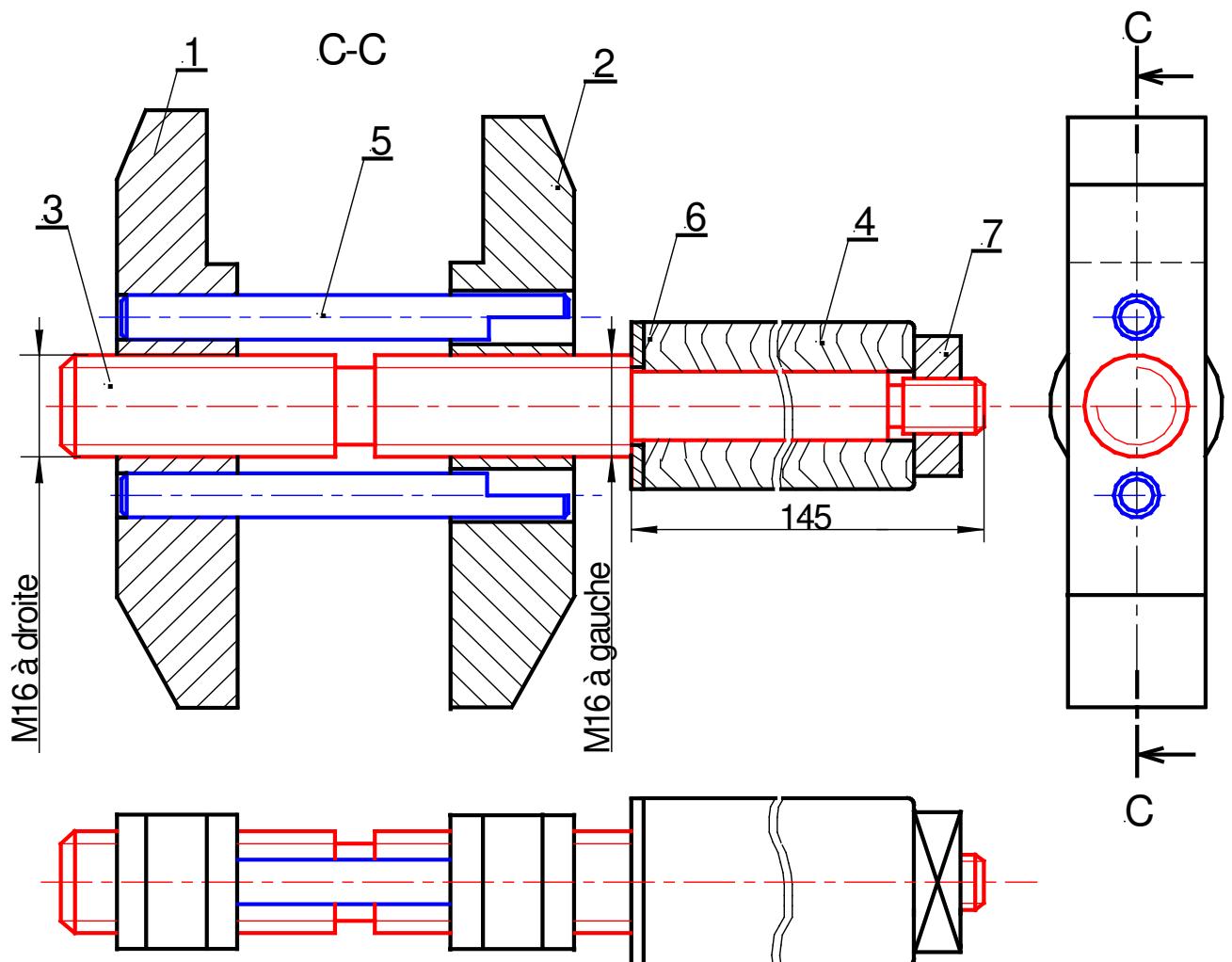


السيد: أحمد بن بلقاسم .	المدرسة الإعدادية بالمنار 1.
المستوى: 9 أساسى	الفرض التأليفي 2 في التربية التكنولوجية.
الضارب: 1.	التاريخ: 5 مارس 2010.
الرقم:	الاسم: اللقب:

5 نقاط

التمرين الأول: - 15 دقيقة -

المعطيات: رسم شامل لملزمة يدوية يستعملها الحرفيون لثبت قطعة صغيرة بين الفكين 1- و 2- معرفة بالمساقط الرأسى، اليسارى، والعلوى. مصحوبة بجدول البيانات والمدونة.



الرقم	العدد	التسمية	المادة	الملحوظات
7	1	صاملة	S 275 (فولاذ)	
6	1	حلقة حماية	S 275 (فولاذ)	
5	2	وجه	C 60 (فولاذ)	مدمج مع 1
4	2	مقبض	خشب	
3	1	برغي التحرير	C 38 (فولاذ)	
2	1	فك متحرك	C 38 (فولاذ)	
1	1	فك موجه	C 38 (فولاذ)	مدمج مع 5

السلم:	ملزمة يدوية.	رسم: أحمد بن بلقاسم. في 1 مارس 2010	03
	المدرسة الإعدادية بالمنار 1.		02
A4	الاسم واللقب: القسم: 9 أساسى الرقم :		01
	المنار 1 - م.ا.المنار 1 - السيد: أحمد بن بلقاسم	الفرض التأليفي 2	00

- 1 - قم بتلوين برجي التحريرك -3- بالأحمر والوجهان -5- بالأزرق على الثلاثة مساقط والمدونة.
 2 - ما هو سلم انجاز الرسم ؟ - ذكر القاعدة -

..... 3 - عرف المدونة باتمام الفقرة التالية: المدونة هي قائمة المنتج، وتبين رقم كل مكون، و و المصنوعة منها و إن وجدت.

4 - طريقة الاستعمال: الدوران في اتجاه أو في الآخر للمقبض - 4- المثبت على طرف برجي التحريرك -3- بواسطة الصامولة -7- ، يؤدي إلى حركة تنقل الفكين -1- و -2- ليدنوا أو يبتعدا عن بعضهما بواسطة الموجهين -5-.

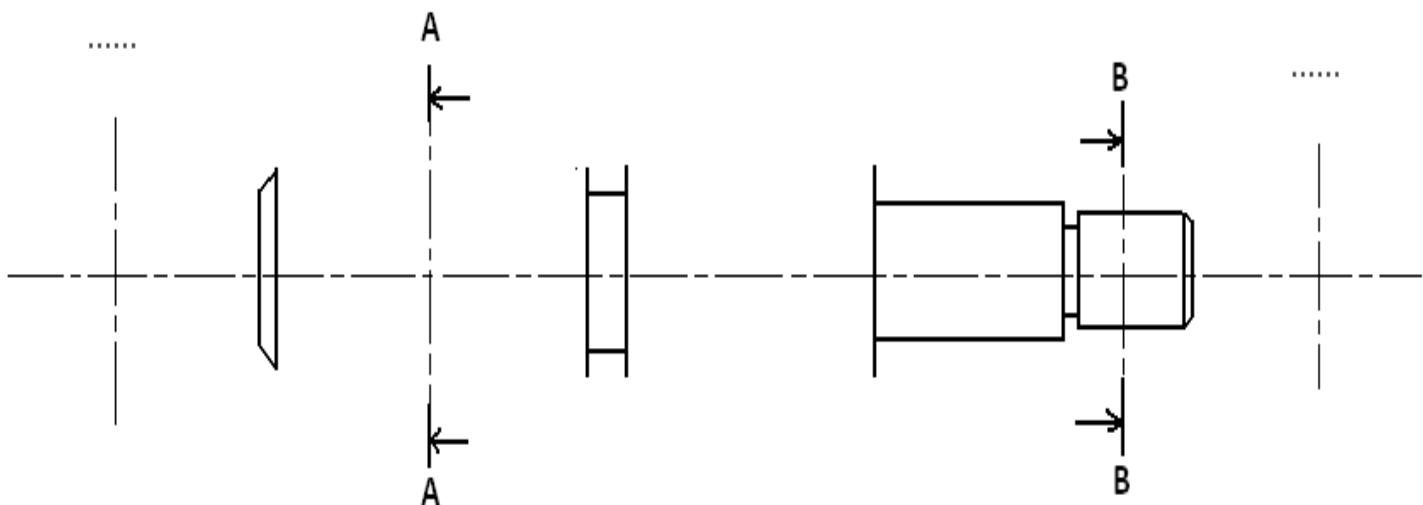
أجب بایجاز عن الأسئلة التالية:

- I. لماذا صنع المقبض -4- من مادة الخشب؟
- II. ما هي وظيفة الموجهين -5-؟
- III. لماذا تم استعمال الشكل الاسطواني للمقبض -4-؟
- IV. ماهي وظيفة الصامولة -7-؟
- V. ما هو الهدف من استعمال لولبين - يميني ويساري - على برجي التحريرك -3-؟

- VI. أذكر مثلا آخر لاستعمال اللولب اليساري.....
- VII. كيف نتعرف على مادة المقبض -4- بواسطة الرسم فقط؟
- VIII. ما هي القطع الملوبة في هذا المنتج ؟ خارجيا..... داخليا.....

التمرين الثاني: - 15 دقيقة -

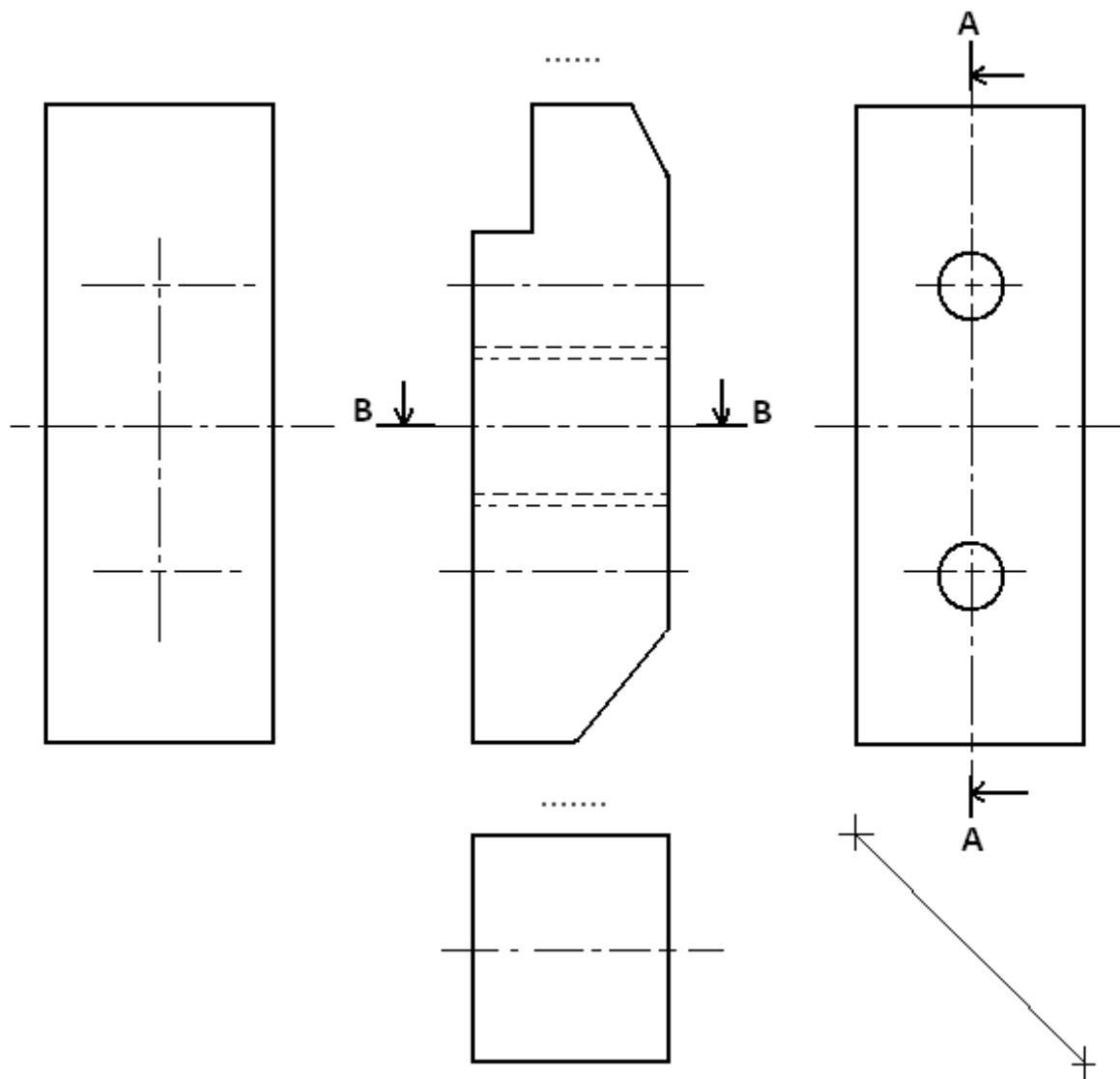
- 1 - أتم تعريف برجي التحريرك -3- بواسطة المساقط : الرأسي, العلوي, اليميني واليساري.
- 2 - قم بترقيم اللوالب فقط على هذا الرسم التعريفي، معتبرا أن سلم انجاز هذا الرسم هو 1:2 .



التمرين الثالث: - 10 دقائق -

4.25 نقاط

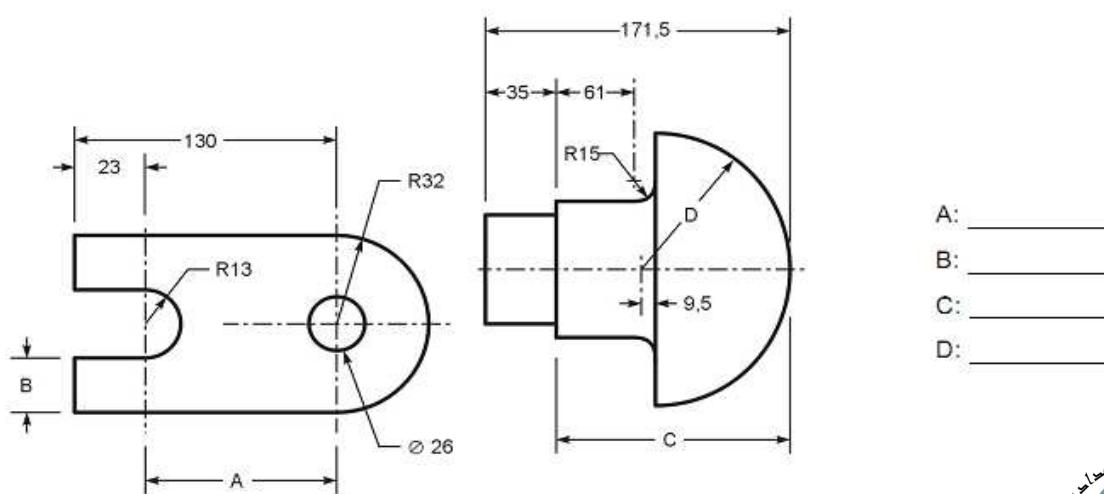
- 1- أتمم تعريف الفك المتحرك 2- بواسطة المساقط : الرأسي, العلوي, اليميني واليساري.
2- قم بترقيم الثقوب فقط على هذا الرسم التعريفي, معتبراً أن سلم انحصار هذا الرسم هو 2:1 .



التمرين الرابع: - 5 دقائق -

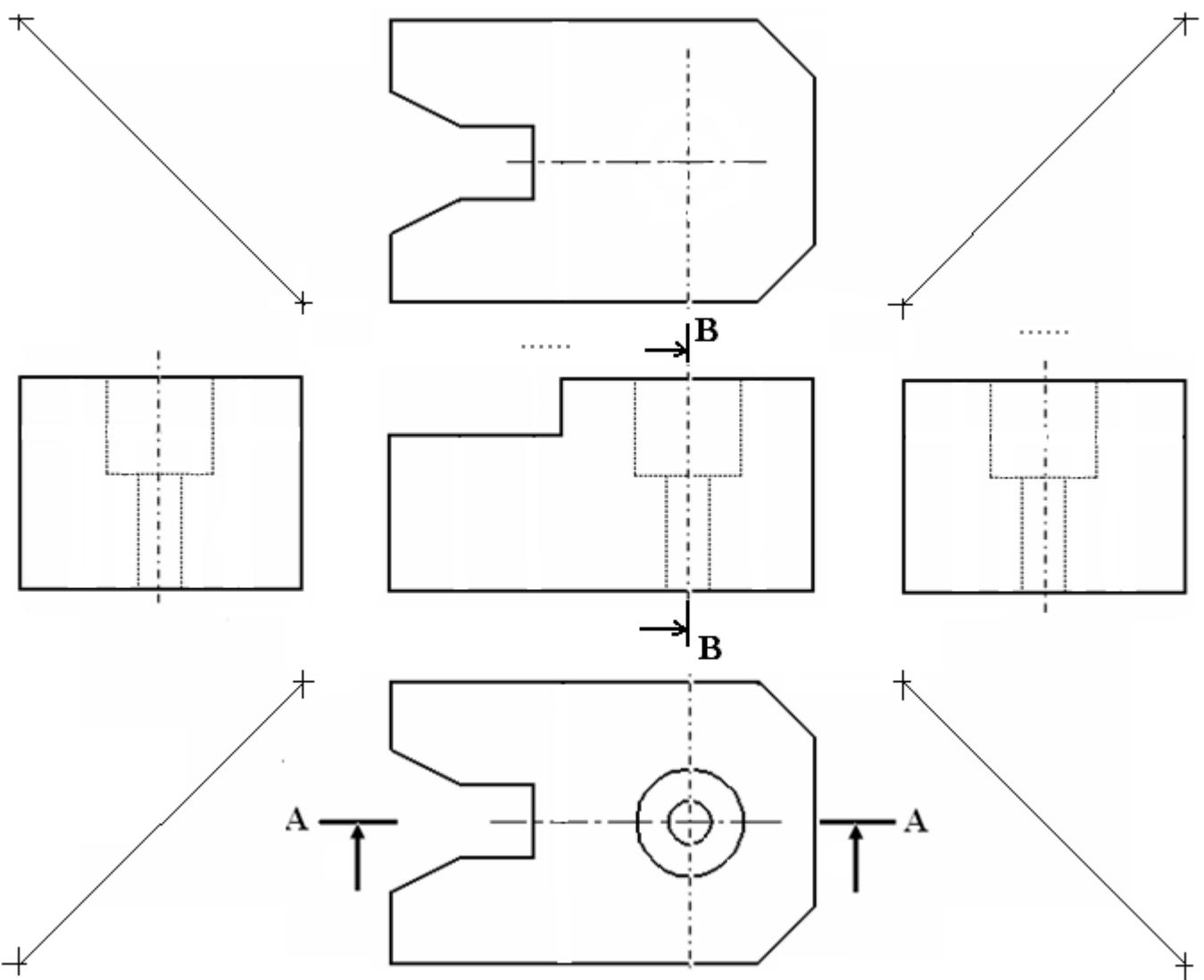
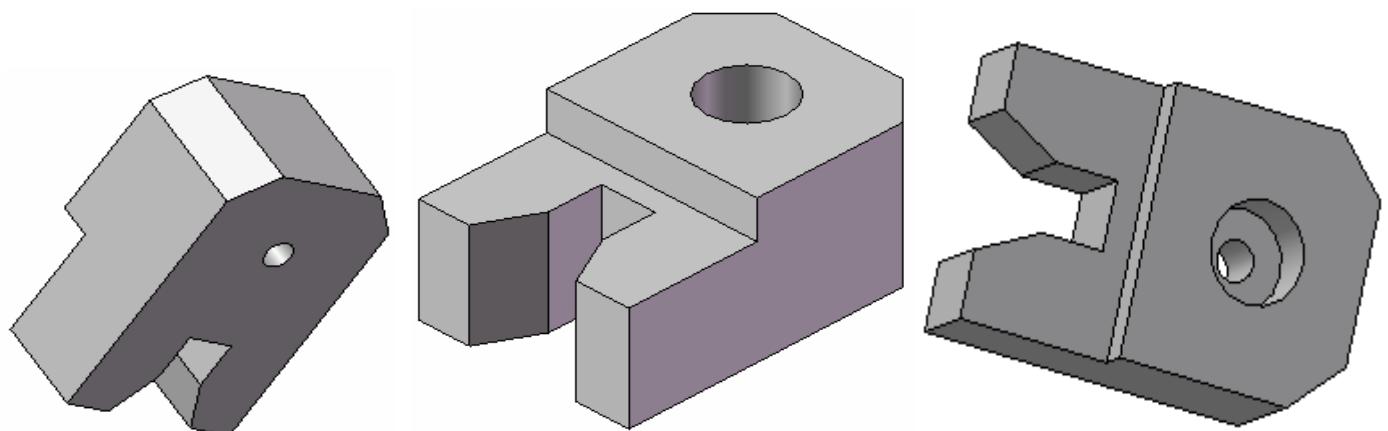
1.5 نقاط

- 1- من خلال الأبعاد المذكورة, على الرسمين التاليين, ابحث عن الأقيسة A, B, C, D .
2- ما هو نوع السلم المستعمل في هذين الرسمين: حقيقي, تصغيري, أو تكبيري؟ علل جوابك - دون حساب -



المعطيات: تعريف قطعة موشورية الشكل بالرسم المجسم في ثلاثة نظائر، كما تم تعريف هذه القطعة بخمسة مساقط منقوصة.

العمل المطلوب: أتم المساقط الخمسة معتبرا في ذلك القطاعين A-A و B-B.



عمل موفقا.