

الاسم: .....  
اللقب: .....  
القسم: 9 أساسى ..... الرقم: .....

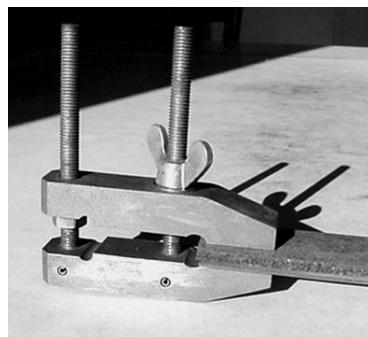
**فرض تأليفى ع01دد  
المادة : التربية  
التكنولوجية**

المدرسة الإعدادية  
تازركة  
السنة الدراسية : 2010/2011  
الأستاذ : عبد القادر حمزة

التوقيت: 60 دق

الضارب: 1

20



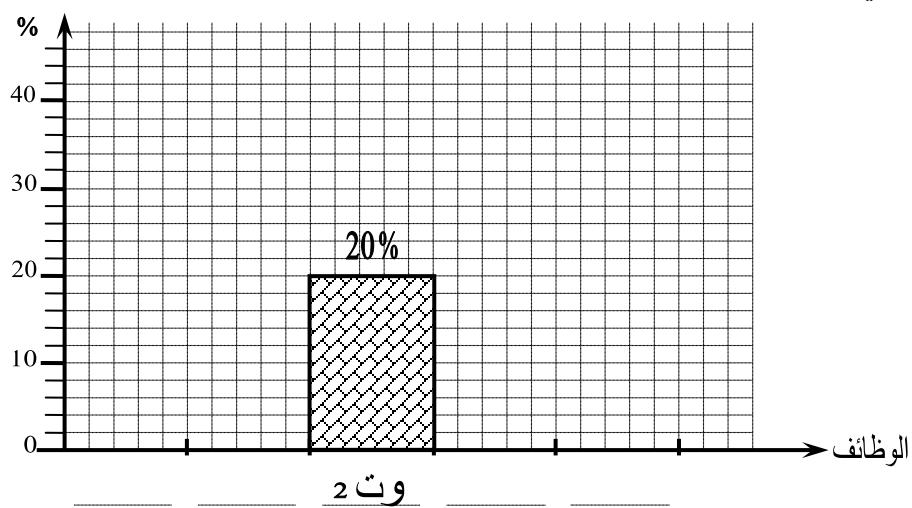
تقديم: تمثل الصورة المقابلة آلة  
تستعمل في شد قطعتين أو أكثر  
لغرض إنجاز بعض العمليات التقنية.

**السؤال الأول:**

- 1 - أتمم جدول الفرز المتقطع التالي لمنتج "الملزمة" بما يناسب.  
2 - أرتّب وظائف الخدمات حسب الأفضلية.

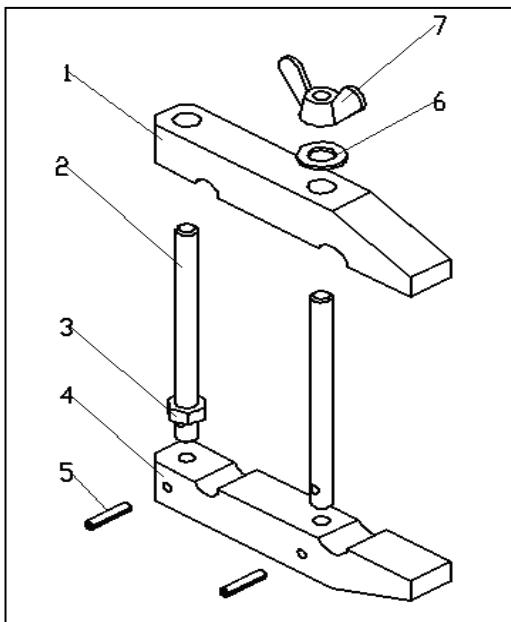
الترتيب	%	المجموع	وت 3	وت 2	وت 1	ور 2	ور 1	ور 2	ور 1
---	---	---	3	2	3	3	3	3	3
---	---	---	3	2	3	2	2	2	2
---	---	---	1	1	1	1	1	1	1
3.5	5	25	2	2	2	2	2	2	2
---	---	---	20	20	20	20	20	20	20
	100 %	25							

- 3 - أتمم الرسم البياني للوظائف مرتبة.

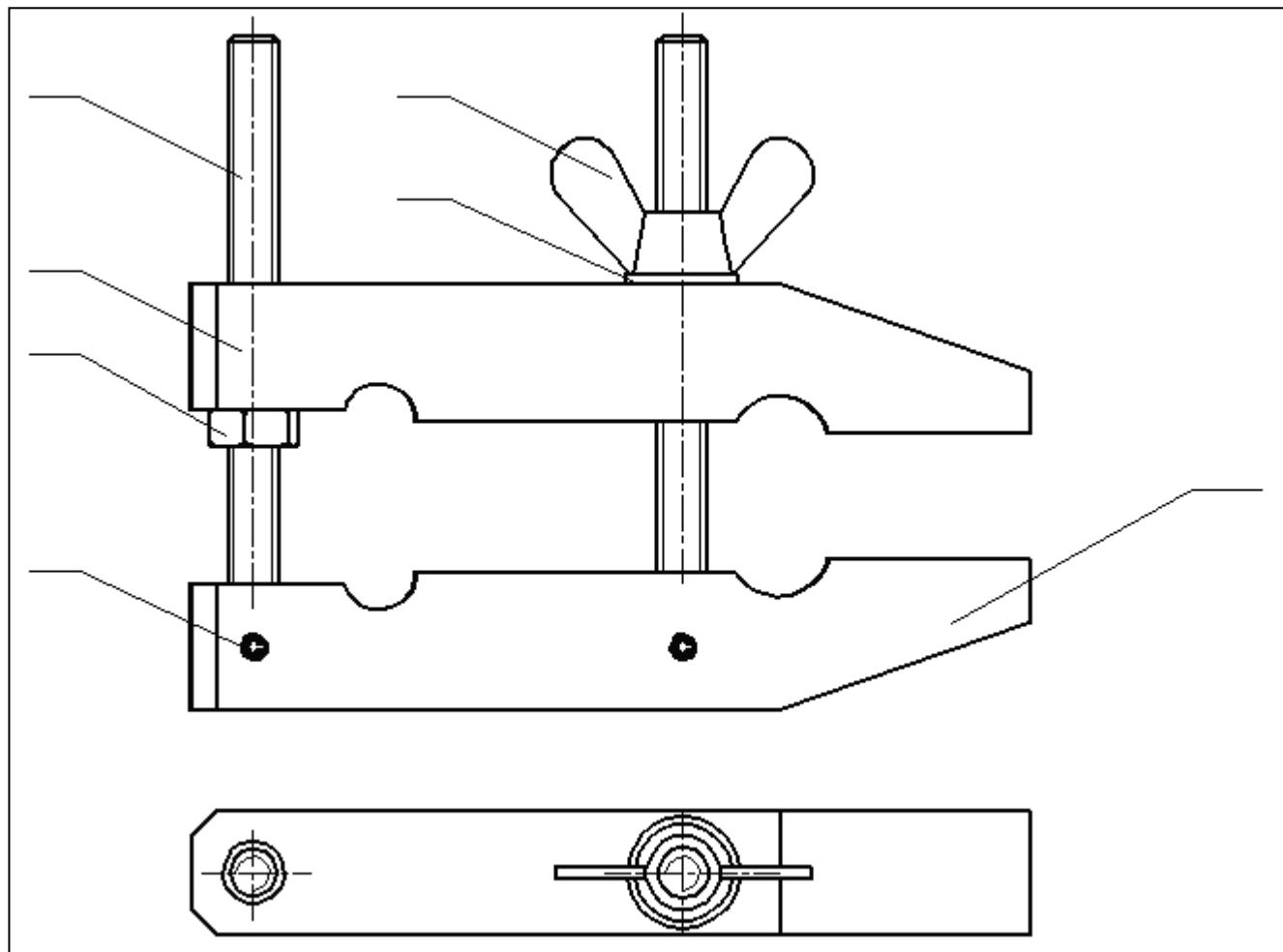


## السؤال الثاني:

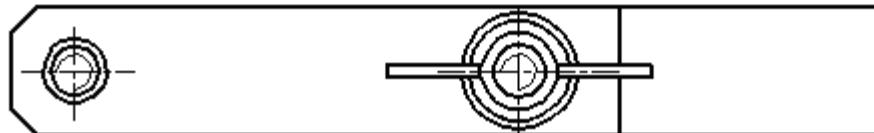
- 1 - أتأمل الرسم المفكك لهذه الآلية و أجيب عن الأسئلة التالية.
- أتعرف على القطع المكونة للمنج و أرقمها على الرسم الشامل.
  - أتمدد المدونة بتحديد عدد كل قطعة.
  - ألون الفك المتحرك بنفس اللون على مختلف مساقط الرسم الشامل.



3.5



1



	M8	الفولاذ	صمولة فراشة	.....	7
		الفولاذ	صفحة	1	6
		الفولاذ	مشبك	.....	5
		الفولاذ	فك ثابت	.....	4
M8		الفولاذ	صمولة	.....	3
M8		الفولاذ	ذراع ملوب	.....	2
		الفولاذ	فك متحرك	.....	1
الملاحظات		المادة	التسمية	العدد	

2 - أتمم الجدول التالي بتحديد القطع المنشورة والاسطوانية للمنتج .

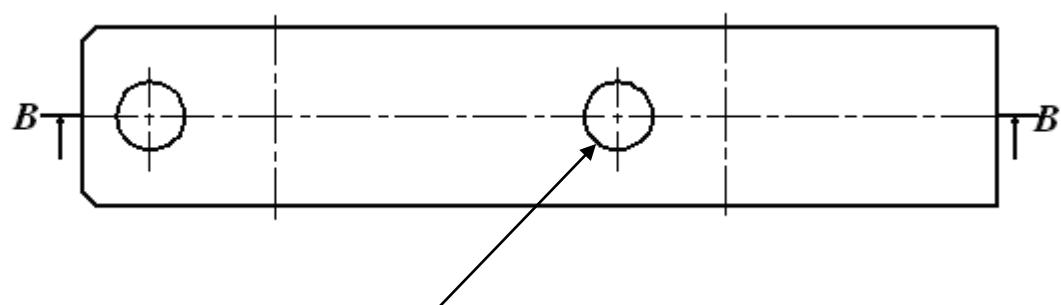
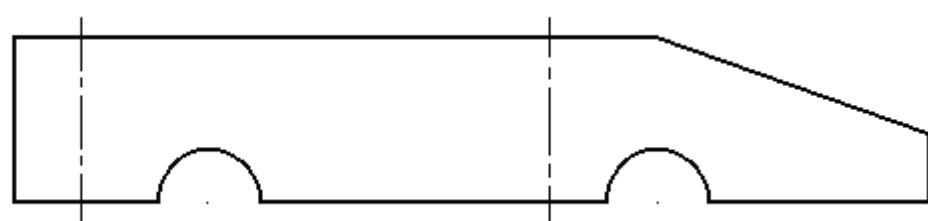
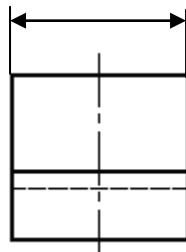
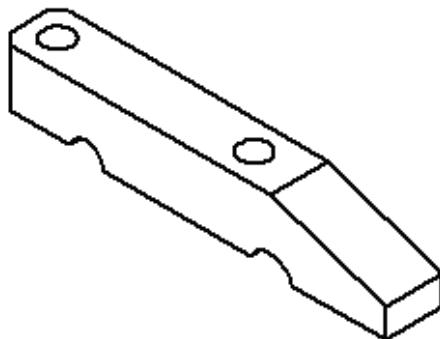
رقم القطعة	القطع المنشورة
.....	القطع المنشورة
.....	القطع الاسطوانية

3 - ما هو دور القطعة رقم (5)؟ ( ضع علامة  $\times$  في الخانة المناسبة .

.....	منع القطعة (2) من الدوران
.....	منع القطعة (2) من الانزلاق إلى الأعلى

### السؤال الثالث:

- 1 - أتمم رسم المسقطات للقطعة ( 1 ) مستعينا بكل من الرسم الشامل و الرسم الثلاثي الأبعاد.
- 2 - أتمم عملية الترقيم علما أن سلم الرسم ( 1:2 ).



## السؤال الرابع:

أربط بسهم كل نوع من انواع الرسوم التقنية التالية بخواصياته.

رسم آلية أو جزء منها عندما تكون مختلف القطع  
مركبة و مرتبطة فيما بينها.

يحتوي على عدة مسقطات لقطعة واحدة.

الرسم الشامل

يتكون من مسقط واحد أو عدة مسقطات تسمح بهم  
طريقة تشغيل الآلية.

الرسم التعريفي

يكون مصحوباً بمدونة و جدول بيانات.

ترقم فيه مختلف مساحات القطعة بكل دقة بهدف  
صنعها.