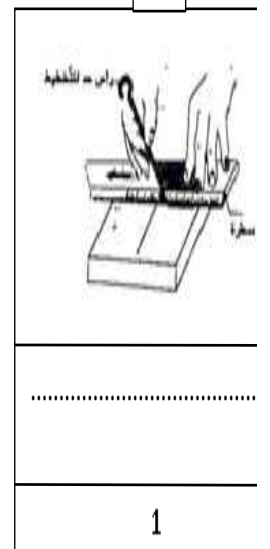
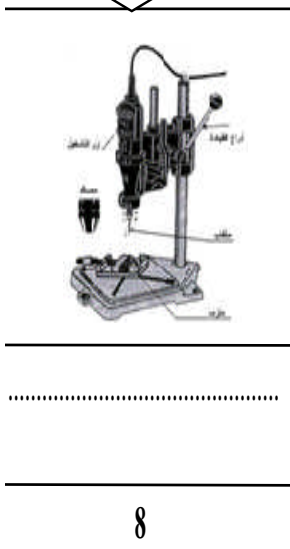
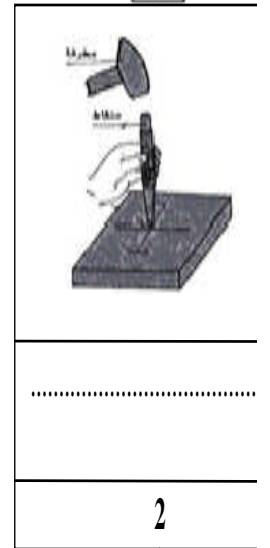
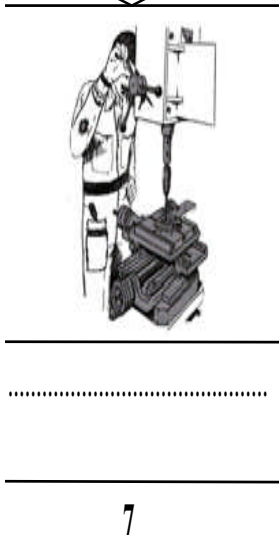
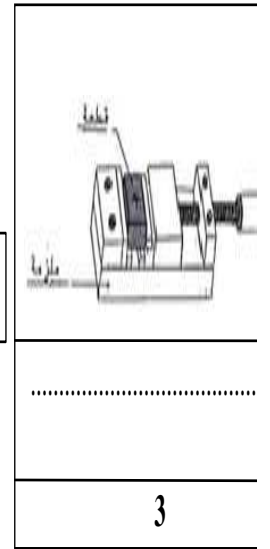
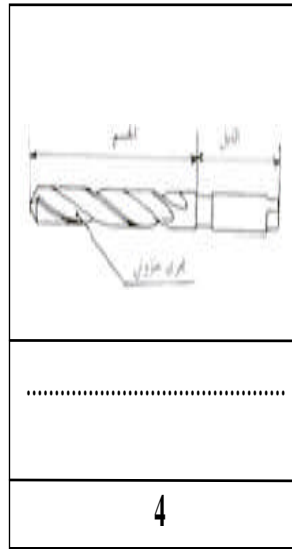
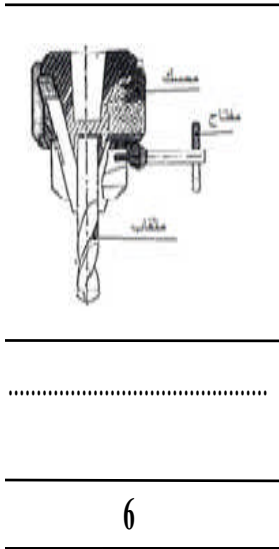
2. أعتمد المعطيات المقترحة و اكمل المخطّط المبسّط لانجاز عملية الثقب مسجّلا المراحل بالترجّح

(06نقاط)


في الخانات المناسبة:

نركب المثقاب في الممسك ونثبته جيّدا --- نثبّ القطعة بالملزمة --- نرسم مكان الثقب --- نشغّل

آلة الثقب --- نثقب في المكان المناسب --- نختار المثقاب المناسب --- ننقط مكان الثقب ---<



❖ أتمم الرسم الثلاثي الأبعاد للقطعة التالية مستعينا بالمعطيات المصاحبة :

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

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

