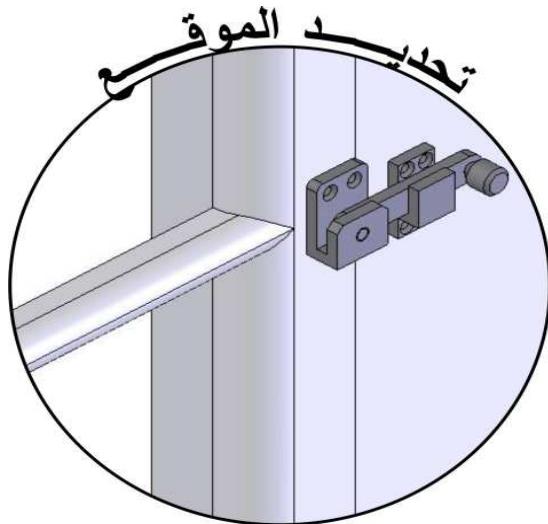
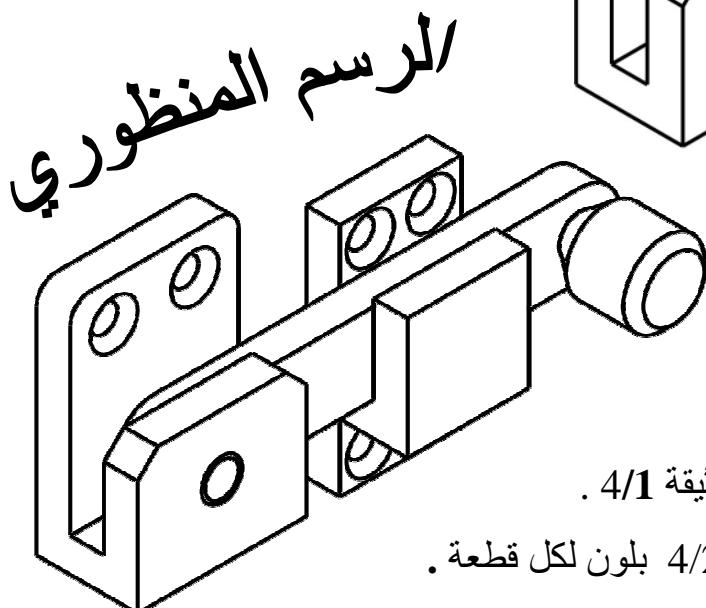
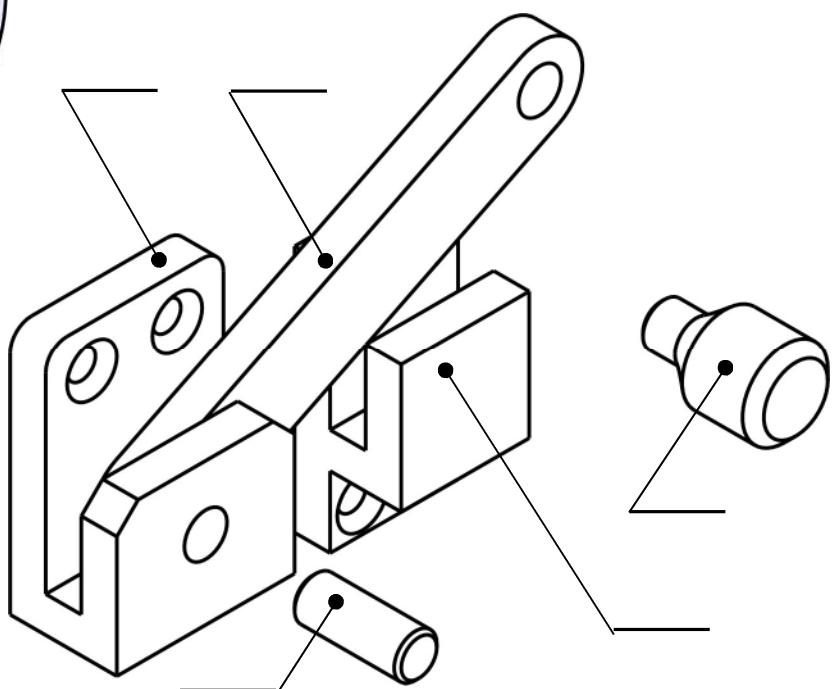


(اختبار الثلاثي الاول في مادة التكنولوجيا)
(هندسة ميكانيكية)

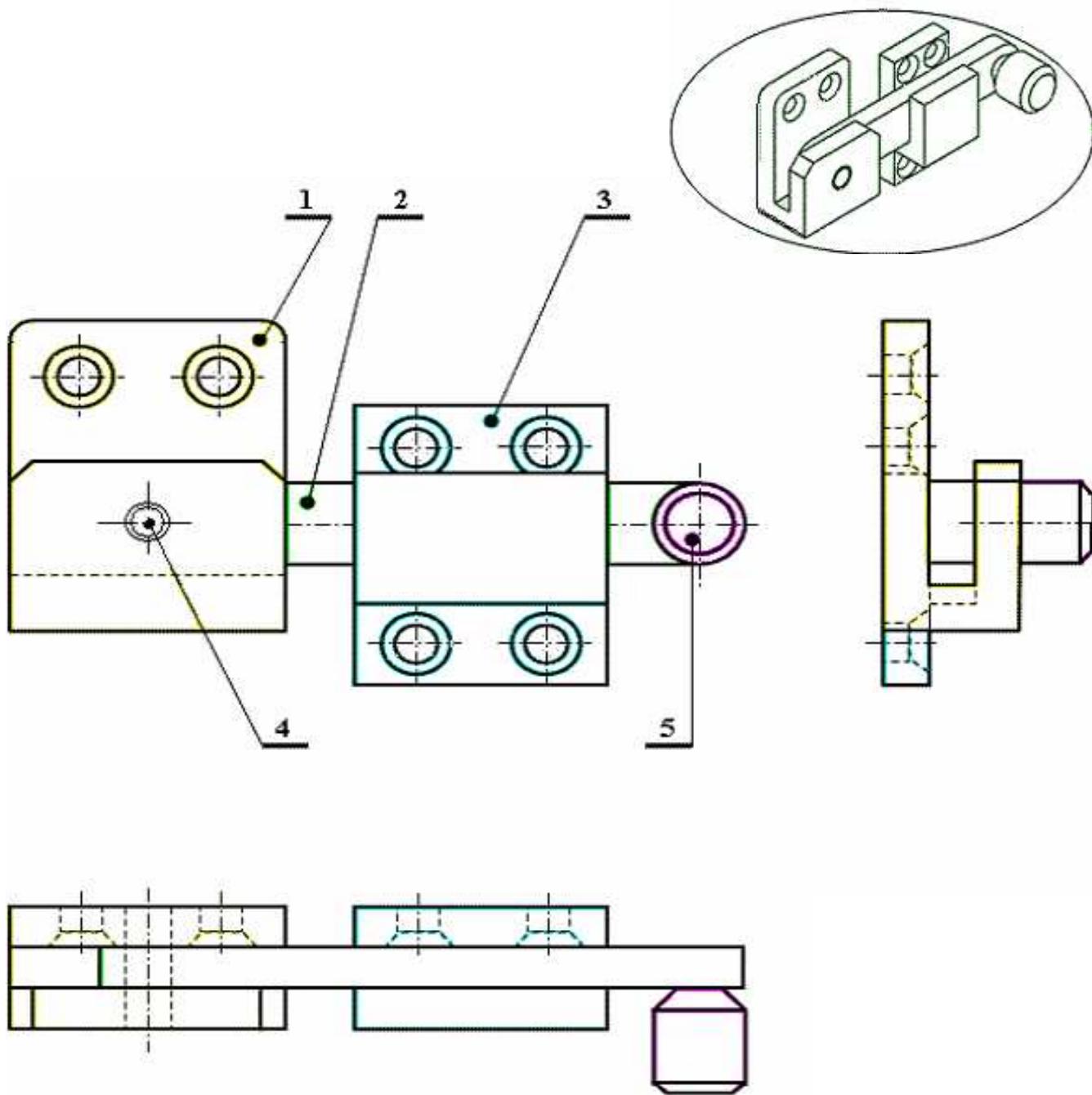


الموضوع: يمثل الجهاز المبين على الرسم التخطيطي تحديد الموضع قفل النافذة حسب ما هو موضح على الشكل.



العمل المطلوب :

- مستعينا بالرسم الموجود على الوثيقة 4/2 .
- رقم القطع على الرسم المنظوري المفك على الوثيقة 4/1 .
- تلوين : لون القطع مباشرة على الوثيقتين 4/1 ، 4/2 ، 4/3 بلون لكل قطعة .
- أجب على أسئلة الدراسة التكنولوجية مباشرة على الوثيقة 4/3 .
- أتم على الوثيقة 4/4 المساقط الناقصة ، مع تحديد الأبعاد الممكنة .
 - المسقط الأمامي
 - المسقط الجانبي الأيسر بقطاع A-A
 - المسقط العلوي



رقم	عدد	تعيينات	مادة	ملاحظات
5	1	أصبع	S275	
4	1	محور	S275	
3	1	مثبت	EN-GJL100	
2	1	لسان القفل	E360	
1	1	جسم	C22	
الاسم : اللغة : التاريخ : الرقم :				
قف نافذة				
المؤسسة : ثانوية العربي بلخير - فرن دة -				

2-4- ما هو عدد المساطط (صفحة 412) ؟ اذكرها.

1- التحليل الوظيفي :

1-1- الوظيفة الإجمالية للجهاز (علبة A-0) .

3- التحليل التكنولوجي :

1-3- أشرح تعين مواد القطع التالية :

.....C22 : (1)

.....E360 : (2)

.....EN-GJL100: (3)

.....S275 : (4)

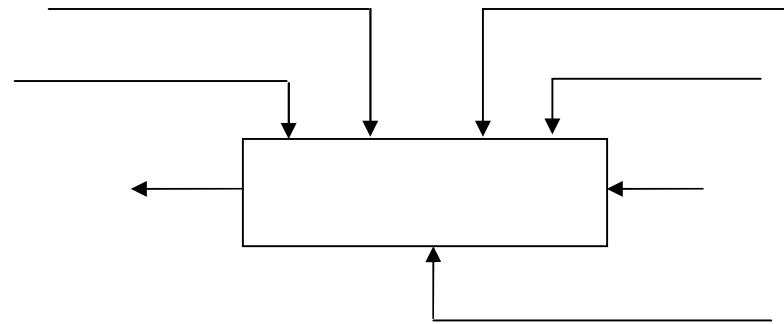
3- ينجز المنتج قفل النافذة في مؤسسة :

أ- صنف هذه المؤسسة:

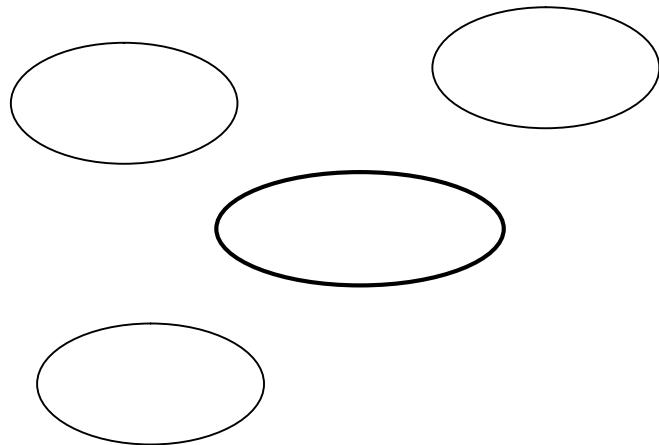
ب- أذكر الأدوار الرئيسية للمؤسسة (بدون شرح) :

..... •

..... •



2- أكمل المخطط التجميعي للوظائف ، ثم صياغتها داخل الجدول:

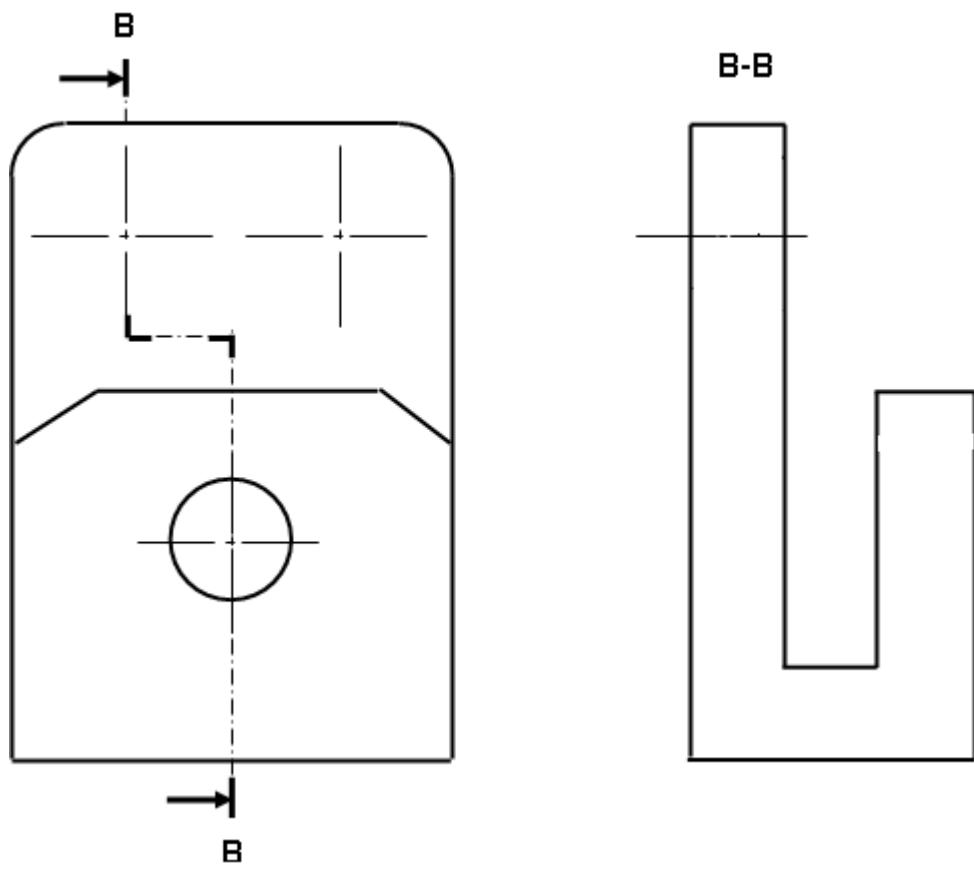


الوظيفة	صياغتها

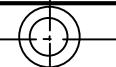
2- قراءة الرسم :

1-2- ما نوع الرسم الموجود على الوثيقة 412 ؟

2-2- ما هو المقاس المستعمل لهذا الرسم ؟ أعط أبعاده .



مقاييس : 1:2



جسم قفل نافذة

المؤسسة : ثانوية العربي بلخير فرنسية

الاسم :

التاريخ :

الرقم :

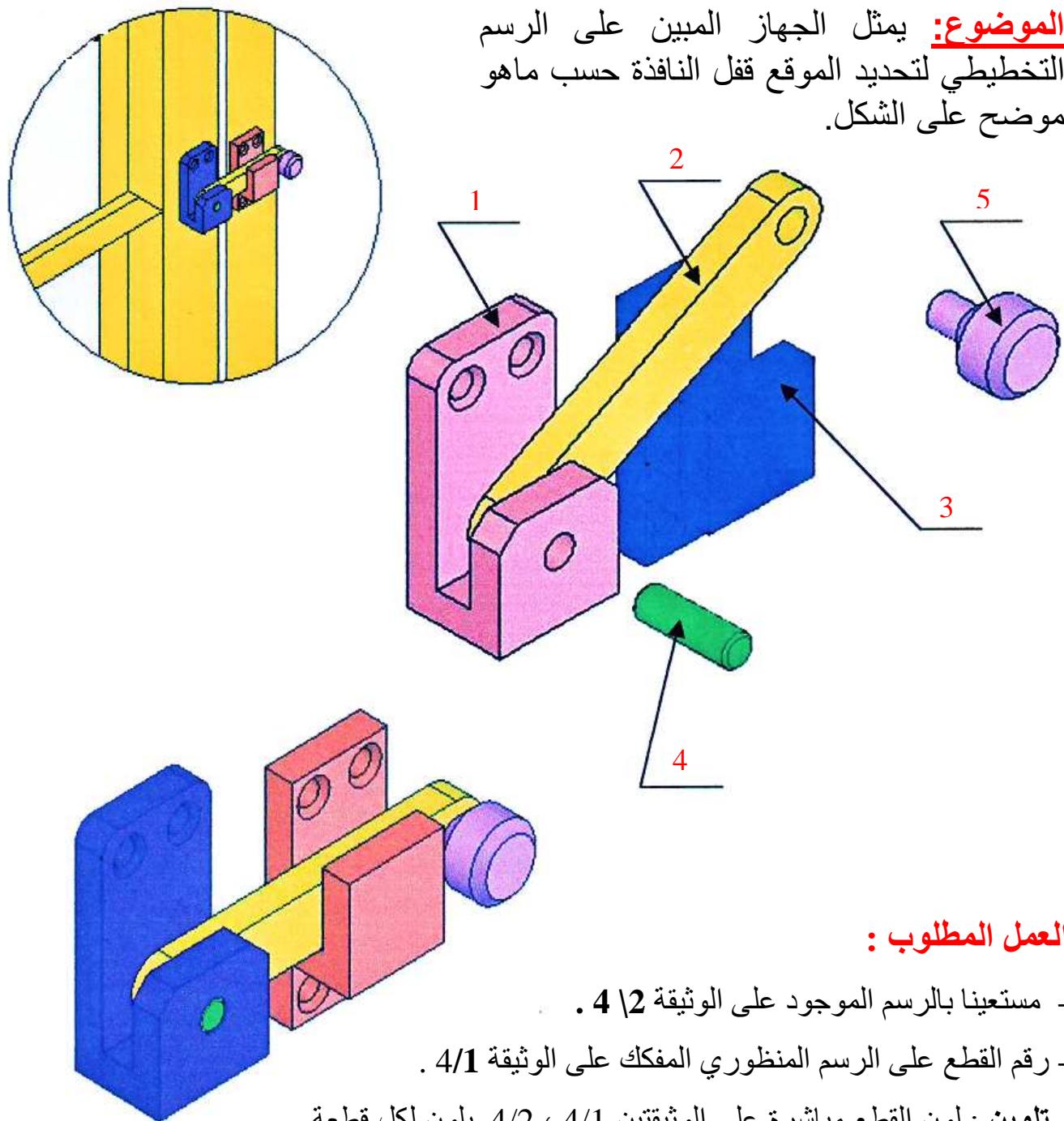
اللغة

Ar

4/4

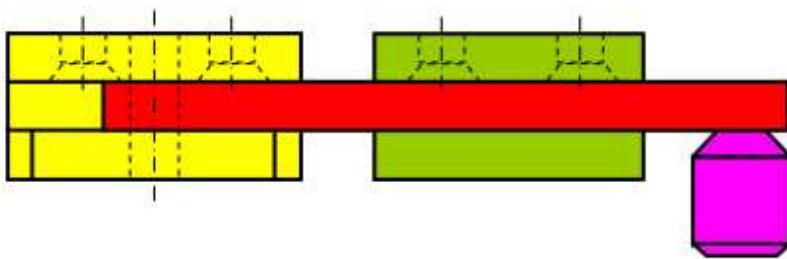
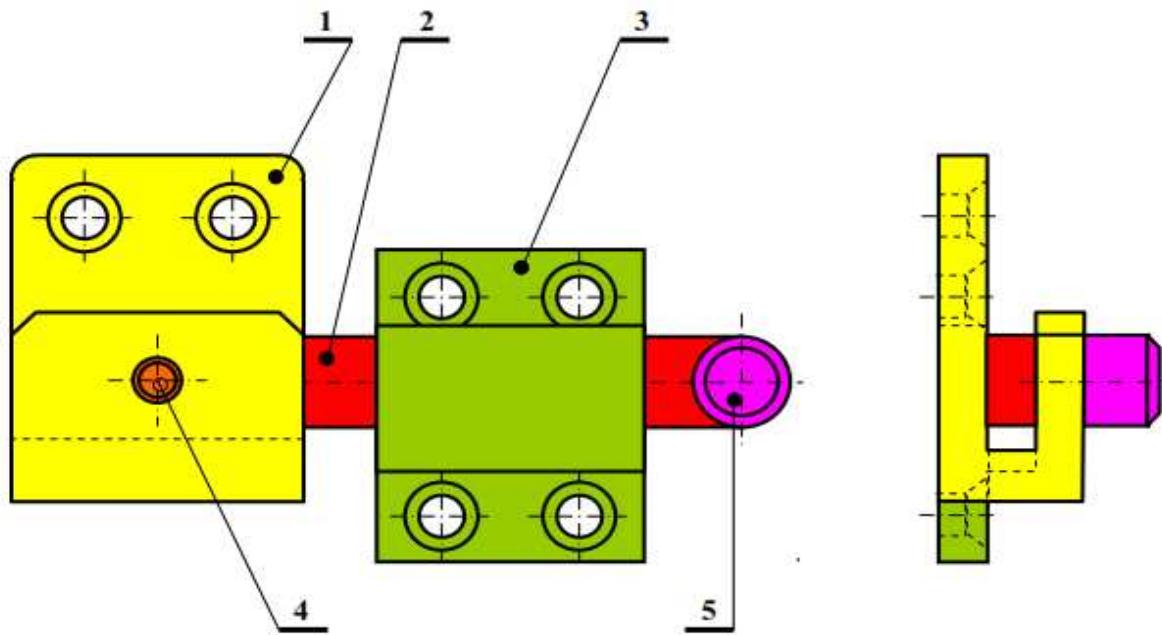
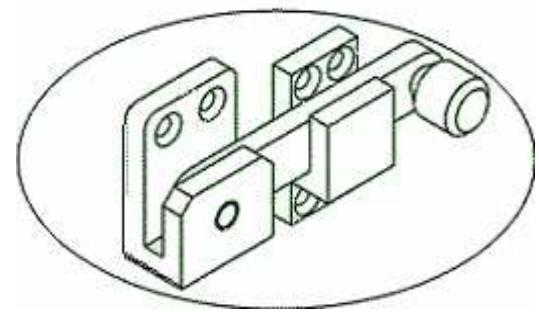
(اختبار الثلاثي الاول في مادة التكنولوجيا)
(هندسة ميكانيكية)

الموضوع: يمثل الجهاز المبين على الرسم التخطيطي تحديد الموقع قفل النافذة حسب ما هو موضح على الشكل.



العمل المطلوب :

- مستعينا بالرسم الموجود على الوثيقة 4/2 .
- رقم القطع على الرسم المنظوري المفكك على الوثيقة 4/1 .
- تلوين : لون القطع مباشرة على الوثائقين 1 ، 4/1 ، 4/2 ، 4/3 بلون لكل قطعة .
- أجب على أسئلة الدراسة التكنولوجية مباشرة على الوثيقة 4/3 .
- أتم على الوثيقة 4/4 المساقط الناقصة ، مع تحديد الأبعاد الممكنة .
 - المسقط الأمامي
 - المسقط الجانبي الأيسر بقطاع B-B
 - المسقط العلوي



	S275	أصبع	1	5
	S275	محور	1	4
	EN-GJL100	مثبت	1	3
	E360	لسان القفل	1	2
	C22	جسم	1	1
ملاحظات	مادة	تعيينات	عدد	رقم
مقاييس : 1 : 1 : 1	قفل نافذة		الاسم :	اللغة
			التاريخ :	Ar
			الرقم :	512
المؤسسة : ثانوية العربي بلخير - فرنسية.				

الدراسة التكنولوجية

- 4- ما هو عدد المسلط (صفحة 52) ؟
 اذكرها العدد : 03
 - المسلط الأمامي .
 - المسلط العلوي .
 - المسلط الجانبي الأيسر .

3- التحليل التكنولوجي :

- 1- أكتب و أشرح تعين مواد القطع التالية :
 (1) : C22 : صلب غير ممزوج قابل للمعالجة الحرارية .
 نسبة الكربون % : 0.22
 (2) : E360 : صلب للبناء الميكانيكي .
 (3) : EN- GJL 100 : زهر غرافيني رقائقى
 (4) : S275 : صلب للاستعمال العام .
 (5) : 360 ن / م² : المقاومة الدنيا لحد المرونة .
 (6) : 100 ن / م² : المقاومة الدنيا للإنكسار بالشد .
 (7) : 275 ن / م² : المقاومة الدنيا لحد المرونة .

- 2- ينجز المنتج قفل النافذة في مؤسسة :
 أ - صنف هذه المؤسسة: إنتاجية

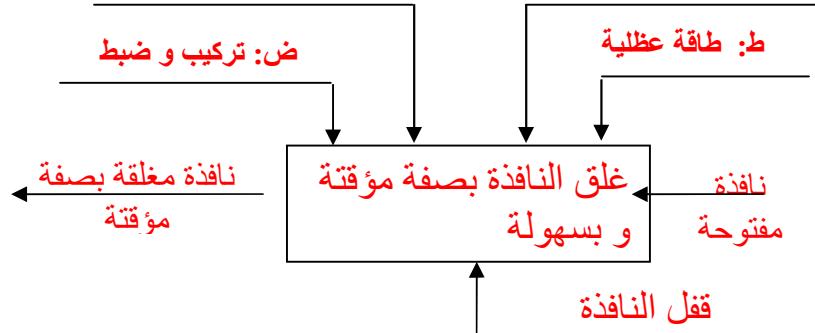
ب- أذكر الأدوار الرئيسية للمؤسسة (بدون شرح) :

- دور إقتصادي و تموي
- دور إجتماعي

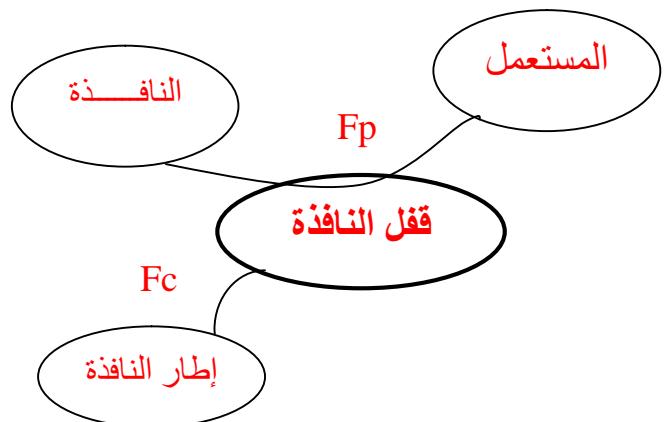
1- التحليل الوظيفي :

- 1- الوظيفة الإجمالية للجهاز (علبة A-0) .

أ: المستعمل م: حجم و شكل مناسب للعقل



- 2- أكمل المخطط التجميعي للوظائف ، ثم صياغتها داخل الجدول:



صياغتها	الوظيفة
غلق النافذة بصفة مؤقتة و بسهولة	Fp
ثبت القفل على إطار النافذة	Fc

2- قراءة الرسم :

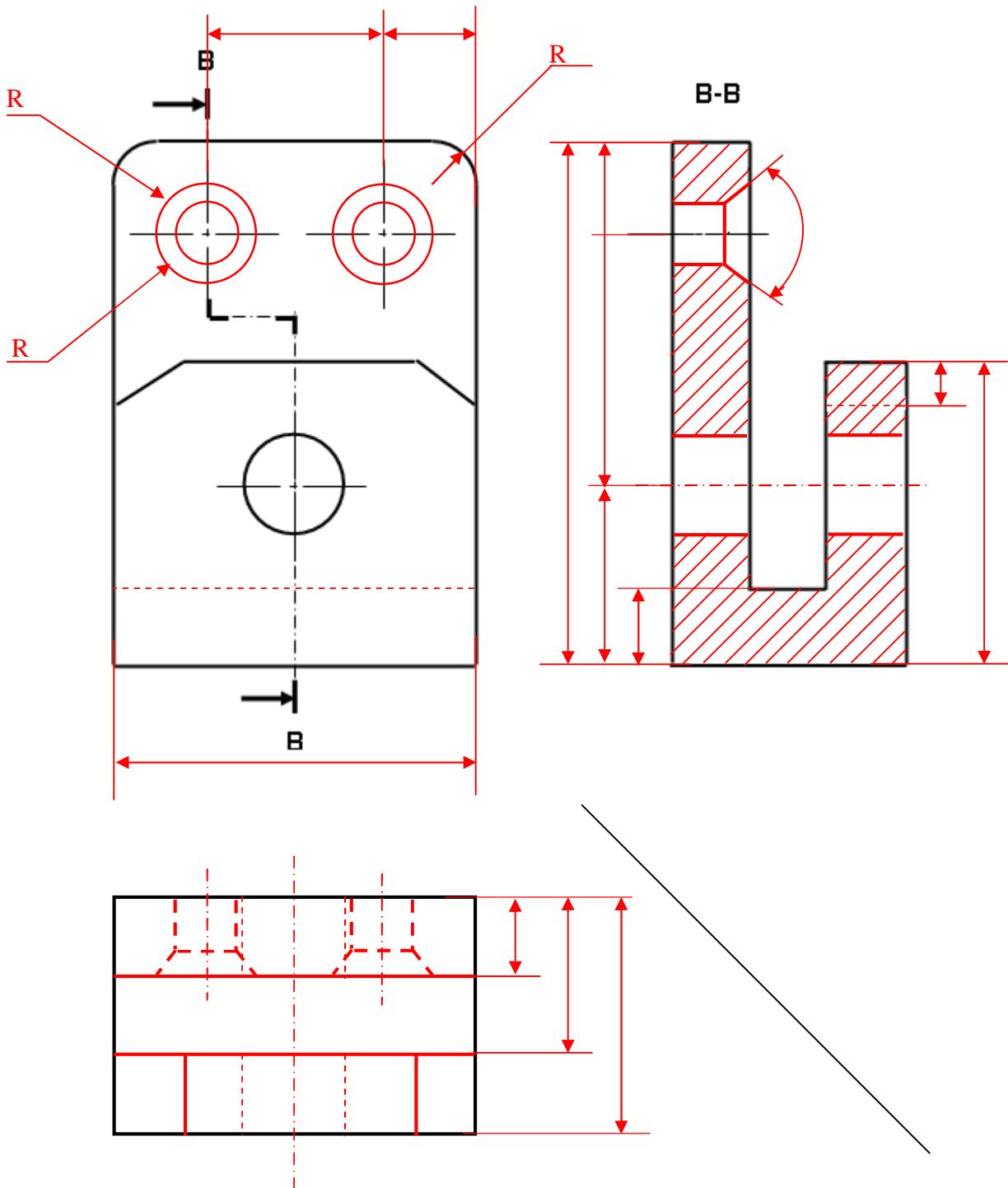
- 1- ما نوع الرسم الموجود على الوثيقة 52 ؟

رسم تجميلي

- 2- ما هو المقاس المستعمل لهذا الرسم ؟ أعط أبعاده .

المقاس: A4

أبعاده : 297*210



اللغة : Ar	الاسم :	القياس : 1:2
	التاريخ :	
	الرقم :	4/4