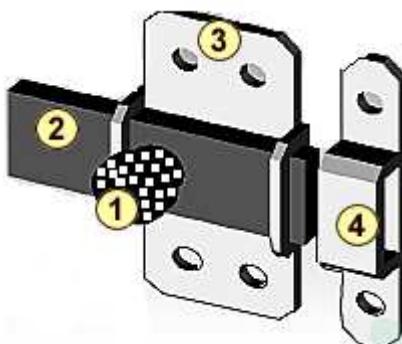


الـمـنـتـجـ: قـلـ الـبـابـ

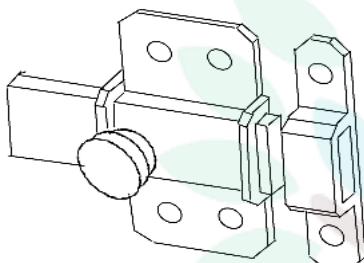


** قدم النجار إلى منزل مريم لإصلاح باب غرفتها ، وجلب معه علبة صغيرة الحجم . عند فتحها وجدت بداخلها قفل الباب مع رسومات مختلفة له .

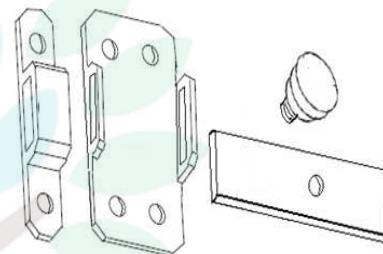
** تسمية المكونات:

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

الـبـيـرـزـ الـأـوـلـيـ: سـ1ـ أـذـكـرـ إـسـمـ كـلـ نـوـعـ مـنـ الرـسـومـاتـ الـتـالـيـةـ:



01
01
رسم



رسم

سـ2ـ ماـ هيـ الـقـطـعـةـ الـتـيـ نـحـرـكـ بـهـاـ الـمـنـزـلـقـةـ؟ــ الجـوـبـ:ـ الـقـطـعـةـ هـيــ

سـ3ـ ماـ هيـ الـقـطـعـةـ الـمـكـوـنـةـ لـلـقـلـ وـالـتـيـ لـهـاـ شـكـلـ إـسـطـوـانـيـ؟ــ الجـوـبـ:ـ الـقـطـعـةـ هـيــ

سـ4ـ هـلـ تـوـجـدـ قـطـعـ مـكـوـنـةـ لـلـقـلـ وـلـهـاـ شـكـلـ مـوـشـوـرـيـ؟ـ كـمـ عـدـدـهـاـ؟ــ الجـوـبـ:ــ

سـ5ـ هـلـ تـوـجـدـ قـطـعـ مـكـوـنـةـ لـلـقـلـ وـلـهـاـ شـكـلـ مـزـدـوـجـ (ـمـوـشـوـرـيـ/ـإـسـطـوـانـيـ)ـ؟ـ كـمـ عـدـدـهـاـ؟ــ الجـوـبـ:ــ

الـبـيـرـزـ الـثـانـيـ:

** سـ1ـ لـقـدـ تـمـ إـسـتـعـمـالـ الـمـنـشـارـ الـيـدـوـيـ مـنـ طـرـفـ مـرـيمـ بـشـكـلـ غـيـرـ سـلـيمـ،ـ الـمـطـلـوبـ ..

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

تشدّ القطعة باللزمة الثابتة بمكان العمل	...	أضع المنشار بالمكان المحدد للقطع	...
يتم القطع بحركة إنزلاقية مستقيمة وذلك بجرِ المنشار ودفعه على القطعة	...	أمسك المقبض باليد اليمنى والهيكل باليسرى مع الثبت بان أسنان الشفرة موجهة إلى الأمام	...

** سـ2ـ الـمـطـلـوبـ مـسـاعـدـةـ مـرـيمـ عـلـىـ قـرـاءـةـ قـيـاسـاتـ الـقـدـمـ الـزـالـقـ (ـ1/10ـ)ـ الـتـالـيـةـ:

.....
صـ	مـ	صـ	مـ

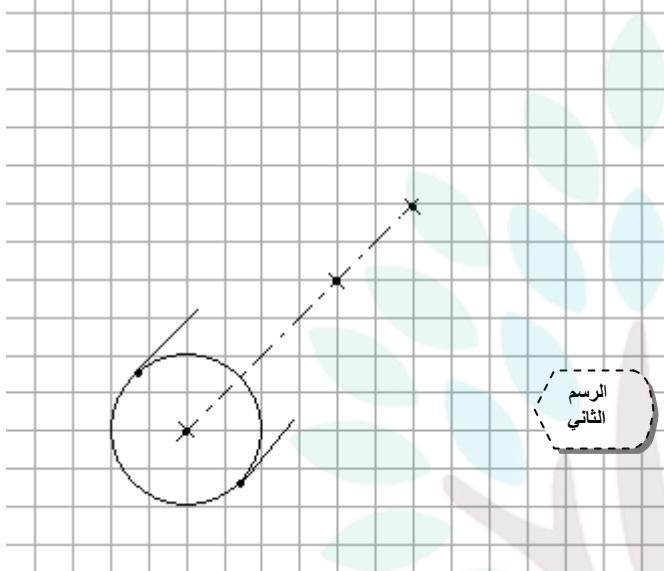


البُنْدَلُونِيُّ: المطلوب مساعدة مريم على إنجاز رسوم ثلاثية الأبعاد لقطع مكونة لقفل الباب.
*** القطعة الأولى** (شكل إسطواني): زر التحكم بشكل مبسط.

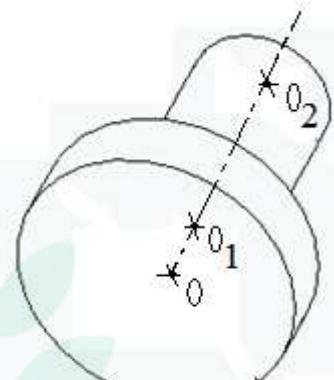
ملاحظة: الرسم الثاني الموجود على الشبكة غير تام، المطلوب إتمامه حسب المعطيات المرافقة له.

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

01
01
01
المعطيات: أسطوانة صغرى (قطر 4 مربعات / طول 8 مربعات)
أسطوانة كبرى (قطر 8 مربعات / طول 4 مربعات)
 $k = 0.5 * 45^\circ * \text{السلم } 1:1$



الاسطوانة الكبيرة تثلل الوجه الأمامي

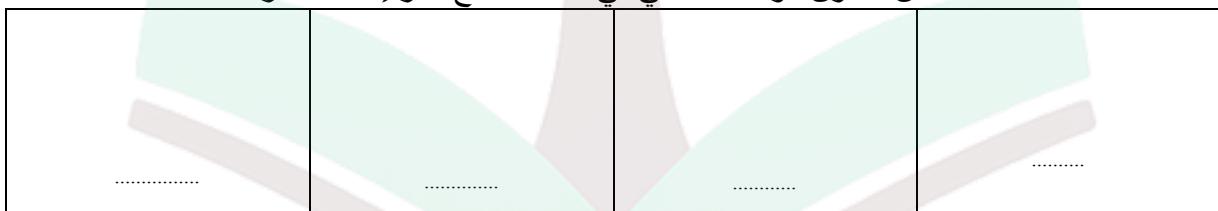


الرسم الأول

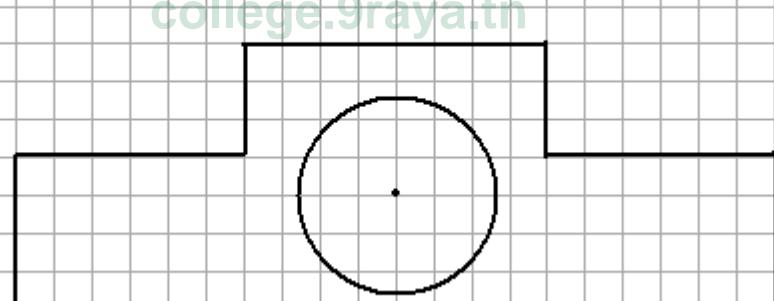
س1- لون الوجه الأمامي
س2- ما هو اتجاه النظر المستعمل في الرسم؟.....

0.5
0.5
0.5
0.5
** القطعة الثانية (شكل مزدوج) : مزلاق بشكل مبسط.

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



01
01
01
01
س2- المطلوب إنتهاء الرسم الثلاثي الأبعاد وفق المعطيات التالية: * الوجه الأمامي تم رسمه
 $k = 0.5 * 45^\circ * \text{السلم } 1:1$ * سمك القطعة = 4 مربعات



***** لا تتسرع ***** عملاً موفقاً

