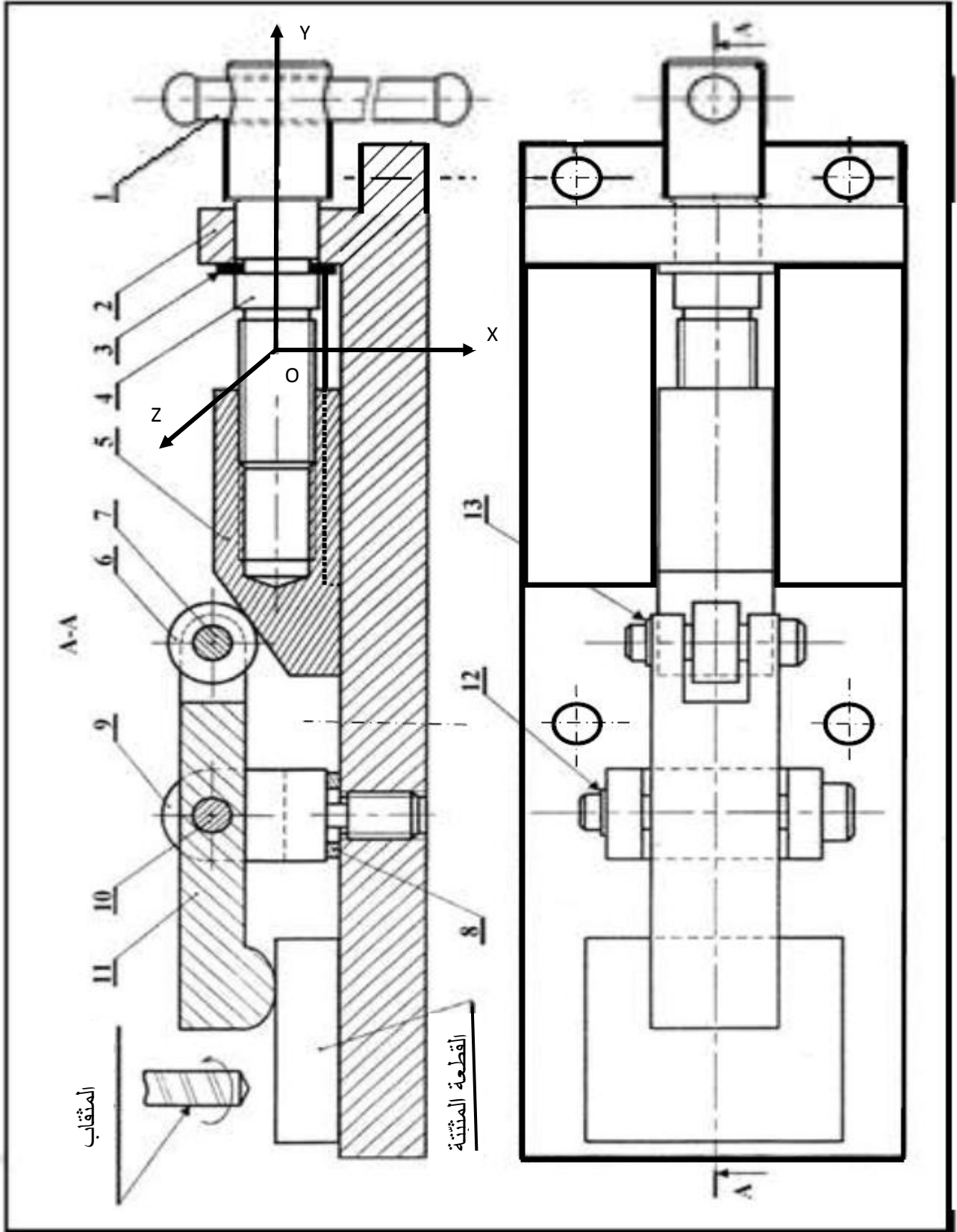


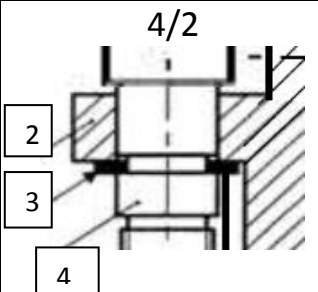
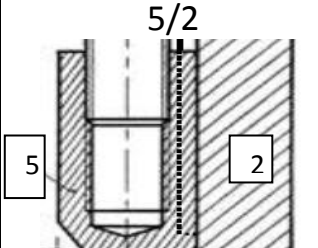
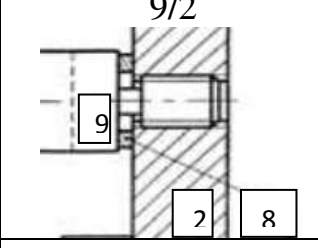
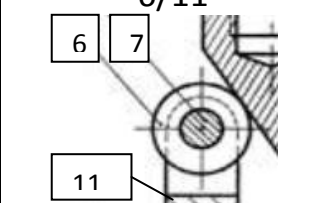
العدد:	إختبار كتابي ع 3 دد في مادة التّربّية التّكنولوجية.		المدرسة الإعدادية بالمنار 1. السيد: أحمد بن بلقاسم.	
20	9 أ رقم: ...	اللقب:	الإسم:	التاريخ: 2014 / 04 / 26 التوقيت: 30 دق

معطيات: رسم شامل لملزمة يدوية يستعملها الحرفيون لتثبيت قطعة صغيرة على المنضدة -2- بواسطة الذراع -11- عرّفة بالمساقط الرأسي والعلوي.

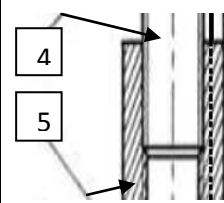
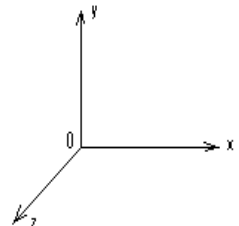
طريقة الاستعمال: دوران المقبض -1- بواسطة اليد يؤدي إلى دوران برغي التحريك -4- والذي يؤدي بدوره إلى تنقل لمصدم -5- والذي يدفع الذراع إلى الضّغط على القطعة المثبتة أو تحريرها - حسب اتجاه دوران المقبض -



تم 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:											
	<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														

عين درجات الحرية والربط لبرغي التحريك 4 بالنسبة للمصمم 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؟												
	<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													
.....												
.....												
.....												
.....												
.....												