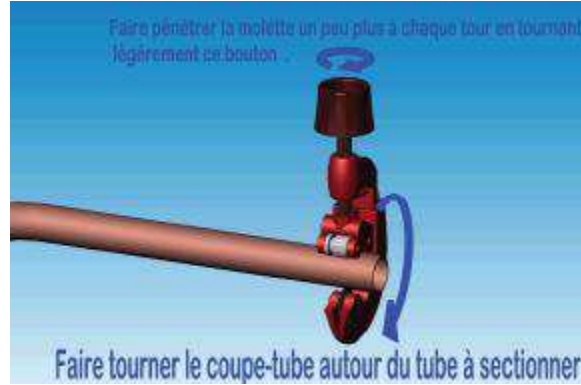


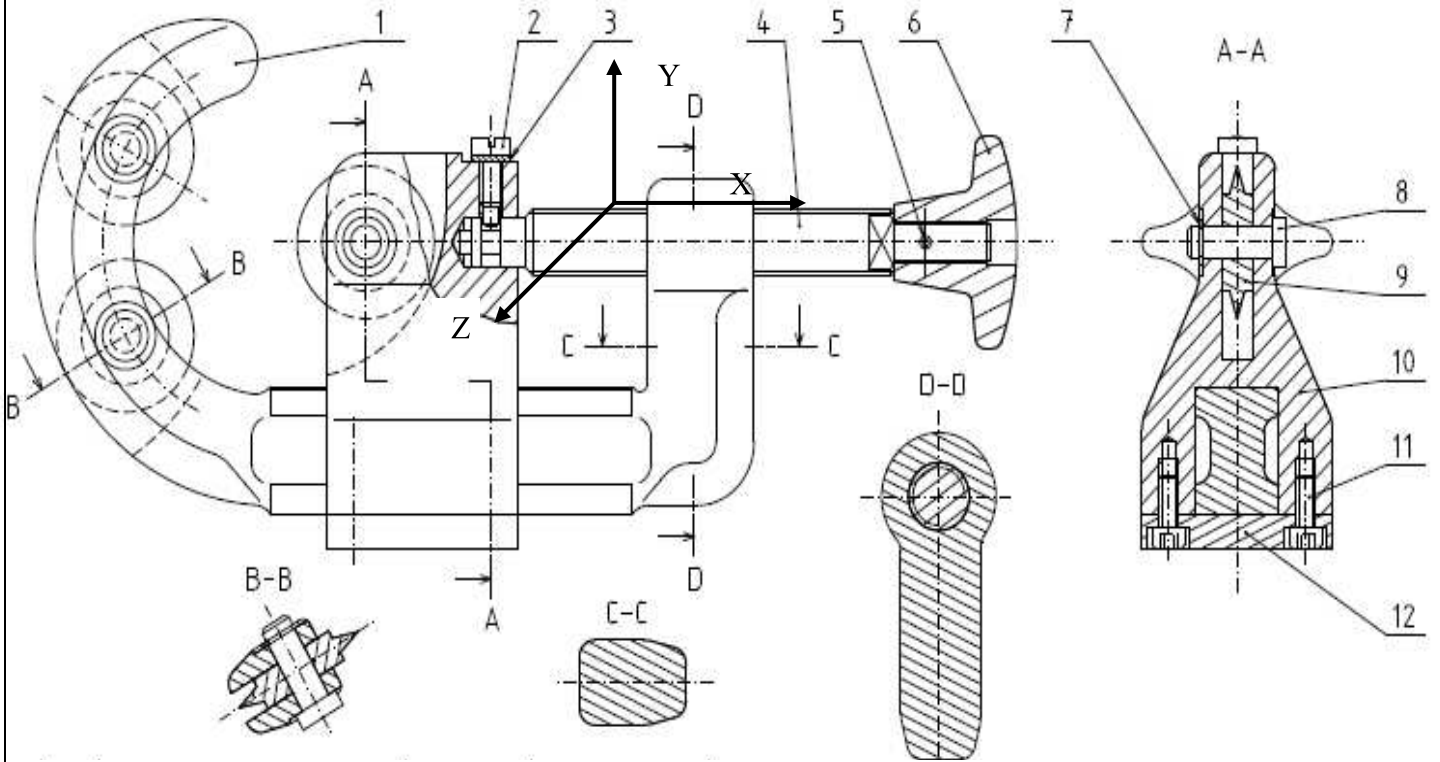
المدرسة الإعدادية بالمنار 1. السيد: أحمد بن بلقاسم.		إختبار كتابي عـ 3 حد في مادّة التّربية التّكنولوجيّة.	
التّاريخ: 04/ / 2012	التّوقيت: 30 دق	الإسم:	اللقب:
رقم:	و أ رقم:	20	

التمرين 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 1.	برغي التحريك 4.	المقبض 6.	الشفرة 9.	العربة 10.	الصفحة 12.
الأصفر.	الأخضر.	الأزرق.	الأحمر.	قلم الرصاص.	البرتقالي.



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

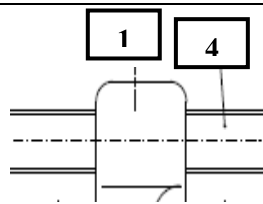
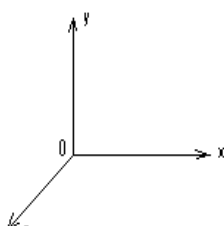
4	برغي التحريك	C 40	
3	الحلقة الممسكة DEC 6		
2	برغي ذو طرف طويل C S, M6		
1	الهيكل	GE 295	ممسوك
العدد	الرقم	المادة	ملاحظات
1:1	المسلم	قاطع الأنابيب النحاسية	
A 4		الرسم الشامل والمدونة	

الصفحة: 1:2 - م.ا. المنار 1 - السيد: أحمد بن بلقاسم - 9 أساسي - إدار الكتابي 3 - 11

التمرين 2: عين درجات الحرية والربط لبرغي التحريك 4 بالنسبة للهيكل 1 بطريقة الجدول ثم بطريقة محاور الفضاء.

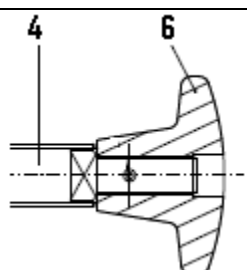
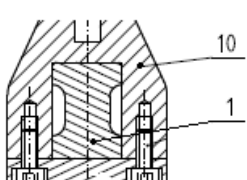
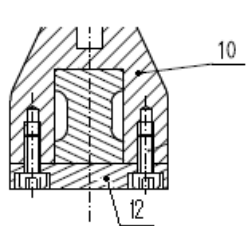
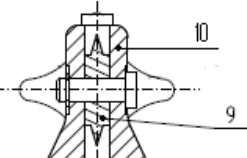
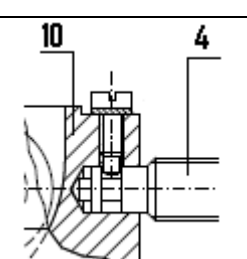
ثم أجب عن السؤالين في الجدول.

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><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													
			علل جوابك:.....	علل جوابك:.....												
																
																

التمرين 3: املأ 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:
		.....	.....	.....	.....	<u>2</u>
	Oz	Oy	Ox			
	...	...	...	T		
	...	...	...	R		
		.....	.....	.....	.....	<u>2.5</u>
	Oz	Oy	Ox			
	...	...	...	T		
	...	...	...	R		
		.....	.....	.....	.....	<u>2</u>
	Oz	Oy	Ox			
	...	...	...	T		
	...	...	...	R		
		.....	.....	.....	.....	<u>2</u>
	Oz	Oy	Ox			
	...	...	...	T		
	...	...	...	R		
		.....	.....	.....	.....	<u>2.5</u>
	Oz	Oy	Ox			
	...	...	...	T		
	...	...	...	R		