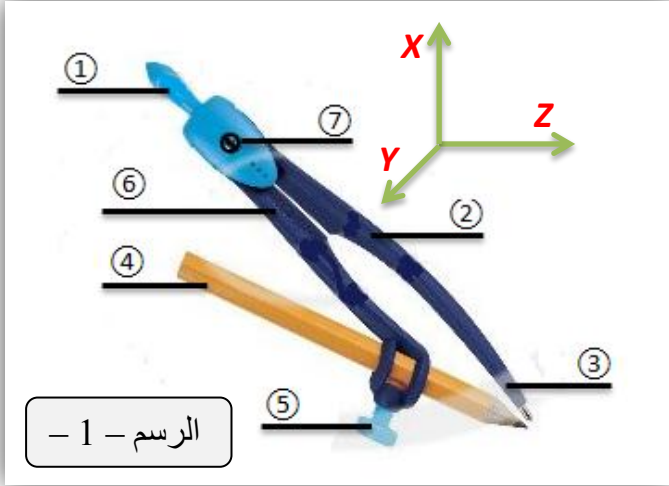


## التمرين ع-1 عدد: الروابط الميكانيكية

## المنتج التقني: بركار

.1



أ. ماذا يمثل الرسم - 1 -

ب. نقوم بتثبيت ..... في القطعة (... ) بواسطة حركة دوران ..... وهو يمثل في الرسم القطعة (... ) فنحصل علي ربط.....

2. اتمم الجدول التالي بوضع علامة ( ) التقاطع في الخانة المناسبة

( لا يطلب في هذا السؤال ذكر اسم الربط الميكانيكي )

القطع التي بينها ربط ميكانيكي	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
①							
②							
③							
④							
⑤							
⑥							
⑦							

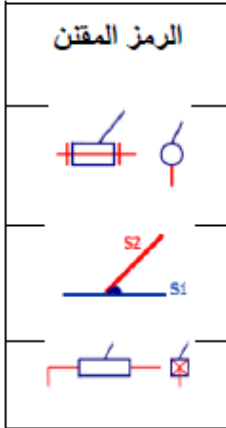
3. اتمم الجدول التالي بالاعتماد علي الرسم --1-- لتحديد الروابط الميكانيكية التالية بين قطع البركار

ربط ارتكازي	ربط اندماجي
.....	.....
7/1	2/3
.....	.....

4. ماذا تلاحظ

.....  
.....

5. اربط بسهم بين الربط الميكانيكي ورمزه

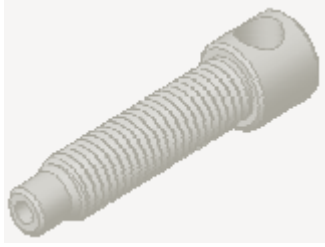


ربط اندماجي
ربط ارتكازي
ربط انزلاقي

6. اكمل الجدول التالي بما يناسب

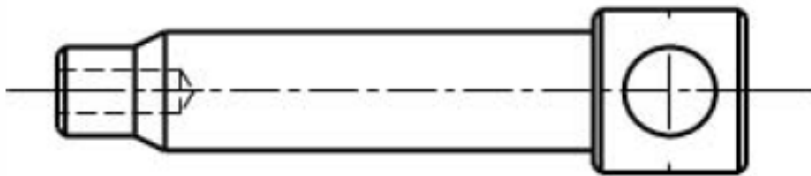
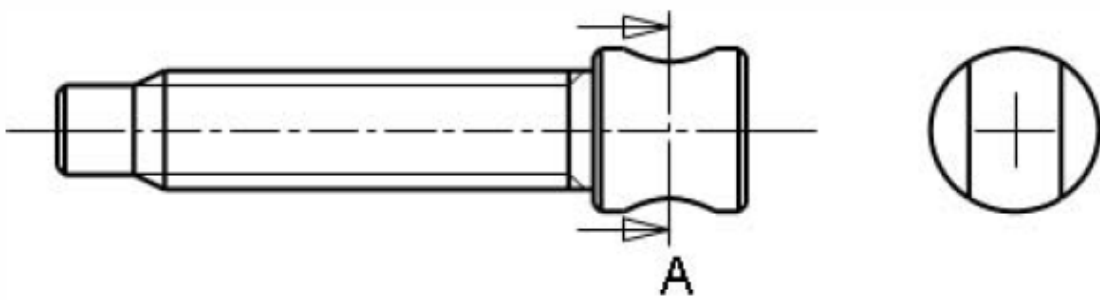
الرمز	اسم الربط الميكانيكي	درجات الحركة	الربط																		
.....	.....	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">T</td> <td colspan="3">R</td> </tr> <tr> <td>T<sub>x</sub></td> <td>T<sub>y</sub></td> <td>T<sub>z</sub></td> <td>R<sub>x</sub></td> <td>R<sub>y</sub></td> <td>R<sub>z</sub></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>درجات الحرية = .... درجات الحرية = ....</p>	T			R			T <sub>x</sub>	T <sub>y</sub>	T <sub>z</sub>	R <sub>x</sub>	R <sub>y</sub>	R <sub>z</sub>							②/③
T			R																		
T <sub>x</sub>	T <sub>y</sub>	T <sub>z</sub>	R <sub>x</sub>	R <sub>y</sub>	R <sub>z</sub>																
.....	.....	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">T</td> <td colspan="3">R</td> </tr> <tr> <td>T<sub>x</sub></td> <td>T<sub>y</sub></td> <td>T<sub>z</sub></td> <td>R<sub>x</sub></td> <td>R<sub>y</sub></td> <td>R<sub>z</sub></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>درجات الحرية = .... درجات الحرية = ....</p>	T			R			T <sub>x</sub>	T <sub>y</sub>	T <sub>z</sub>	R <sub>x</sub>	R <sub>y</sub>	R <sub>z</sub>							⑥/①
T			R																		
T <sub>x</sub>	T <sub>y</sub>	T <sub>z</sub>	R <sub>x</sub>	R <sub>y</sub>	R <sub>z</sub>																
.....	.....	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">T</td> <td colspan="3">R</td> </tr> <tr> <td>T<sub>x</sub></td> <td>T<sub>y</sub></td> <td>T<sub>z</sub></td> <td>R<sub>x</sub></td> <td>R<sub>y</sub></td> <td>R<sub>z</sub></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>درجات الحرية = .... درجات الحرية = ....</p>	T			R			T <sub>x</sub>	T <sub>y</sub>	T <sub>z</sub>	R <sub>x</sub>	R <sub>y</sub>	R <sub>z</sub>							④/⑥
T			R																		
T <sub>x</sub>	T <sub>y</sub>	T <sub>z</sub>	R <sub>x</sub>	R <sub>y</sub>	R <sub>z</sub>																

التمرين ع-2دد: القطع البسيط / رسم اللوالب

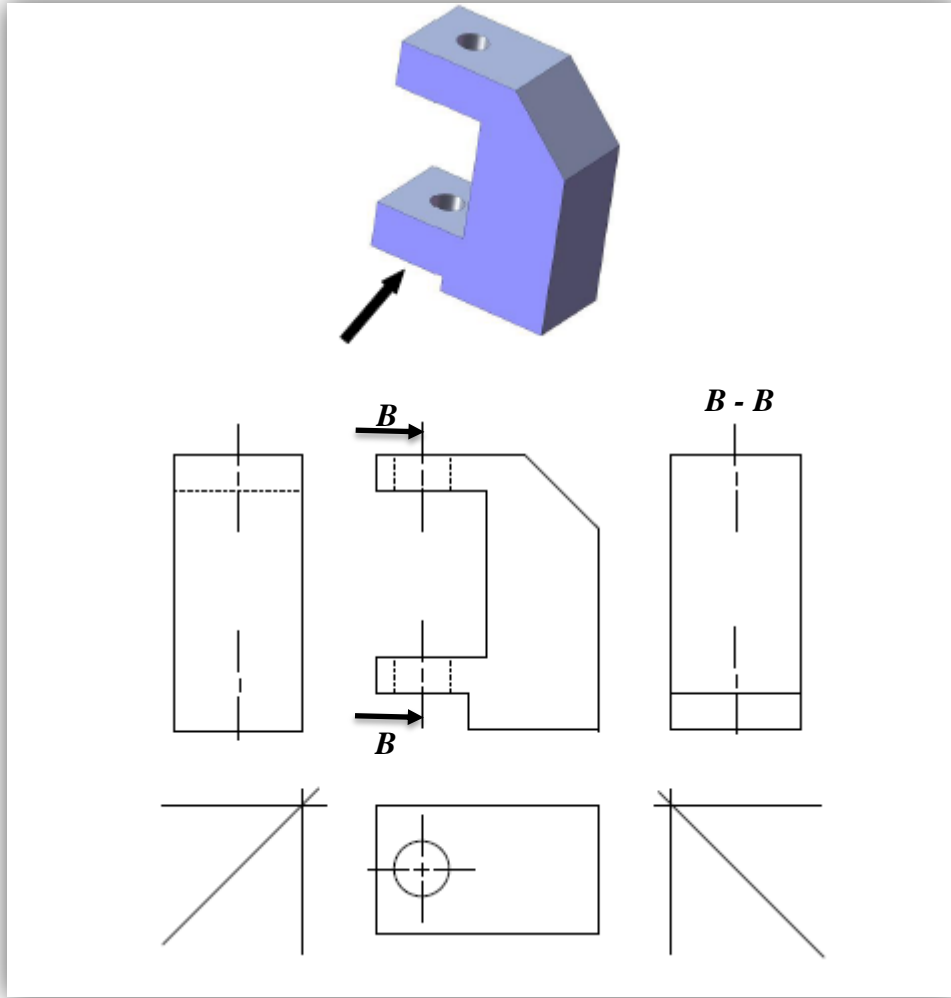


1. اتمم رسم المسقطين الأمامي والعلوي

انجز القطع A-A



2. اكمل جميع المساقط بما يناسب  
انجز القطع البسيط B-B



## نتائج السداسي الثاني السنة الدراسية 2016-2017

خاص بالأستاذ

الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: .....

فرض تأليفى	أشغال مختلفة	اختبار كتابى
...../20	...../20	...../20