

إختبار التكنولوجيا للثلاثي الأول

المدة : 2 سا

جهاز التثبيت

وصف تشغيل الجهاز :

يستعمل الجهاز لشد و تثبيت قطع مختلفة الشكل على طاولة الآلة قصد القيام بتشغيلات عليها حيث يوضع الجهاز على الطاولة ثم يثبت .

يقوم العامل بتدوير الذراع (4) لشد القطعة بين القامط (2) و الجسم (1) .

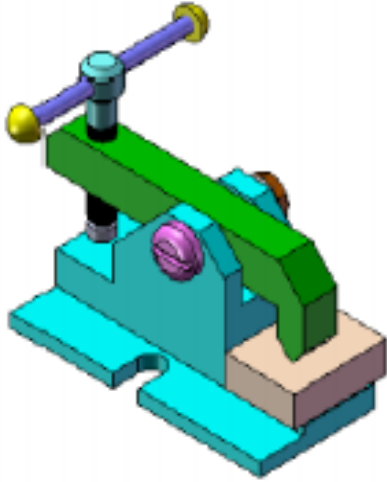
العمل المطلوب :

أ - قراءة الرسم التجميعي :

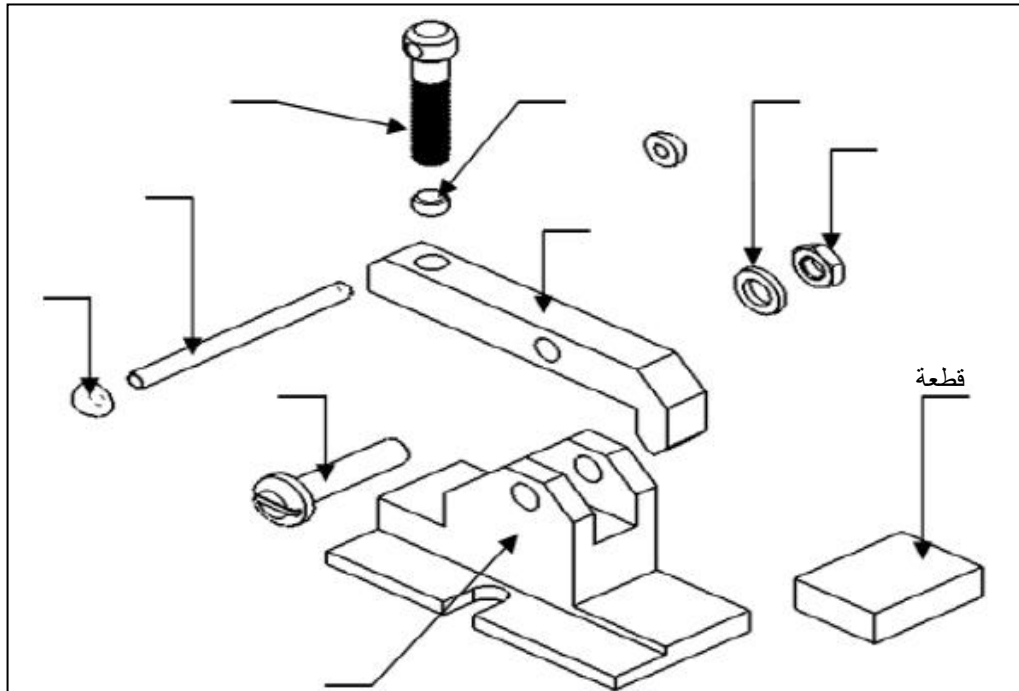
1 - مباشرة على الرسم المنظوري المفكك رقم القطع .

2 - على الرسم المنظوري المفكك و مساقط الرسم التجميعي لَوْن بالأصفر العنصر (1) :

3 - ما هو نوع القطاع المستعمل في الرسم التجميعي ؟ أذكر عدده مع التسمية .



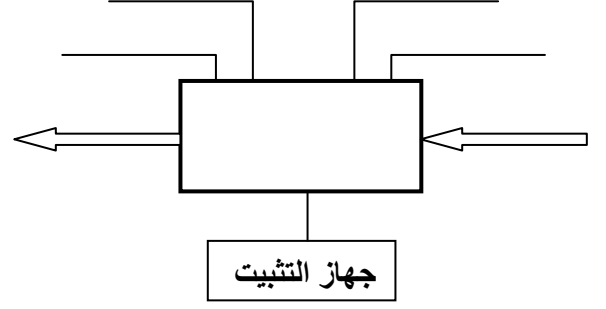
الرسم المنظوري



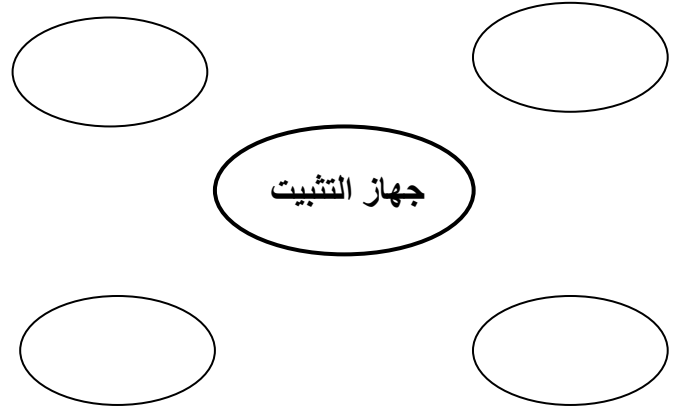
الرسم المنظوري المفكك

ب - الدراسة الوظيفية :

1 - أنجز المخطط الوظيفي للعبة A-0 للجهاز .



2 - أنجز المخطط الوظيفي للأوساط الخارجية .



3 - أتمم جدول صياغة الوظائف .

الوظيفة	الصياغة

4 - ما هي دور العناصر التالية .

* الاقامط (2) :

.....

.....

* البرغي التشغيل (3) :

.....

.....

* الطرفين (10) :

.....

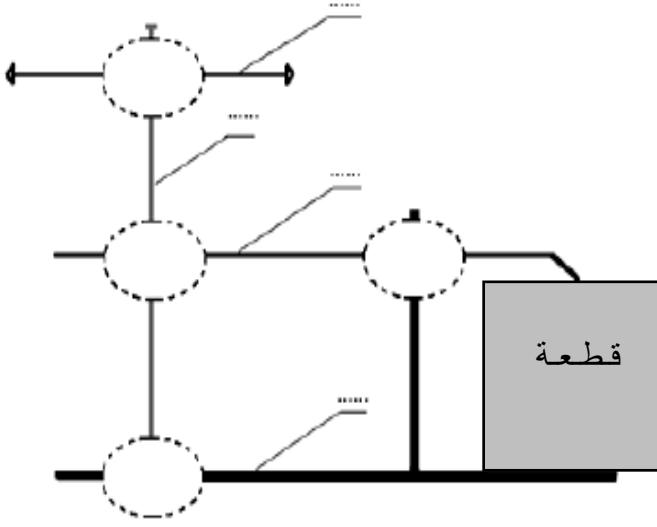
.....

.....

5 - أتمم جدول الوصلات الحركية .

العناصر	نوع الوصلة	الرمز
2 \ 1		
3 \ 2		
4 \ 3		

6 - أتمم الرسم التخطيطي الحركي للجهاز .



ج - الدراسة التكنولوجية :

1 - لبرغي التشغيل لولبة M20 X 2.5 اشرح معنى ذلك

M :

20 :

2.5 :

2 - اشرح مواد صنع العناصر التالية .

- الجسم (1) :

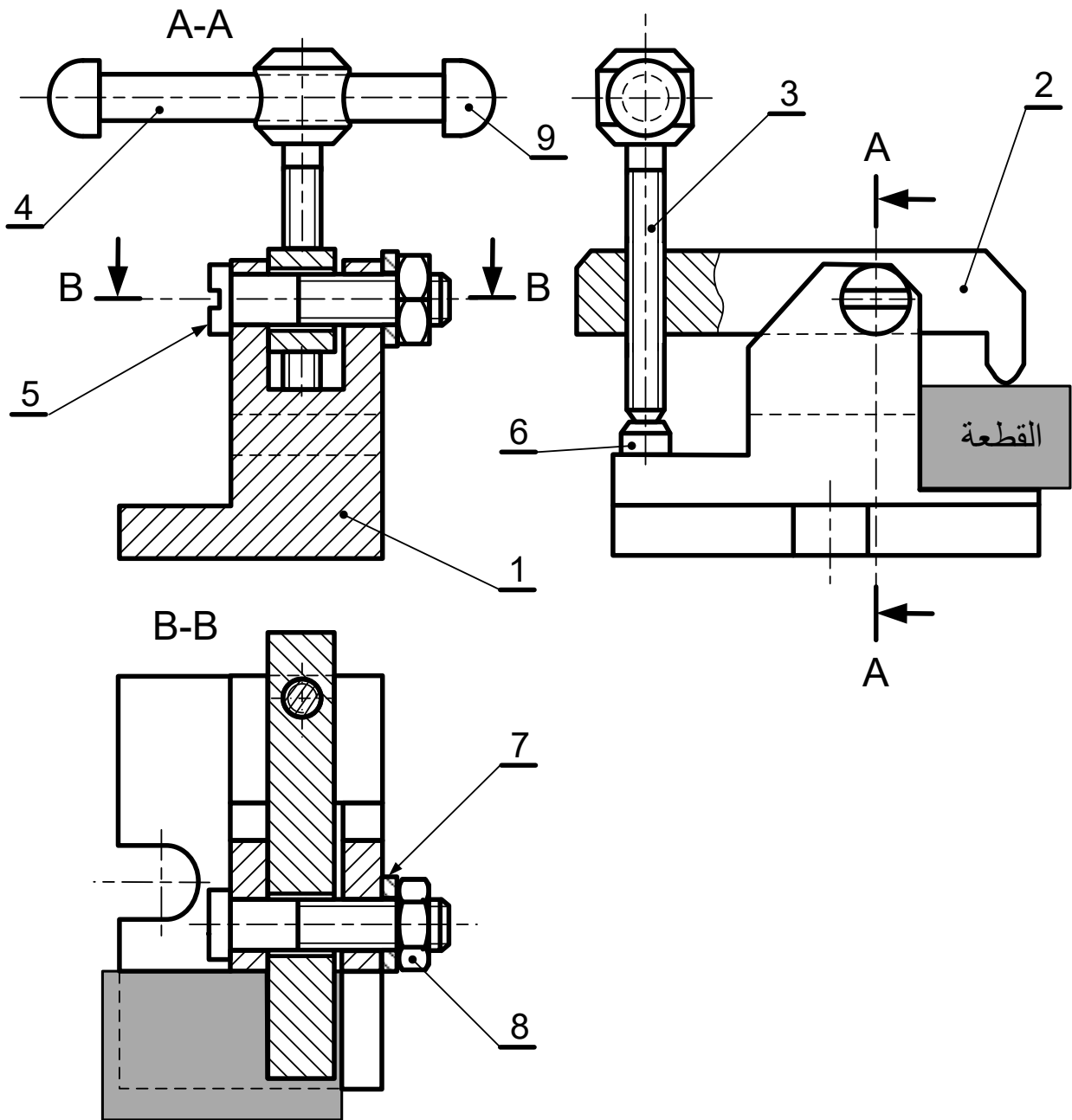
.....

.....

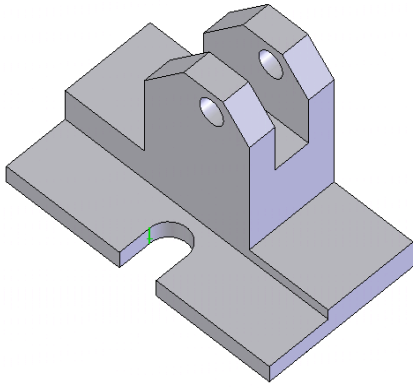
- القامط (2) :

.....

.....



رقم	عدد	تعيينات	مادة	ملاحظات
1	1	الجسم	E 240	
2	1	القمامط	C30	
3	1	برغي التشغيل	C30	
4	1	ذراع التحكم	S 235	
5	1	برغي ذو رأس أسطوانى مشقوق	E240	تجارة
6	1	سند	E240	تجارة
7	1	حلقة مسطحة		تجارة
8	1	صامولة سداسية		تجارة
9	1	طرف	E240	
الإسم :	ثانوية سي الحواس			
اللقب :	جهاز التثبيت			
التاريخ :				
مقياس : 1/2				
صفحة : 4/3				



العمل المطلوب : أتمم الرسم التعريفي للجسم (1) حسب ما يلي :

- المسقط الأمامي بقطاع (A - A) .

- المسقط الأيسر .

- المسقط العلوي .

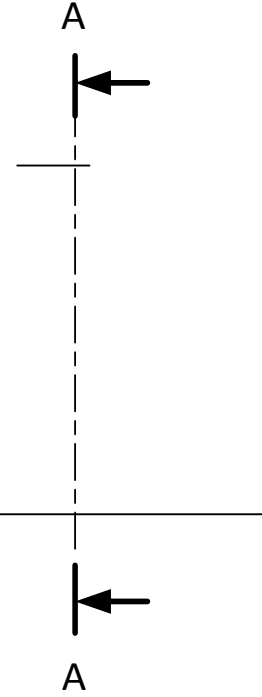
- تحديد الأبعاد المناسبة (8 أبعاد فقط) .

┌

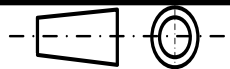
└──────────┘

┌──────────┘

┌──────────┘



مقياس : 1/2



صفحة : 4\4

ثانوية

الجسم

الإسم :

اللقب :

التاريخ :

