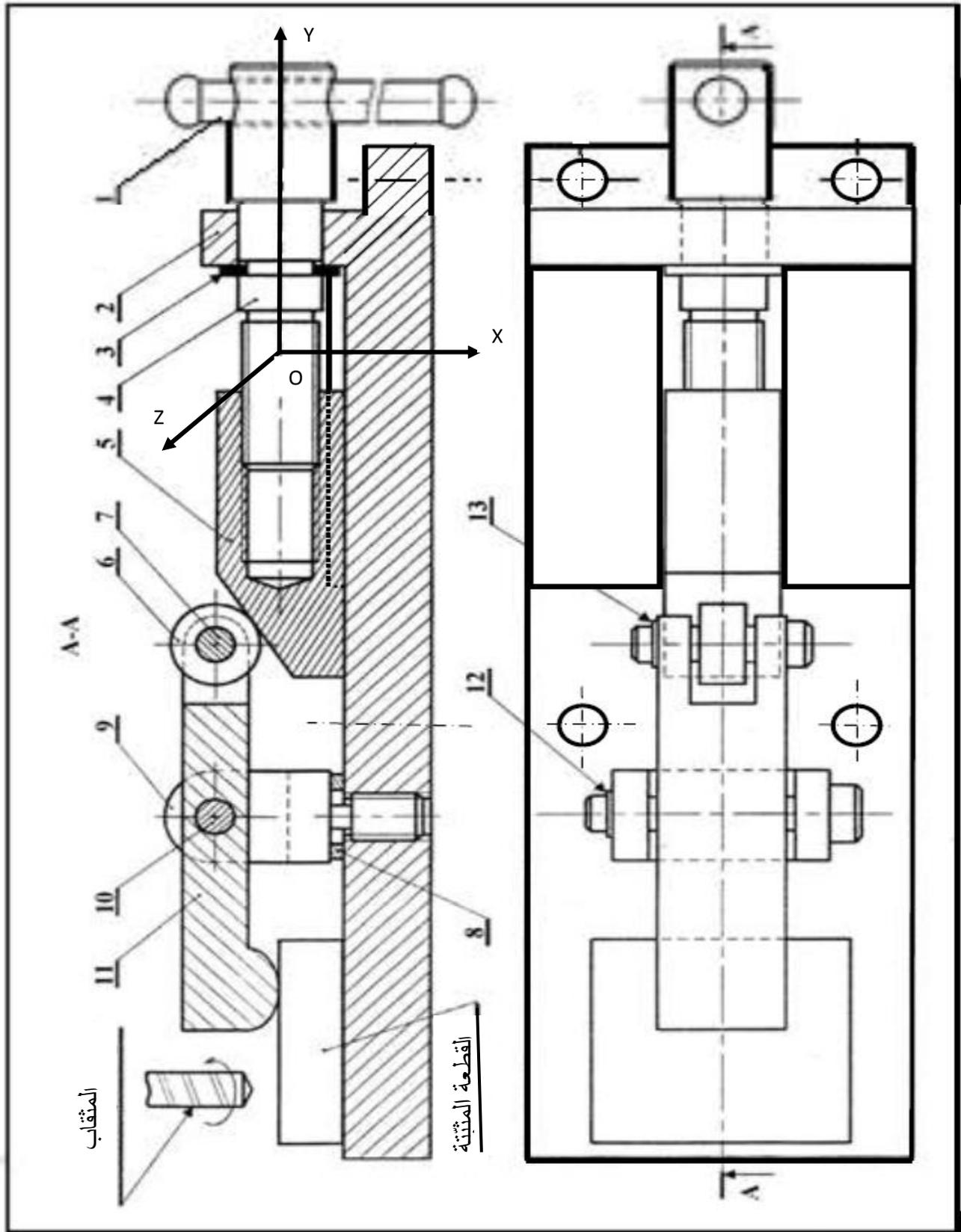


العدد: 20	إختبار كتابي عد 3 دد في مادة التربيّة التكنولوجيّة.		المدرسة الإعدادية بالمنار 1. السيد: أحمد بن بلقاسم.	
	أ 9 رقم:...	اللقب:.....	الإسم:.....	التوقيت: 30 دق التاريخ: 2014 / 04 / 26

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

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



التمرين الأول: - 20 دقيقة -

14 نقطة

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

الرمز :	وسيلة الربط:	نوع الربط:	عدد درجات الربط:	عدد درجات الحرية:	جدول الحركات:	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															

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.

هل يمكن اعتبار هذا الربط انزلاقيا؟	هل يمكن اعتبار هذا الربط ارتكازيا؟	درجات الحرية والربط في الفضاء:	جدول درجات الحرية والربط:	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													
علل جوابك:.....	علل جوابك:.....															