

الإسم:..... اللقب:..... الرقم:.....	المدرسة الإعدادية أبو القاسم الشابي بئر الحفي الأستاذ محمد الهادي العكريمي	التوقيت: 60 دق الضارب : 2	2010/ 2009
المستوى 9 أساسي			

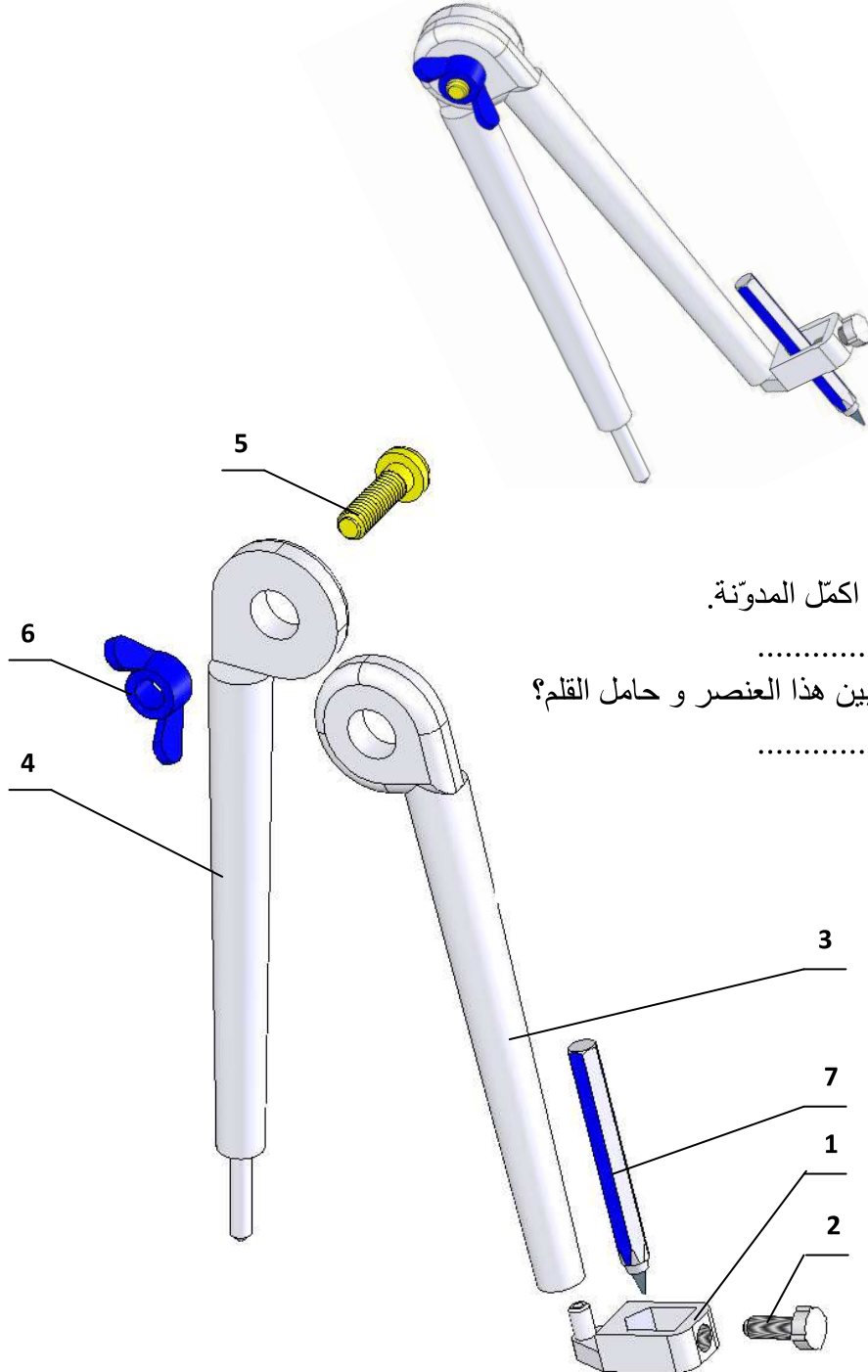


مع ظهور السيورات البيضاء وجب التفكير في تحديث الأدوات الخاصة بها و على وجه الخصوص البركار (موضوع الامتحان) الذي نقدّمه بالرّسمين المجمع و المفكك.

التعليمة 1: (3 ن)

أ - أسمّي العنصر الذي يثبّت القلم بالحامل ثم اكمل المدوّنة.

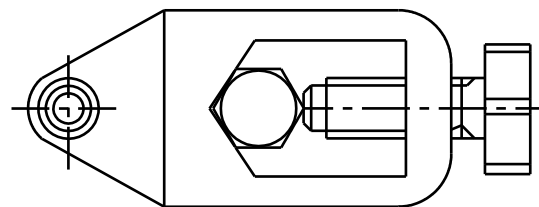
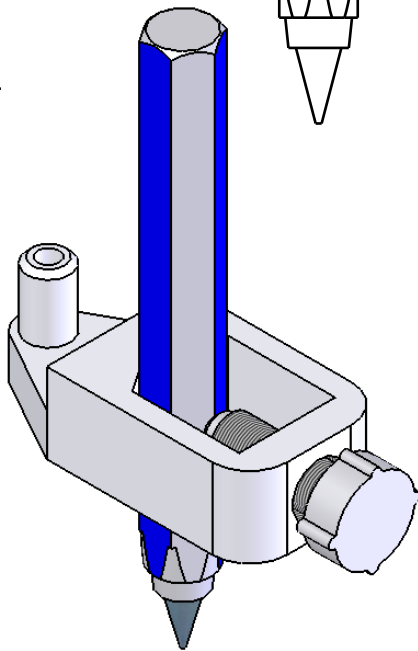
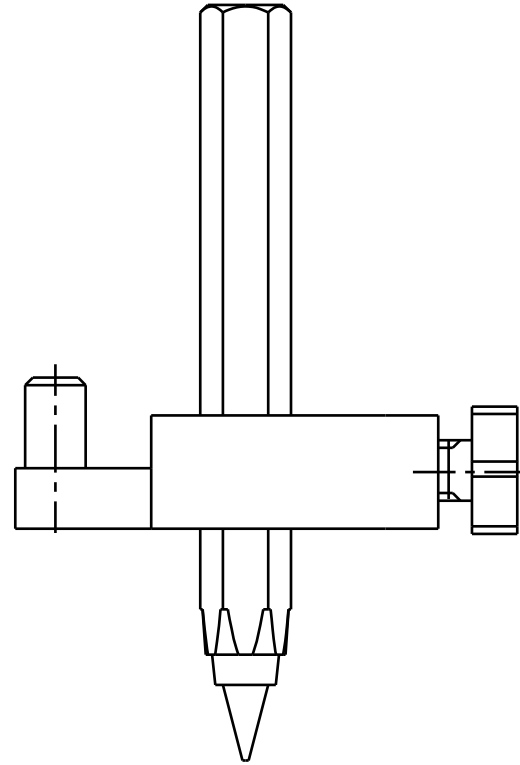
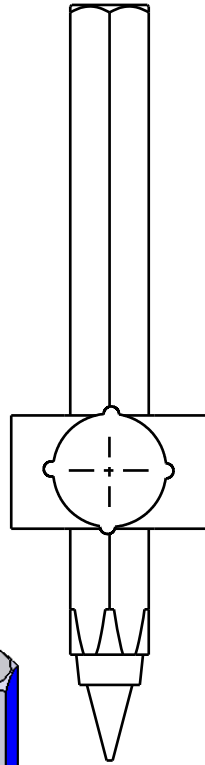
ب ما هو الحلّ التقني الذي تمّ اعتماده للجمع بين هذا العنصر و حامل القلم؟



7	1	قلم	بلاستيك	
6	1	صمولة	فولاذ	
5	1	برغي	فولاذ	
4	1	ذراع أول	بلاستيك	
3	1	ذراع ثان	بلاستيك	
2	1	بلاستيك	
1	1	حامل القلم	بلاستيك	
الرقم	العدد	التسمية	المادة	الملاحظات

التعليمة 2: (3 ن)

أقوم بتلوين حامل القلم رقم (1) بنفس اللون في جميع المساقط التالية:



التعليمة 3: (2 ن)

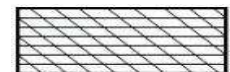
اربط عينة الخدوش بالمادة المناسبة لها

النحاس وخلانطه

البلاستيك

المواد الحديدية

الالومنيوم

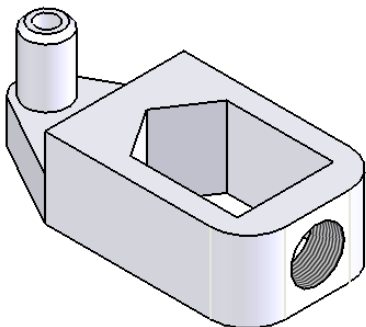
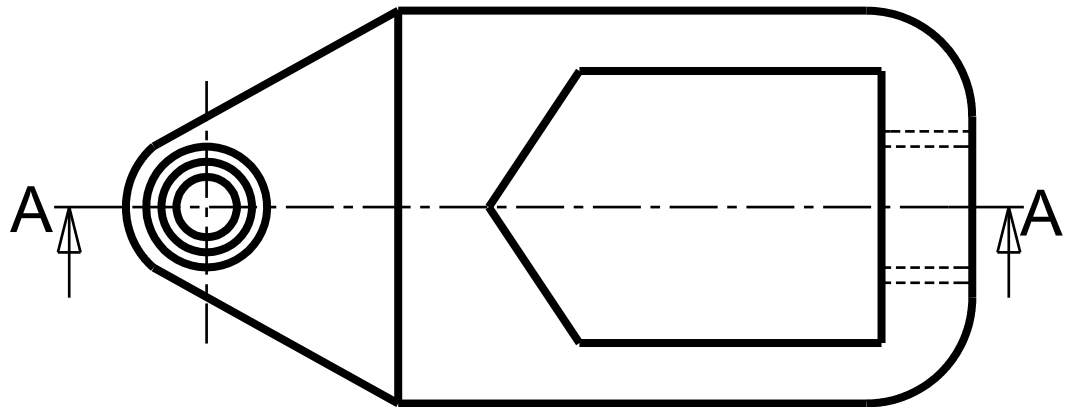
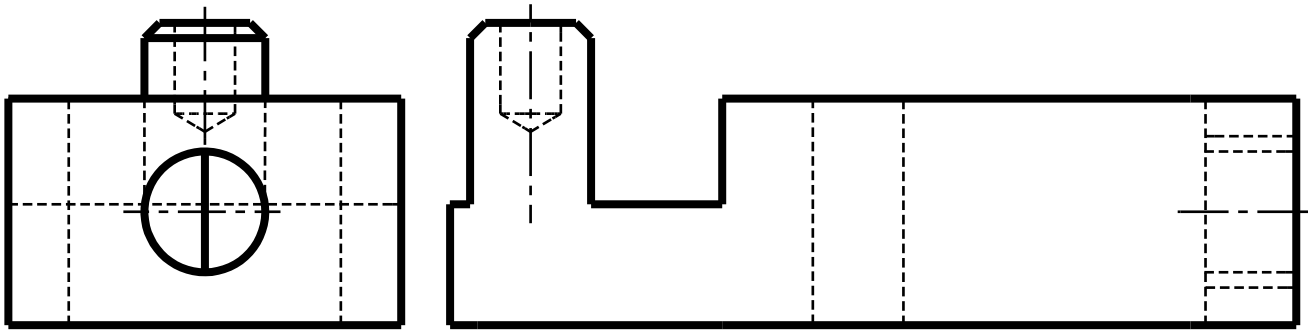


التعليمة 4: (8 ن)

أنجز رسم حامل القلم رقم (1) مكملًا:

- المسقط الرأسى قطاع A-A

- المسقط اليمينى



التعليمة 5: (4 ن)

أكمل :

- المسقط اليساري لبرغي الضَّغَط

- الترقيم

ملاحظة: السلم 3:1

