

الاسم واللقب:

الصف: 7 أساسي

الرقم:

العدد:

فرق تاليفي عدد 3

الزينة والكترول

التوقيت: 60 دقيقة

ماي 2012

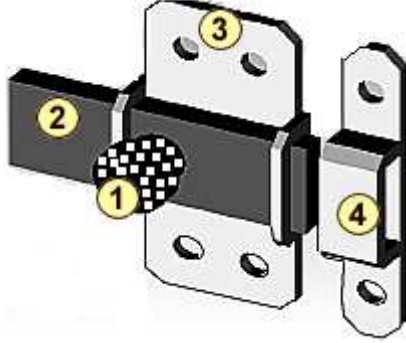
المدرسة الإعدادية

م. مسري بيبي

الإعداد:

أساتذة التربية التكنولوجية

المنتج: قفل الباب

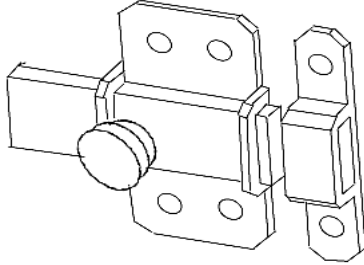


** قدم النجار إلى منزل مريم لإصلاح باب غرفتها ، وجلب معه علبة صغيرة الحجم . عند فتحها وجدت بداخلها قفل الباب مع رسومات مختلفة له .

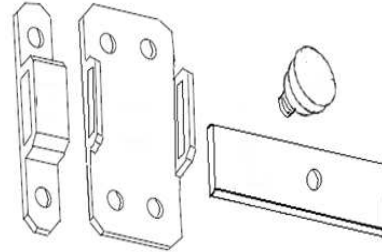
** تسمية المكونات:

1- زر التحكم 2- منزلقة 3- دليل المزلاق 4- مزلاق

الجزء الأول: س1- أذكر إسم كل نوع من الرسومات التالية:



رسم



رسم

س2- ما هي القطعة التي نحرك بها المنزلقة؟ الجواب: القطعة هي

س3- ما هي القطعة المكونة للقفل والتي لها شكل إسطواني؟ الجواب: القطعة هي

س4- هل توجد قطع مكونة للقفل ولها شكل موشوري؟ كم عددها؟ الجواب:

س5- هل توجد قطع مكونة للقفل ولها شكل مزدوج (موشوري/إسطواني)؟ كم عددها؟ الجواب:

الجزء الثاني:

** س1 - لقد تم استعمال المنشار اليدوي من طرف مريم بشكل غير سليم، المطلوب . .

ترتيب مراحل الإستعمال من 1 إلى 4 حسب ما تراه مناسباً:

...	أضع المنشار بالمكان المحدد للقطع	...	تشد القطعة بالمزمنة الثابتة بمكان العمل
...	أمسك المقبض باليد اليمنى والهيكل باليسرى مع	...	يتم القطع بحركة إنزلاقية مستقيمة وذلك بجو المنشار
...	التثبت بان أسنان الشفرة موجهة إلى الأمام	...	ودفعه على القطعة

** س2- المطلوب مساعدة مريم على قراءة قياسات القدم الزالق (1/10) التالية:

4	5	6	2	3	4
0	5	10	0	5	10
صم.....	مم.....	صم.....	مم.....	صم.....	مم.....



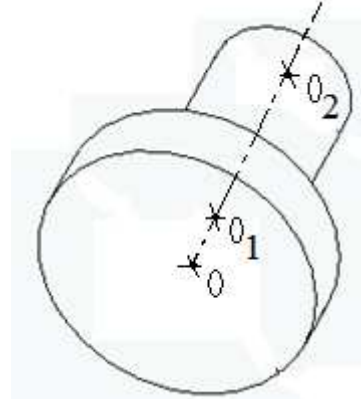
الجزء الثالث: المطلوب مساعدة مريم على إنجاز رسوم ثلاثية الأبعاد لقطع مكونة لقفل الباب.
****القطعة الأولى (شكل إسطواني): زر التحكم بشكل مبسط.**

ملاحظة: الرسم الثاني الموجود على الشبكة غير تام، المطلوب إتمامه حسب المعطيات المرافقة له.

01
 01
 الاسطوانة الصغرى هي التي سوف تمثل الوجه الأمامي
 - يعني الرسم الأول سوف يتم عكسه -

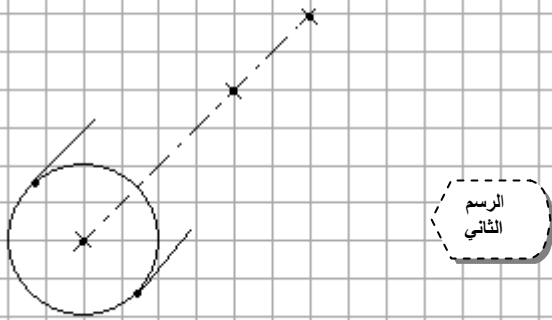
المعطيات: أسطوانة صغرى (قطر 4 مربعات/ طول 8 مربعات)
 أسطوانة كبرى (قطر 8 مربعات/ طول 4 مربعات)
 * 45° * $k=0.5$ * السلم 1:1 *

الاسطوانة الكبرى تمثل الوجه الأمامي



الرسم
الأول

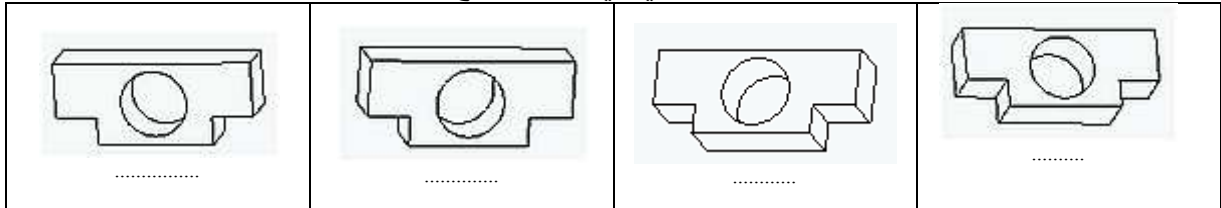
س1- لون الوجه الأمامي
 س2- ماهو اتجاه النظر المستعمل في الرسم؟....



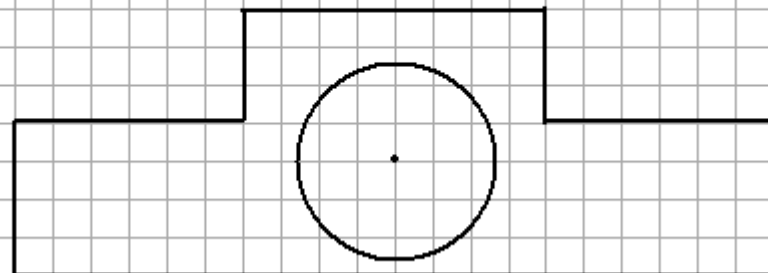
الرسم
الثاني

**** القطعة الثانية (شكل مزدوج): مزلاق بشكل مبسط.**

س1- لون الوجه الأمامي في كل حالة مع ذكر اتجاه النظر:



س2- المطلوب إنهاء الرسم الثلاثي الأبعاد وفق المعطيات التالية: * الوجه الأمامي تم رسمه
 * 45° * $k = 0.5$ * السلم 1:1 * سمك القطعة = 4 مربعات



لا تتسرع..... ***** عملا موفقا *****

