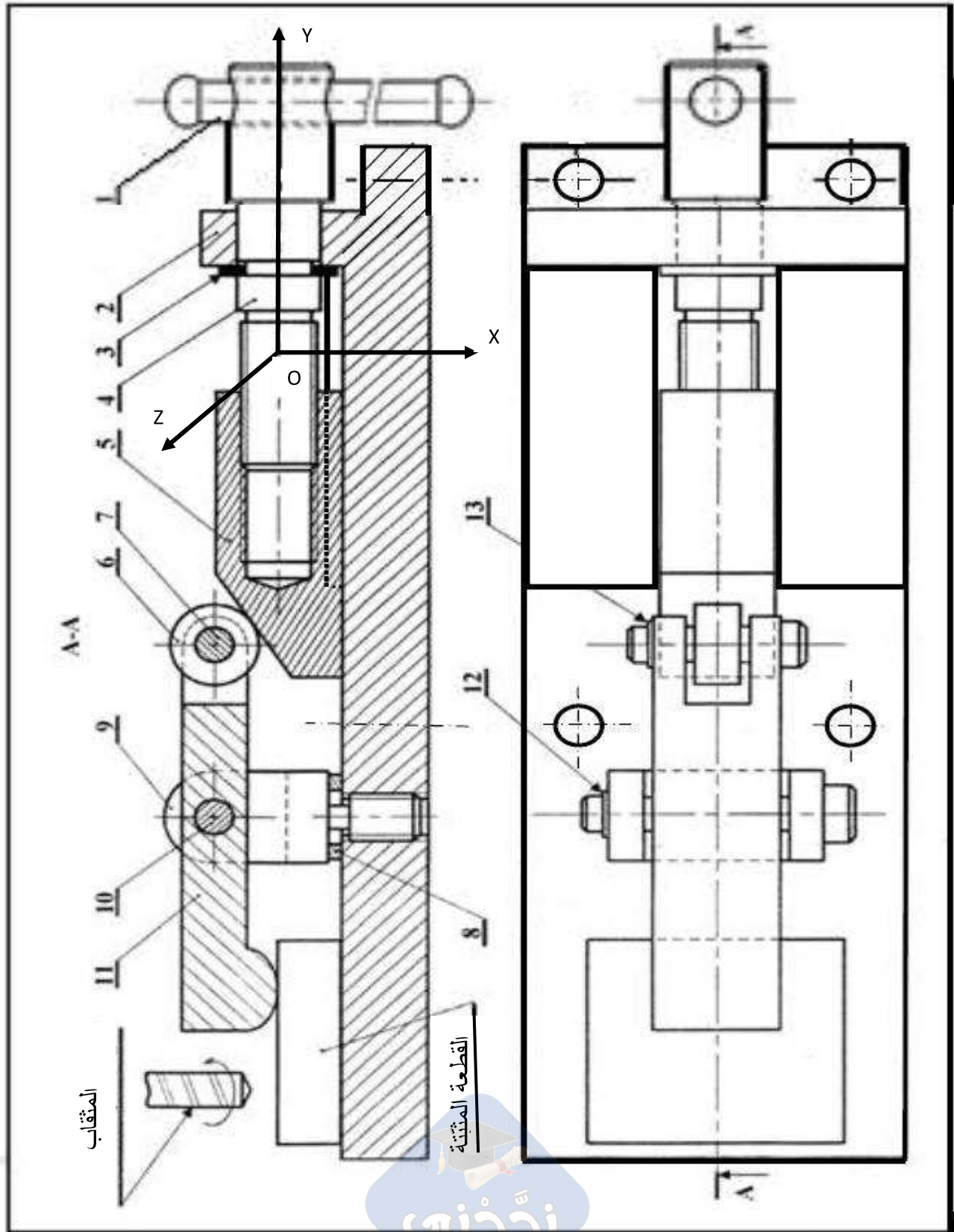


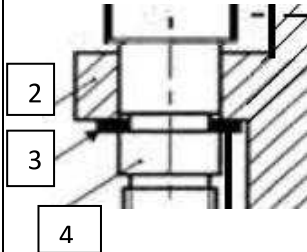
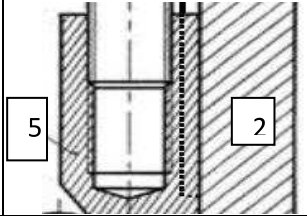
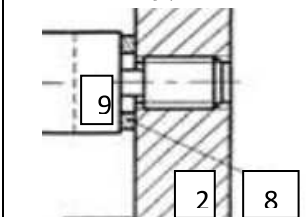
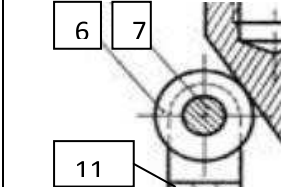
العدد: 20	إختبار كتابي ع- 3 دد في مادّة التّربية التّكنولوجيّة.			المدرسة الإعدادية بالمنار 1. السيد: أحمد بن بلقاسم.	
	9 أ رقم:...	اللقب:.....	الاسم:.....	التوقيت: 30 دق	التاريخ: 2014 / 04 / 26

المعطيات: رسم شامل لمنظمة يدوية يستعملها الحرفيون لتثبيت قطعة صغيرة على المنضدة -2- بواسطة الذراع -11- معرّفة بالمساقط الرأسي والعلويّ.

طريقة الاستعمال: دوران المقبض -1- بواسطة اليد يؤدي إلى دوران برغي التحريك -4- والذي يؤدي بدوره إلى تنقل المصدم -5- والذي يدفع الذراع الى الضّغط على القطعة المثبتة أو تحريرها - حسب اتجاه دوران المقبض -



- أتمم الجداول واستنتج: - عدد درجات الحرية وعدد درجات الربط.
- نوع الربط ورمزه لكل من روابط الملزمة المعروفة أعلاه.
- ذكر وسيلة الربط (رقمها) المستعملة في كل من الروابط المذكورة.

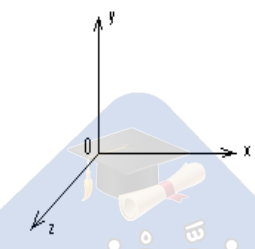
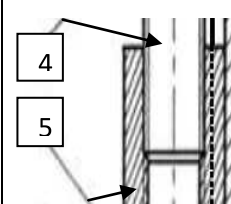
الربط:	جدول الحركات:	عدد درجات الحرية:	عدد درجات الربط:	نوع الربط:	وسيلة الربط:	الرمز :											
4/2 	<table><tr><td>Oz</td><td>Oy</td><td>Ox</td><td></td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>T</td></tr><tr><td>...</td><td>...</td><td>...</td><td>R</td></tr></table>	Oz	Oy	Ox		...	...	...	T	...	...	...	R	...	...		
Oz	Oy	Ox															
...	...	...	T														
...	...	...	R														
5/2 	<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														
9/2 	<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														
6/11 	<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														

6 نقاط

التمرين الثاني: - 10 دقائق -

عين درجات الحرية والربط لبرغي التحريك 4 بالنسبة للمصدم 5 بطريقة الجدول ثم بطريقة محاور الفضاء.

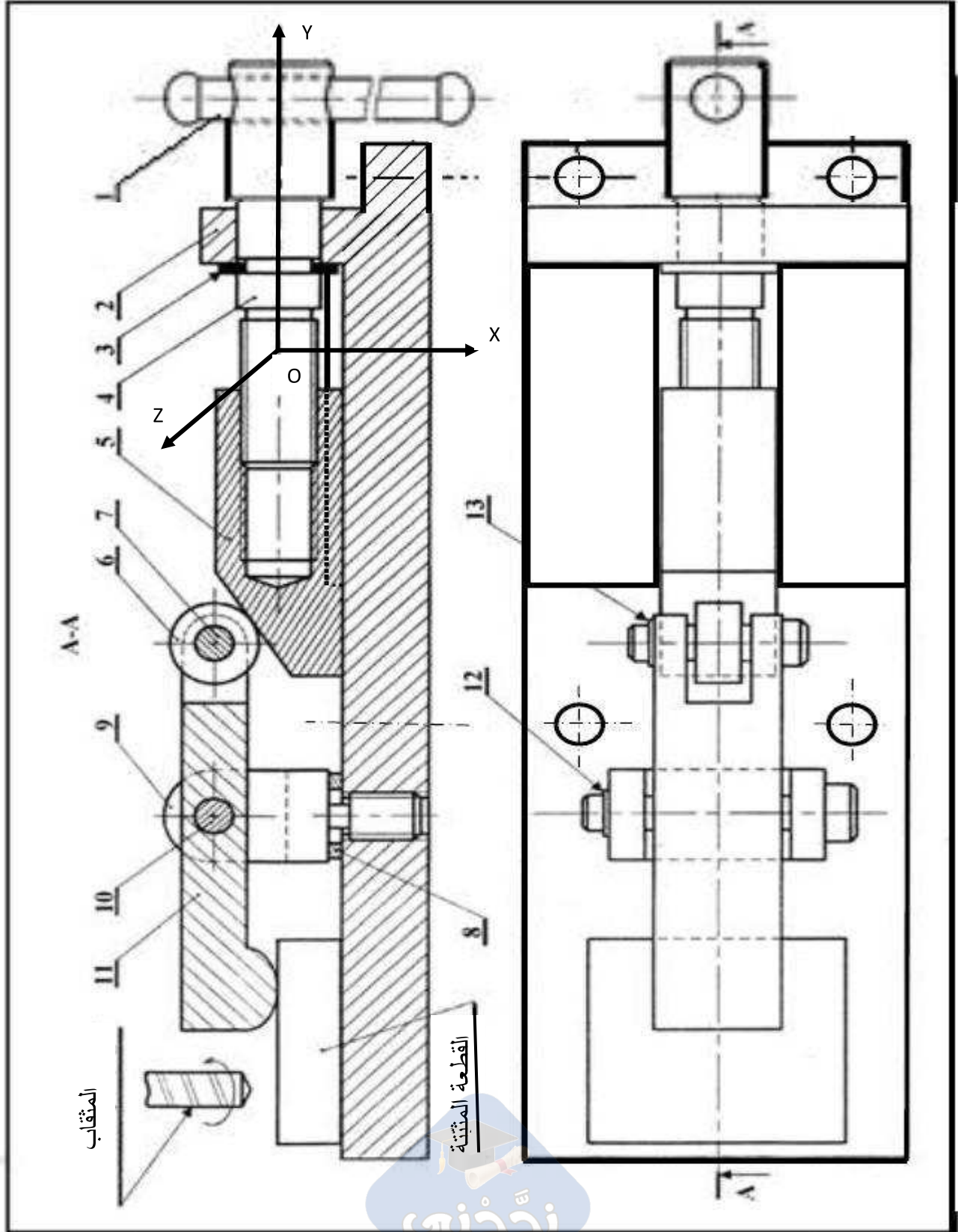
ثم أجب عن السؤالين في الجدول.

الربط:	جدول درجات الحرية والربط:	درجات الحرية والربط في الفضاء:	هل يمكن اعتبار هذا الربط ارتكازيا؟	هل يمكن اعتبار هذا الربط انزلاقيا؟												
4/5	<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:												
																
																
																
																

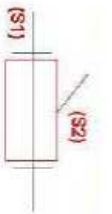
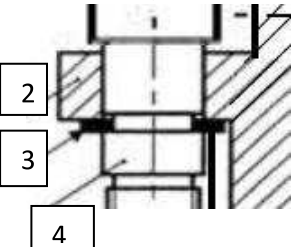
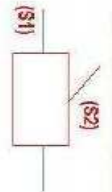
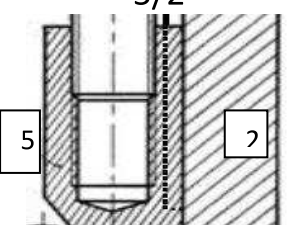
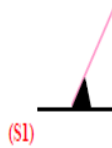
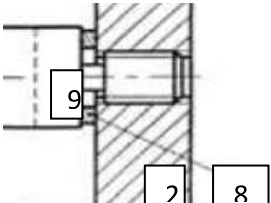
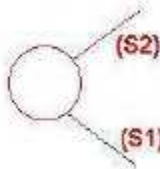
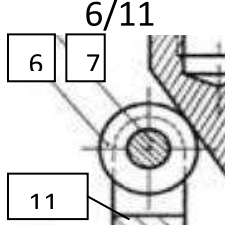
العدد: 20	إختبار كتابي ع- 3 دد في مادّة التربيّة التكنولوجيّة.	المدرسة الإعدادية بالمنار 1. السيد: أحمد بن بلقاسم.	
	الإصلاح.	التوقيت: 30 دق	التاريخ: 2014 / 04 / 26

المعطيات: رسم شامل لمنزلة يدوية يستعملها الحرفيون لتثبيت قطعة صغيرة على المنضدة -2- بواسطة الذراع -11- معرّفة بالمساقط الرأسية والعلوية.

طريقة الاستعمال: دوران المقبض -1- بواسطة اليد يؤدي إلى دوران برغي التحريك -4- والذي يؤدي بدوره إلى تنقل المصدم -5- والذي يدفع الذراع إلى الضّغط على القطعة المثبتة أو تحريرها - حسب اتجاه دوران المقبض -

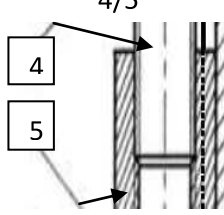
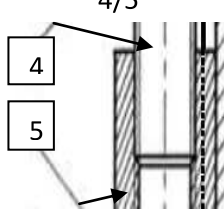
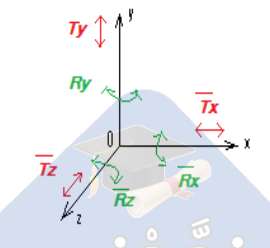


- أتمم الجداول واستنتج: - عدد درجات الحرية وعدد درجات الربط.
- نوع الربط ورمزه لكل من روابط الملزمة المعرفة أعلاه.
- ذكر وسيلة الربط (رقمها) المستعملة في كل من الروابط المذكورة.

الربط:	جدول الحركات:	عدد درجات الحرية:	عدد درجات الربط:	نوع الربط:	وسيلة الربط:	الرمز:
		1	5	ربط ارتكازي	3	
		1	5	ربط انزلاقي	مباشرة -الشكل-	
		0	6	ربط اندماجي قابل للتفكيك.	مباشرة -اللولب-	
		1	5	ربط ارتكازي	7 و 13	

عين درجات الحرية والربط لبرغي التحريك 4 بالنسبة للمصدم 5 بطريقة الجدول ثم بطريقة محاور الفضاء.

ثم أجب عن السؤالين في الجدول.

الربط:	جدول درجات الحرية والربط:	درجات الحرية والربط في الفضاء:	هل يمكن اعتبار هذا الربط ارتكازيا؟	هل يمكن اعتبار هذا الربط انزلاقيا؟
			لا	لا
			علل جوابك: لأن إضافة	علل جوابك: لأن إضافة
			أيضا حركة الدوران هناك	أيضا حركة الدوران هناك
			أيضا حركة تنقل في ان	أيضا حركة تنقل في ان
			واحد (حركة لولبية)	واحد (حركة لولبية)