

الأستاذ: محمد المسعودي

المدرسة الإعدادية بالرقبة

التوقيت: 60 دق الضارب: 1

فرض تألوفي عدد 3
المادة: التربية التكنولوجية

2012/2011

اسم ولقب التلميذ: قسم: 7 أساسي الرقم:

العدد المسند:

المنتج: الملزمة

عملا موفقا

1. تقديم المنتج:

تمكن الملزمة المستعمل من تثبيت القطع لغرض انجاز بعض العمليات التقنية.

2. الرسم التقني

1.5/....

فيما يلي مجموعة من الرسومات المختلفة للملزمة تتكون من رسم تعريفي و رسم منظوري مركب و رسم منظوري مفكك
1. أذكر اسم كل رسم من هذه الرسومات

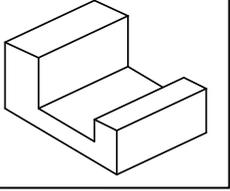
.....

1/....

2. اتمم الجدول التالي بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة لتعرف على أشكال القطع المكونة للملزمة.

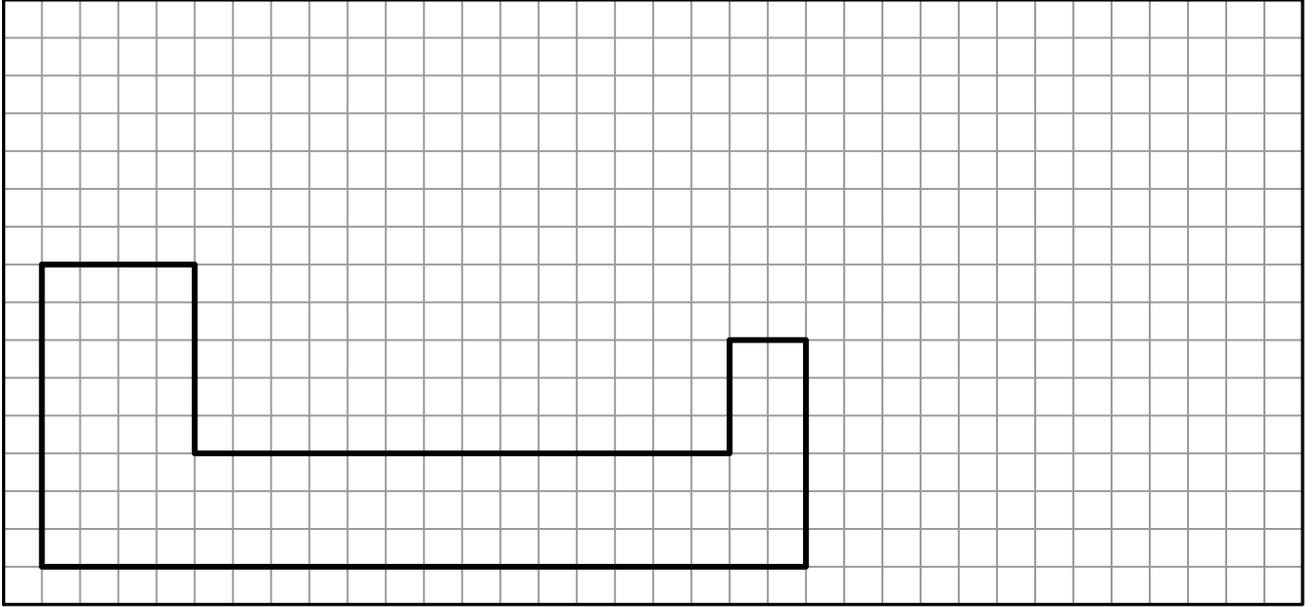
القطعة 4	القطعة 3	القطعة 2	القطعة 1	
				شكل اسطواني
				شكل موشوري

..../4



لنعتبر القاعدة (1) بهذا الشكل قبل إتمام صنعها
3. أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد لهذه القطعة معتمدا على المعطيات التالية:

اتجاه النظر يمين علوي ; زاوية الاستهراب $\alpha = 45^\circ$; عامل الاستهراب $K = 0.5$
سمك القطعة الحقيقي 60 مم
طول الخطوط المائلة =

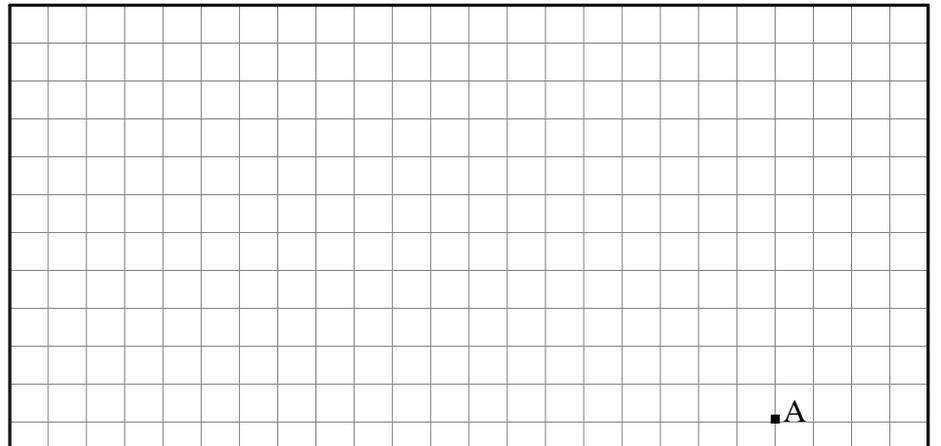
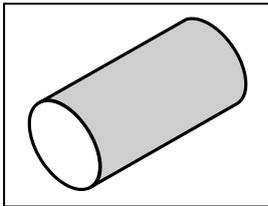


..../2.75

4. أنجز الرسم الثلاثي الأبعاد لهذه القطعة معتمدا على المعطيات التالية:

اتجاه النظر يسار علوي ; زاوية الاستهراب $\alpha = 45^\circ$; عامل الاستهراب $K = 0.5$
شعاع القطعة 15 مم.
سمك القطعة الحقيقي 80 مم.
طول الخطوط المائلة =

مركز الوجه الأمامي: النقطة A



3. العمليات التقنية

لصنع القطعة رقم 2 انطلقنا من متوازي المستطيلات ثم قمنا ببعض العمليات التقنية القطع ثم الثقب.

القطع

5. اذكر مراحل القطع بعد تحديد مكانه.

..../1

6. اشطب الخطأ

تركب أسنان شفرة المنشار اليدوي متجهة إلى الأمام
تركب أسنان شفرة المنشار اليدوي متجهة إلى الخلف.

..../1

الثقب

7. رتب مراحل الثقب التالية:

..../3.5

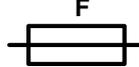
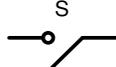
اختيار المثقاب و تثبيته بالممسك.
تنزيل المثقاب تدريجيا (قيام المثقاب بحركة التغذية او التقدم MA).
فك القطعة من الملزمة.
التنقيط.
تثبيت القطعة بالملزمة.
تحديد مكان الثقب.
تشغيل آلة الثقب (المثقاب يقوم بحركة دوران او القطع MC).

4. الرسم البياني الكهربائي

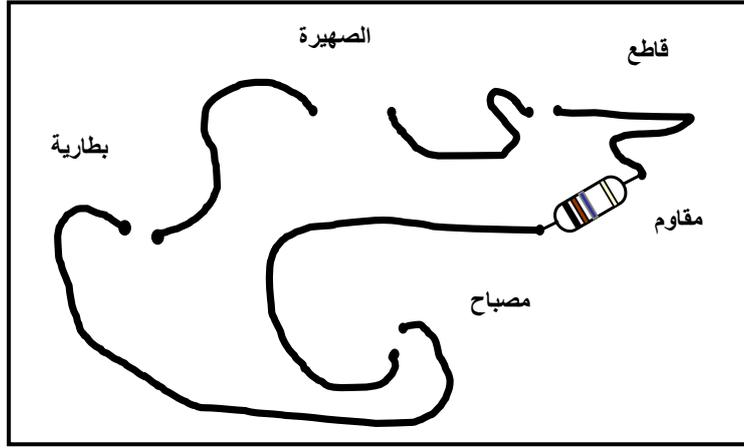
8. اتمم الجدول التالي بذكر اسم كل عنصر.

..../1.25

الرمز	العنصر

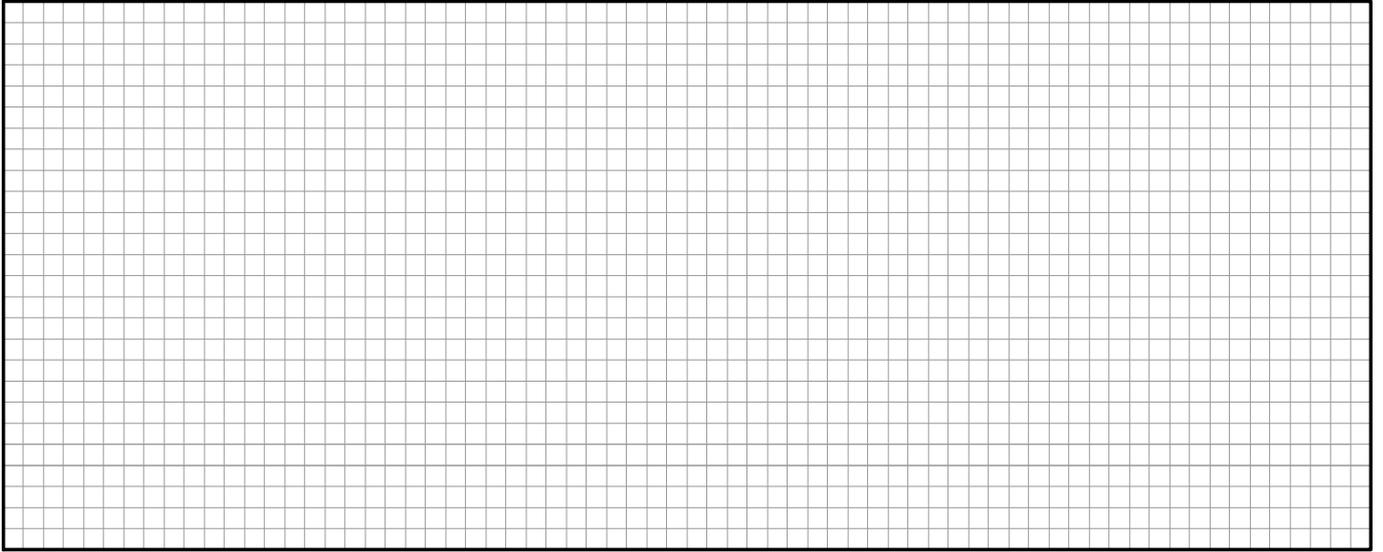



H

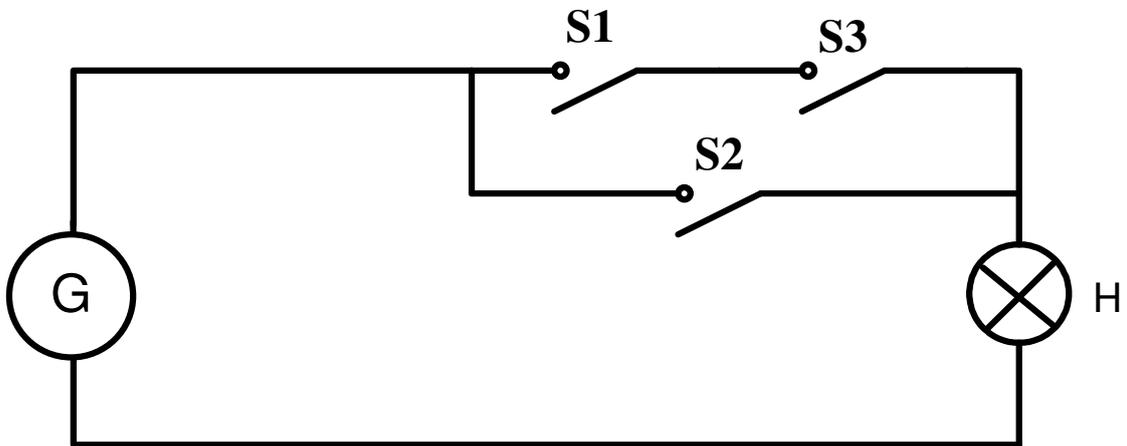


..../2

9. اعد رسم الدارة السابقة على الشبكة رسماً بيانياً مقنناً باستعمال الأدوات الهندسية.



قراءة الرسم البياني الكهربائي



10. اتمم الجملة التالية بذكر حالات إضاءة المصباح .

2/.....

يضيء المصباح عند الضغط على