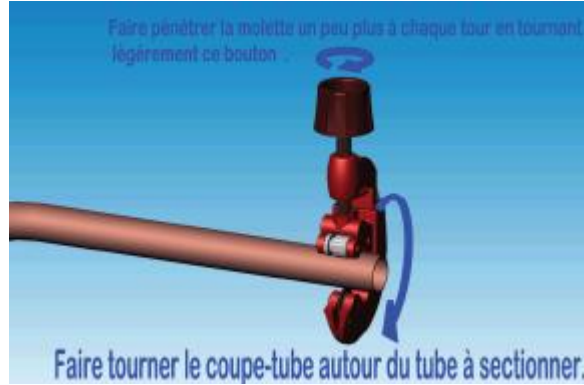


20	إختبار كتابي عـ 3 دد في مادّة التربيّة التكنولوجيّة.			المدرسة الإعدادية بالمنار 1. السيد: أحمد بن بلقاسم.	
	رقم: 9 أ..... رقم: 9 ب.....	اللقب: .....	الإسم: .....	التوقيت: 30 دق	التاريخ: ...../04/2012

### 5 نقاط

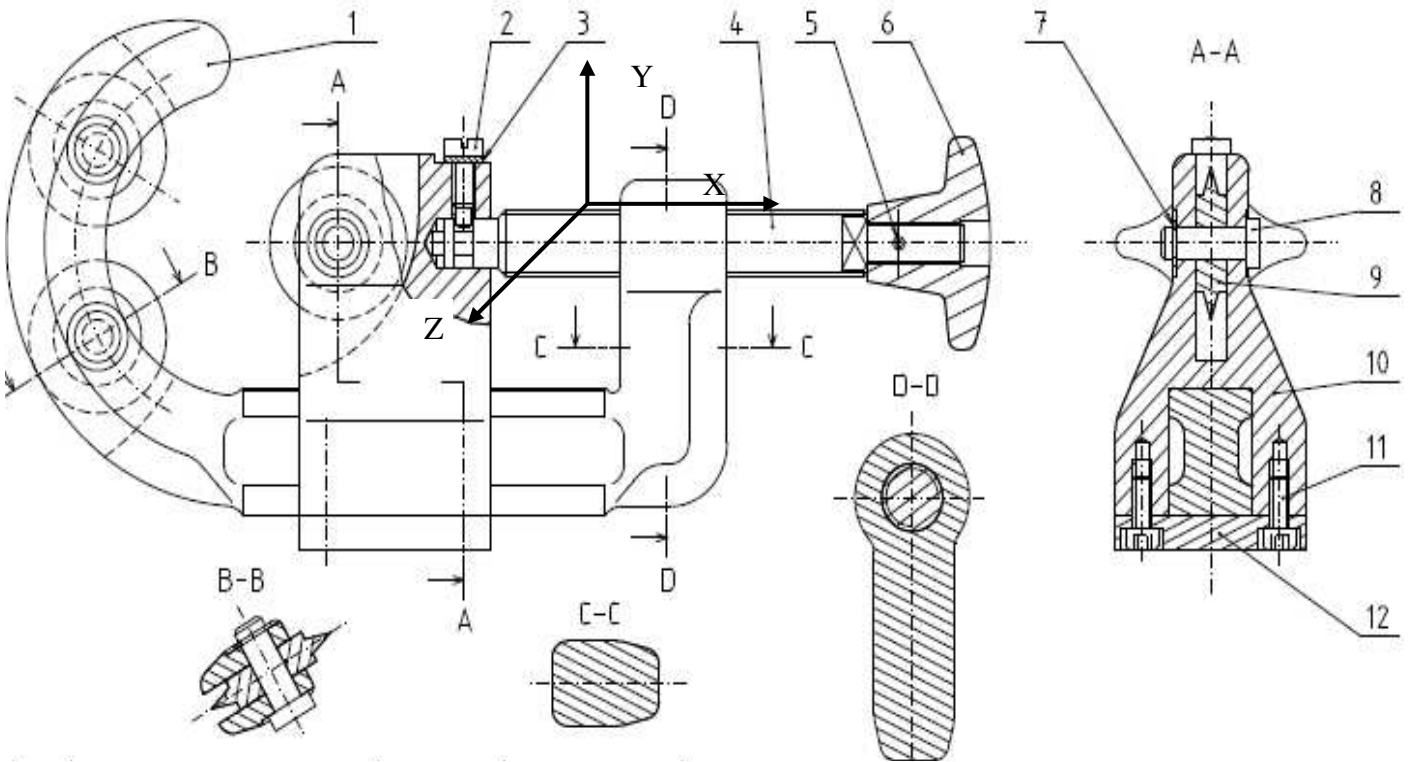
**تمرين 1:** فيما يلي الرسم الشامل لقاطع أنابيب نحاسية , وصورة فوتوغرافية لكيفية الاستعمال.



1. أتمم المدونة بذكر عدد كل القطع المكونة لهذا المنتج.

2. لون القطع التالية على كل المساقط باللون المذكور:

الهيكل	برغي التحريك	المقبض	الشفرة	العربة	الصفحة
الأصفر.	الأخضر.	الأزرق.	الأحمر.	قلم الرصاص.	البرتقالي.



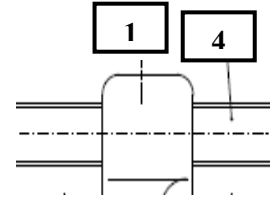
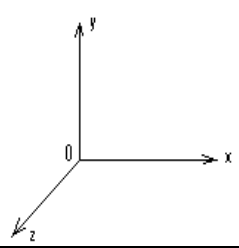
12	الصفحة	S 275	
11	برغي C HC, M5-12		
10	العربة	GE 295	مصبوك
9	الشفرة	C 60	معالج حراريا
8	المحور	C 40	
7	الحلقة 8x0,8		
6	المقبض		
5	اصبع 3x20		
العدد	العدد	التسمية	ملاحظات

4	برغي التحريك	C 40	
3	الحلقة المسننة , DEC 6		
2	برغي ذو طرف طويل , C S, M6		
1	الهيكل	GE 295	مصبوك
العدد	العدد	التسمية	ملاحظات
العدد	العدد	التسمية	ملاحظات
1:1	السلم	قاطع الأنابيب النحاسية	
A 4	الرسم الشامل والمدونة		

تربية التكنولوجيا الاختبار الكتابي 3 9 أساسي الصفحة 1:2 - م.ا. المنار 1 - السيد: أحمد بن بلقاسم

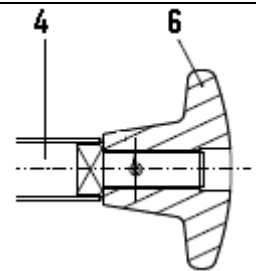
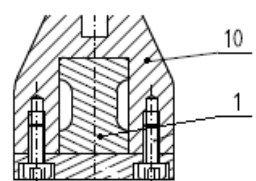
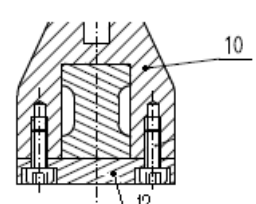
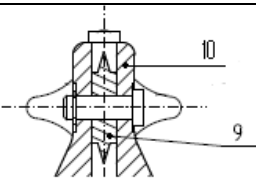
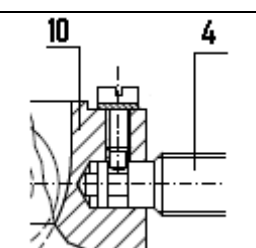
**تمرين 2:** عين درجات الحرية والربط لبرغي التحريك 4 بالنسبة للهيكل 1 بطريقة الجدول ثم بطريقة محاور الفضاء. ثم أجب عن السؤالين في الجدول.

**4 نقاط**

الربط:	جدول درجات الحرية والربط:	درجات الحرية والربط في الفضاء:	هل يمكن اعتبار هذا الربط ارتكازيا؟	هل يمكن اعتبار هذا الربط انزلاقيا؟												
	<table border="1"> <tr> <td>Oz</td> <td>Oy</td> <td>Ox</td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>R</td> </tr> </table>	Oz	Oy	Ox		...	...	...	T	...	...	...	R		هل يمكن اعتبار هذا الربط ارتكازيا؟	هل يمكن اعتبار هذا الربط انزلاقيا؟
		Oz	Oy	Ox												
...	...	...	T													
...	...	...	R													
<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>															

**تمرين 3:** املاً الجدول التالي لتتعرف على نوع الربط ورمزه للروابط الميكانيكية المذكورة:

**11 نقطة**

الربط:	جدول درجات الحرية والربط:	عدد درجات الحرية:	عدد درجات الربط:	اسم الربط:	وسيلة الربط ان كان اندماجيا:	رمز الربط:												
	<table border="1"> <tr> <td>Oz</td> <td>Oy</td> <td>Ox</td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>R</td> </tr> </table>	Oz	Oy	Ox		...	...	...	T	...	...	...	R	.....	.....	.....	.....	.....
		Oz	Oy	Ox														
...	...	...	T															
...	...	...	R															
	<table border="1"> <tr> <td>Oz</td> <td>Oy</td> <td>Ox</td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>R</td> </tr> </table>	Oz	Oy	Ox		...	...	...	T	...	...	...	R	.....	.....	.....	.....	.....
		Oz	Oy	Ox														
...	...	...	T															
...	...	...	R															
	<table border="1"> <tr> <td>Oz</td> <td>Oy</td> <td>Ox</td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>R</td> </tr> </table>	Oz	Oy	Ox		...	...	...	T	...	...	...	R	.....	.....	.....	.....	.....
		Oz	Oy	Ox														
...	...	...	T															
...	...	...	R															
	<table border="1"> <tr> <td>Oz</td> <td>Oy</td> <td>Ox</td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>R</td> </tr> </table>	Oz	Oy	Ox		...	...	...	T	...	...	...	R	.....	.....	.....	.....	.....
		Oz	Oy	Ox														
...	...	...	T															
...	...	...	R															
	<table border="1"> <tr> <td>Oz</td> <td>Oy</td> <td>Ox</td> <td></td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>R</td> </tr> </table>	Oz	Oy	Ox		...	...	...	T	...	...	...	R	.....	.....	.....	.....	.....
		Oz	Oy	Ox														
...	...	...	T															
...	...	...	R															