

## جهاز تثبيت أنابيب النحاس

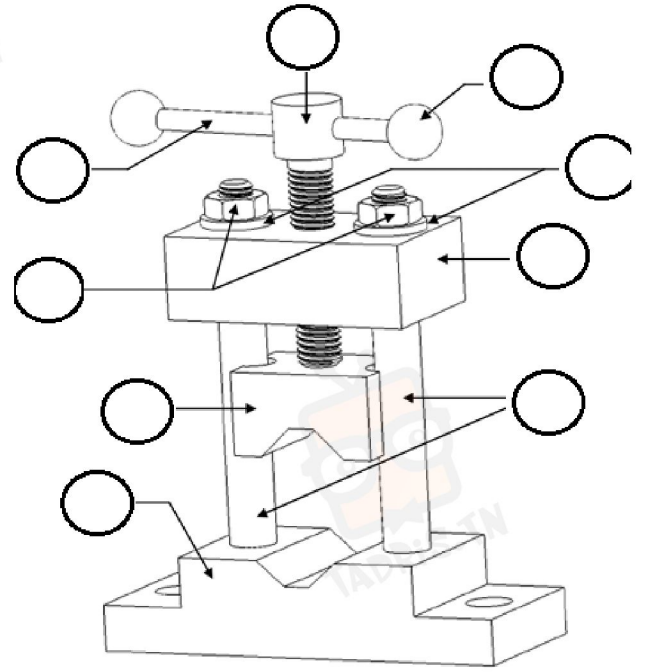
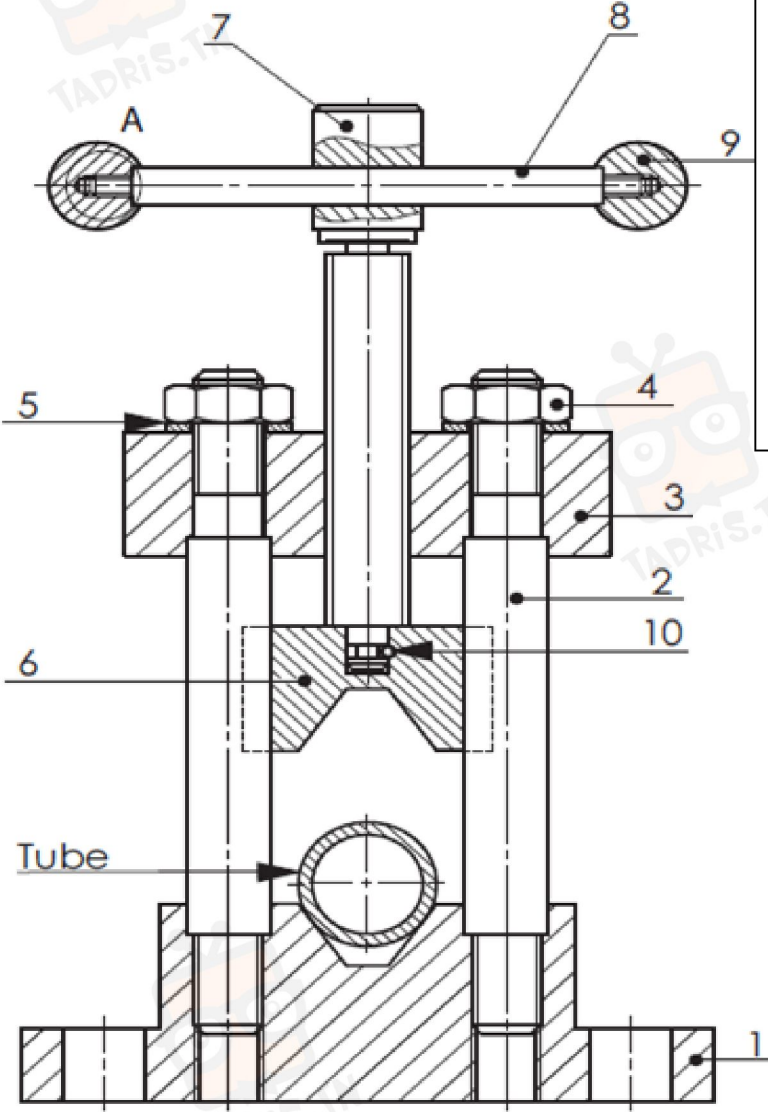
### طريقة التشغيل:

بعد وضع أنبوب النحاس فوق القاعدة (1)، يقوم المستعمل بمسك المقبض (9) وتدوير ذراع التحكم (8) فيبدأ برغي التشغيل (7) بال دوران والانتقال نحو الأسفل ليتقدم الفك المتحرك (6) حتى يتم الضغط على أنبوب النحاس.

### العمل المطلوب:

#### الجزء الأول: 6,5 نقاط

- (1) ما هو عدد قطع المنتج؟ .....
- (2) ما هو سَمَّ الرِّسْم و نوعه ؟ .....
- (3) أتمم ترقيم قطع المنتج على الرِّسْم الثلاثي الأبعاد. ....
- (4) ما هو دور الفك المتحرك (6)؟ .....



رسم ثلاثي الأبعاد

المادة	التسمية	العدد	الرقم
خلائط النحاس	دبوس الصَّلب	1	10
بلاستيك	المقبض	2	9
فولاذ	ذراع التحكم	1	8
فولاذ	برغي التشغيل	1	7
فولاذ	فك متحرك	2	6
المادة	التسمية	العدد	الرقم
فولاذ	الحلقة	2	5
خلائط الألمنيوم	الصَّمولة	1	4
فولاذ	الجسم	1	3
فولاذ	جذع ربط	2	2
زهر	القاعدة	1	1
المادة	التسمية	العدد	الرقم
السَّم = 1:3		جهاز تثبيت أنابيب النحاس	
		مقاس الرِّسْم : A4	

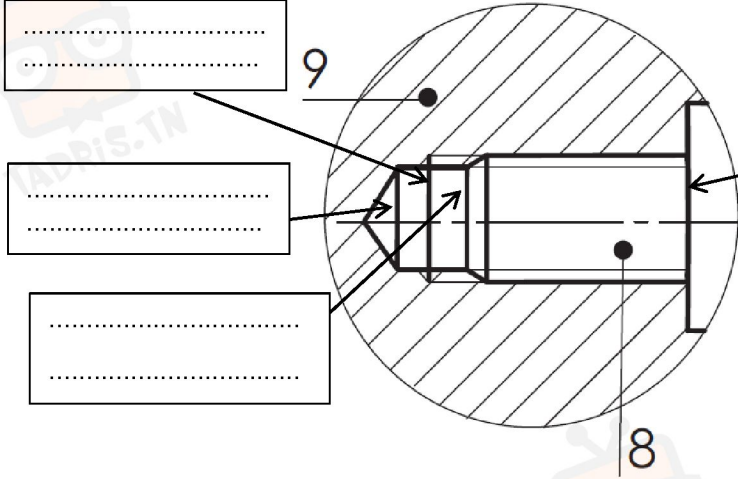


في دارك... إتهون علمي قرابتة إصغارك

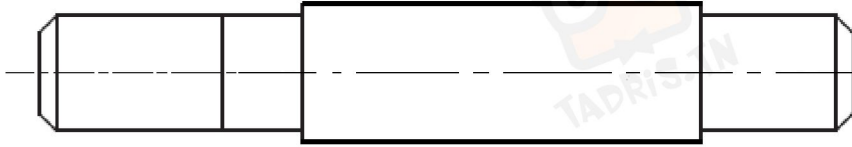
## الجزء الثاني: 7,5 نقاط

(2) أ) أتمم الرسم التالي مستعينا بما يلي: بداية اللولب الخارجي \_  
\_ نهاية اللولب الداخلي \_ نهاية الثقب \_ نهاية اللولب الخارجي  
(ب) قم بتقييم طول اللولب الخارجي.

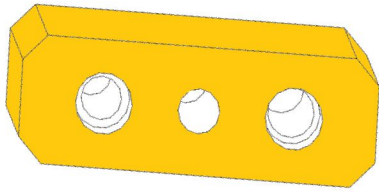
1) أتمم الجدول التالي بذكر أرقام القطع التي بها:	
لولب داخلي	لولب خارجي
.....	.....



(3) استعن بالرسم الشامل (ص) لإتمام المسقط الرأسي والمسقط اليساري لجذع الربط (2).



## الجزء الثالث: 6 نقاط



(1) نعتد تقنيتة القطاع البسيط لإبراز الجزئيات المخفية للجسم رقم (3):

- أتمم المسقط الرأسي وفق القطاع A-A .
- أتمم المسقط اليساري والعلوي.
- أتمم ترقيم القطعة (طول - ارتفاع وسمك القطعة).

