



الاسم :	فرض تأليف رقم 1 المادة : التكنولوجيا		المدرسة الإعدادية أبو القاسم الشاذلي بالحملة
اللقب :			الاسات : أحمد الحكيم
الرقم :	التوقيت : 60 دقيقة	التاريخ : 2025	

المنتج : ملزمة يدوية

التقديم : الملزمة اليدوية التالية هي أداة يستخدمها التقنيون لتثبيت القطع قصد إنجاز عمليات تقنية مختلفة عليها مثل : القطر ، الشد ، الثقب ، ...

التعبير الوظيفي

أتمم كراس الشروط الوظيفي للملزمة اليدوية :

1- تقديم عام للمنتج :

يندرج هذا المشروع في إطار حاجة المستعمل إلى

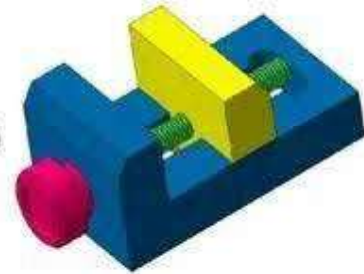
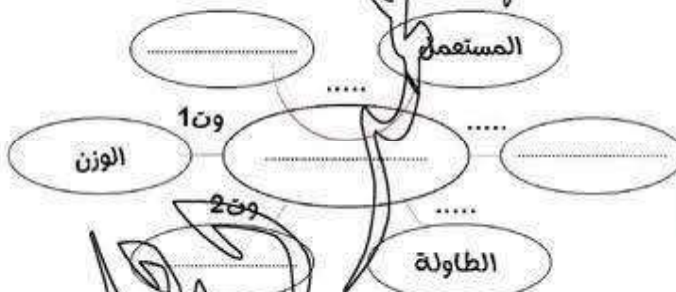
العرض : بالبحث عن هذا الجهاز لاحظنا أن الأجهزة المتوفرة بالسوق

2 - إطار الصنع :

3 - التعبير عن الحاجة : أتمم خلاصة التعبير عن الحاجة للملزمة اليدوية :

4- التعبير الوظيفي :

أ. أتمم أداة التعبير الوظيفي للملزمة اليدوية مستعينا بجدول خاصيات وظائف الخدمات :



ب. أتمم جدول خاصيات وظائف الخدمات مستعينا بما يلي :

اللون / الثمن / المواد المستعملة / الشكل / مسطحة / الألومنيوم / فتحة الملزمة / 30 د

الرمز	الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	الميزة
ور	.....	.....	من 0 إلى 50 مم	.....
وت 1	يكون وزن الملزمة مناسباً	.....	.....	.....
وت 2	يكون .....	.....	.....	.....
وت 3	.....	شكل القاعدة	.....	.....
وت 4	.....	.....	ألوان زاهية	مدرّس وجذاب
	.....	.....	يتلاءم مع اليد	.....

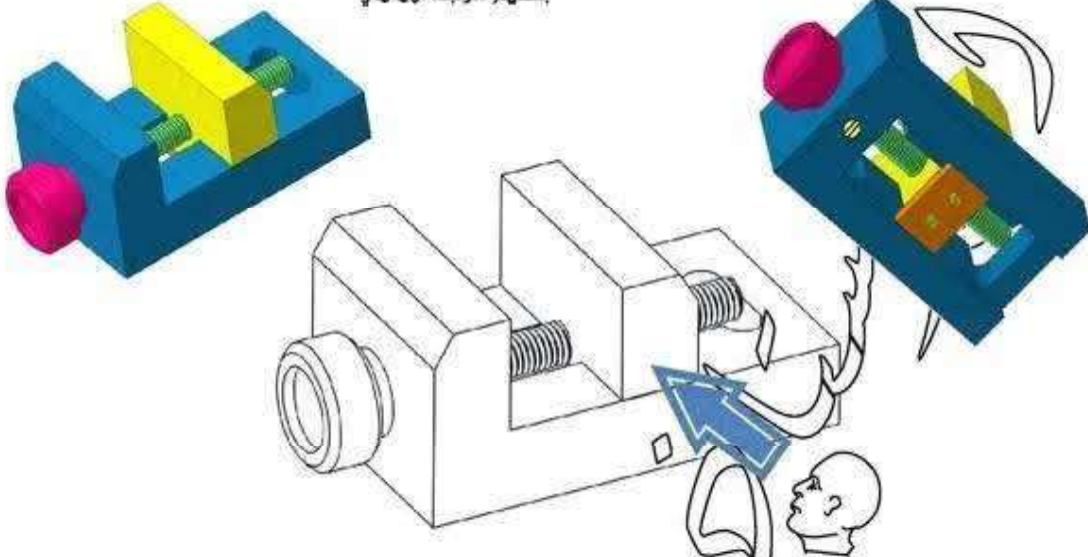




الاسقاط المتعامد

نشاط رقم 2 :

تمثل الصور التالية مختلف مساقط المنتج و يمثل الوجه المشار إليه في الرسم المنظوري
بسهام الوجه الأمامي

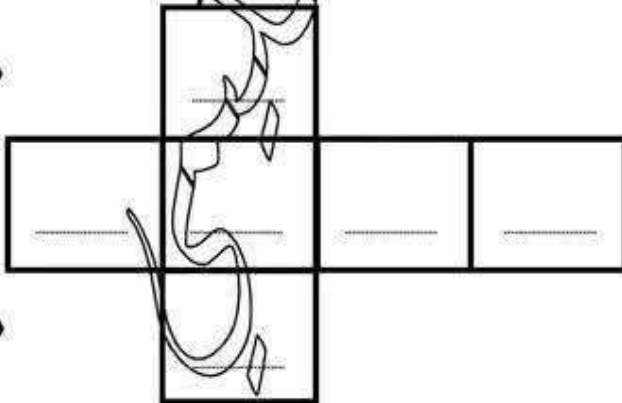


2	6		
1	4	5	3

2) أكتب أرقام المساقط في المكان المناسب :

1) بالاعتماد على الرسوم السابقة

أكمل أرقام المساقط :



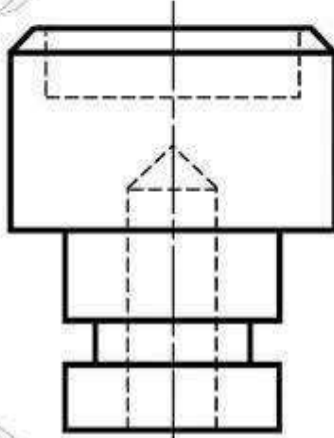
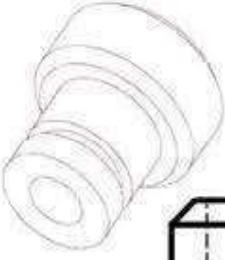
المسقط	الرقم
المسقط الرأسي	
المسقط اليميني	
المسقط اليساري	
المسقط العلوي	
المسقط السفلي	
المسقط الخلفي	



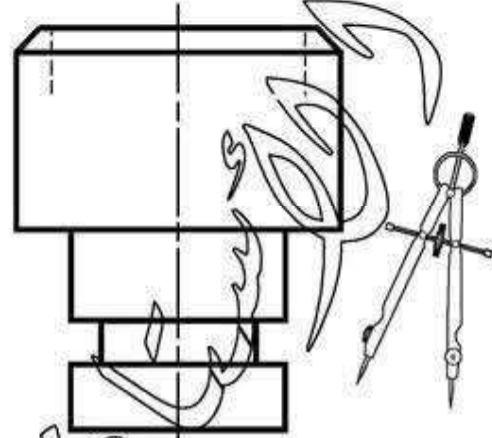


نشاط رقم 3 :

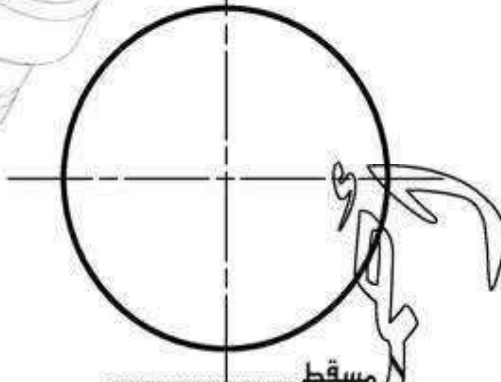
1- أتمم الرسم التعريفي للممسك (7) مع ذكر أسماء المساقط :



مسقط

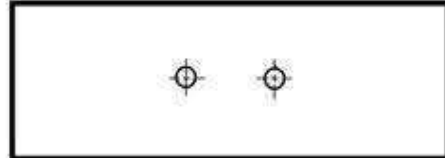
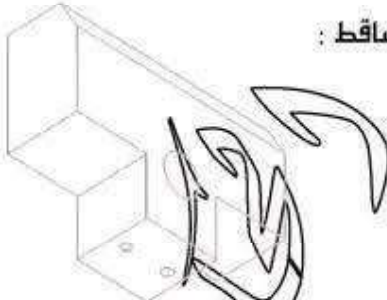


مسقط

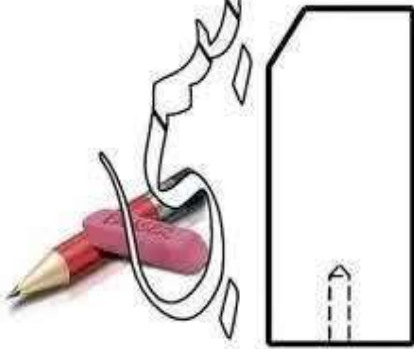


مسقط

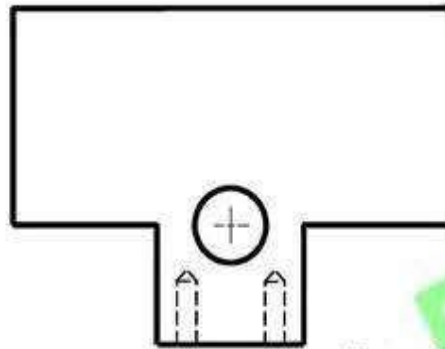
2- أتمم الرسم التعريفي للفاك المتحرك (3) مع ذكر أسماء المساقط :



مسقط



مسقط



مسقط

صفحة 4/3





مخطط التفكيك و التركيب

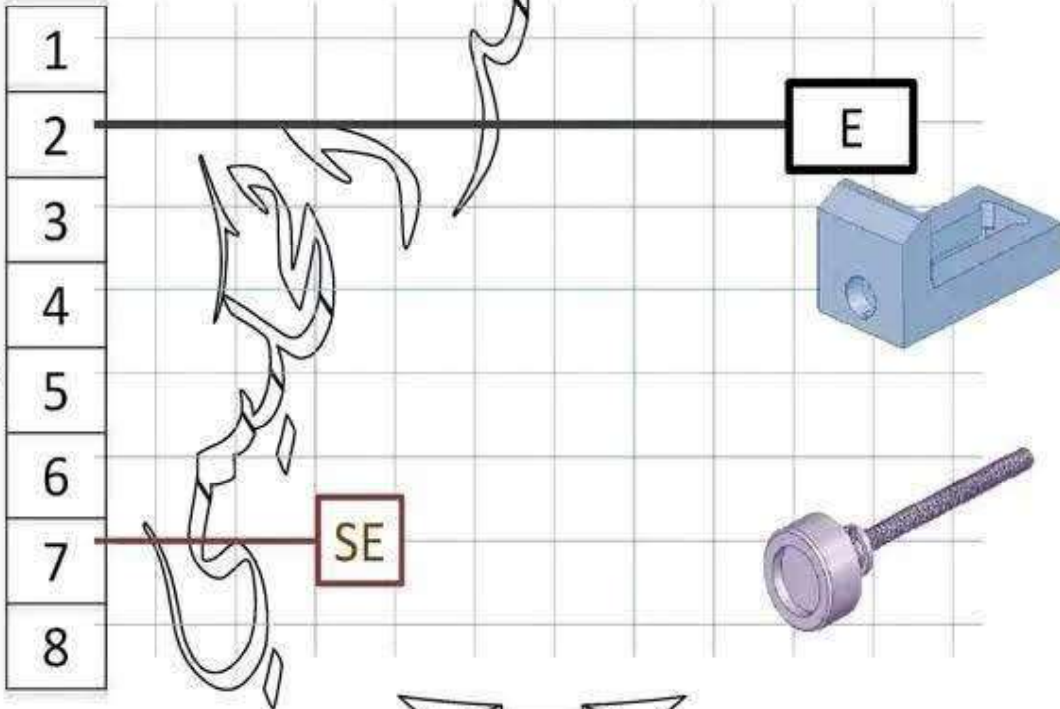
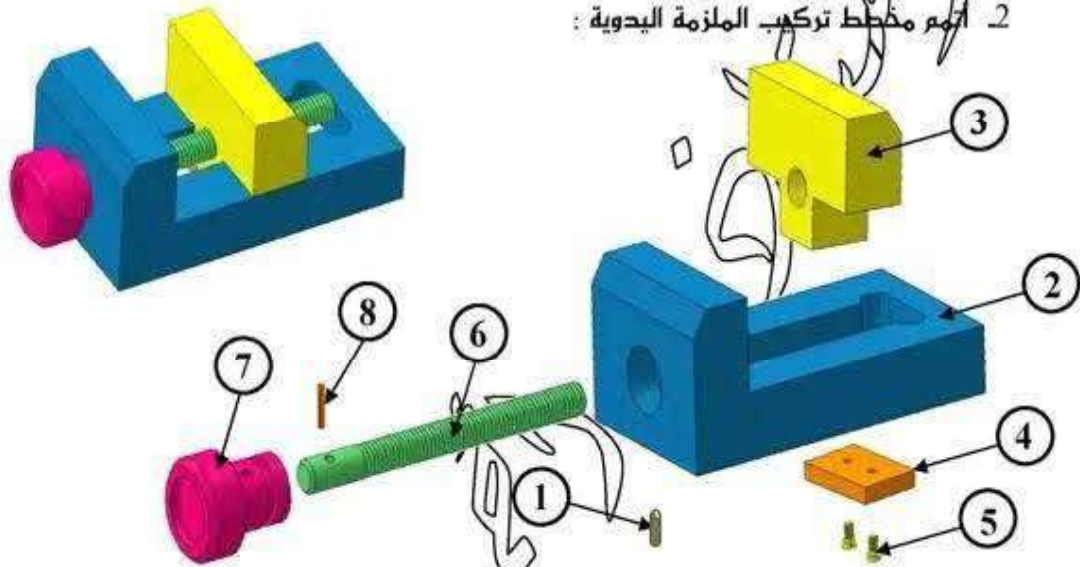
نشاط رقم 4 :

1. بأي أداة من الأدوات التالية يتم تفكيك البرغي 5 :



(a)	مفتاح سداسي
(b)	مفتاح تجويف سداسي
(c)	مطرقة و منقاط
(d)	مفك براغي

2. اتم مخطط تركيب الملزمة اليدوية :



صفحة 4/4



॥३॥

التعبير الوظيفي

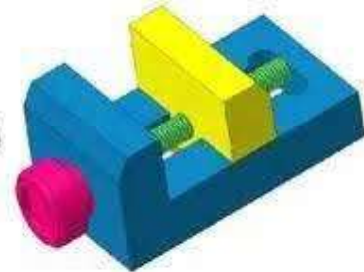
1- تقديم عام للمنتج :

1.0

1.0

4- التعبير الوظيفي :

1.5



اللون / الثمن / المواد المستعملة / الشكل / مسطحة / الألومنيوم / فتحة الدالة / 30 د

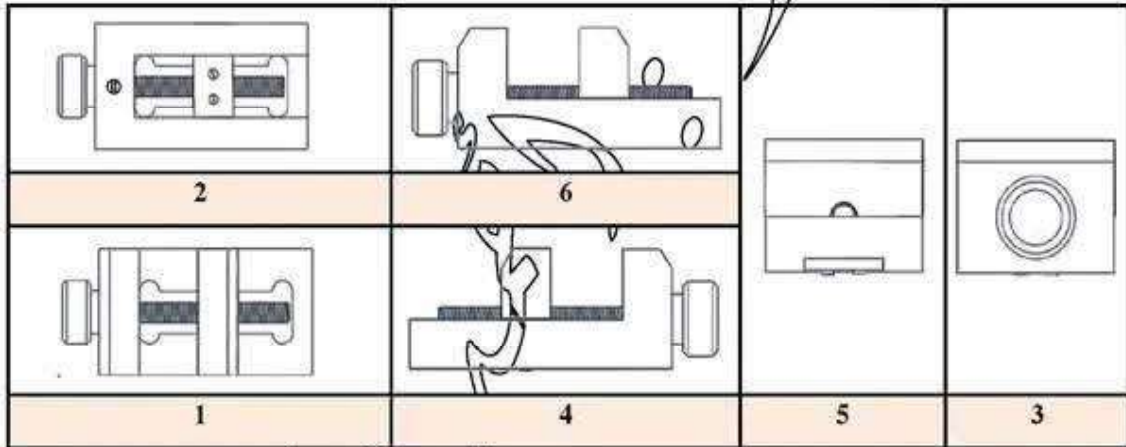
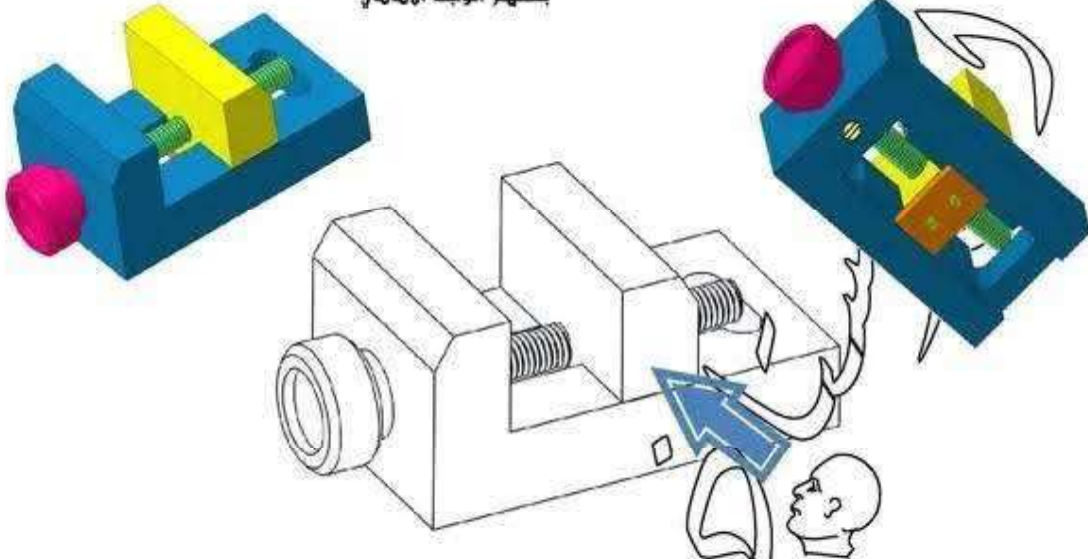
3.5



الاسقاط المتعامد

نشاط رقم 2 :

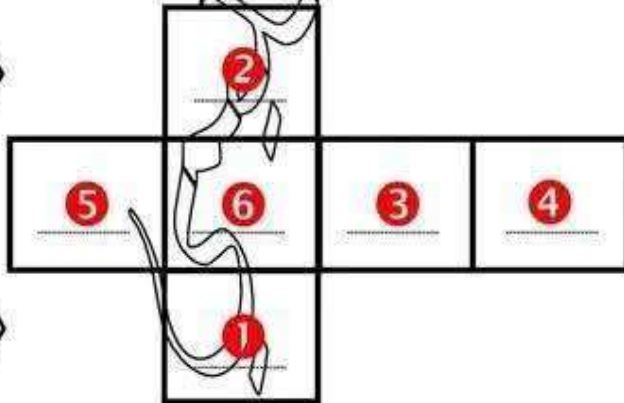
تمثل الصور التالية مختلف مساقط المنتج و يمثل الوجه المشار إليه في الرسم المنظوري
بسهام الوجه الأمامي



2) أكتب أرقام المساقط في المكان المناسب :

1) بالاعتماد على الرسوم السابقة

أكمل أرقام المساقط :



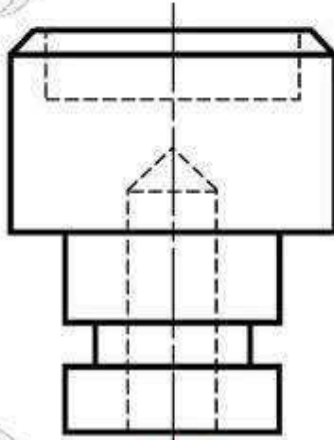
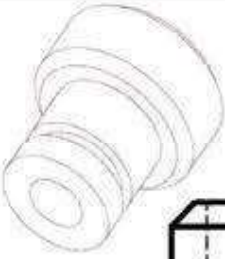
الرقم	المسقط
6	المسقط الرأسي
5	المسقط اليميني
3	المسقط اليساري
1	المسقط العلوي
2	المسقط السفلي
4	المسقط الخلفي



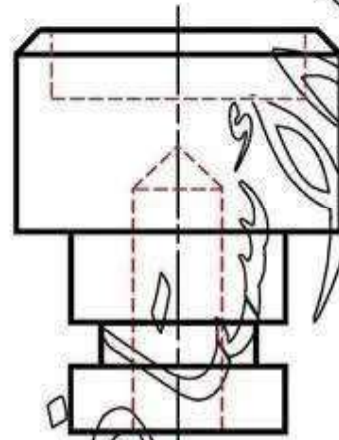


نشاط رقم 3 :

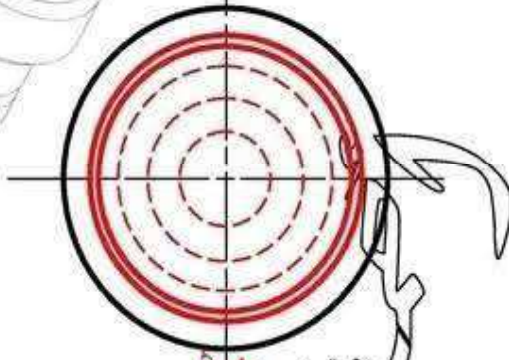
1- أتمم الرسم التعريفي للممسك (7) مع ذكر أسماء المساقط :



مسقط رأسي

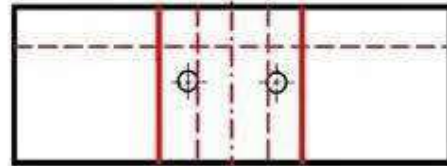
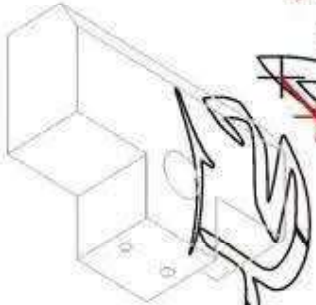


مسقط يساري

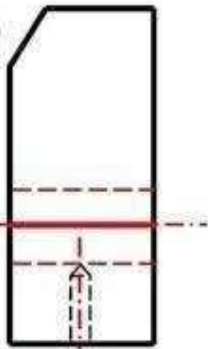


مسقط علوي

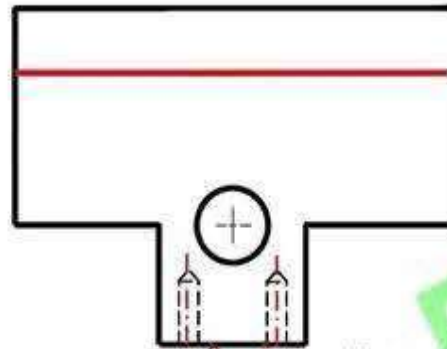
2- أتمم الرسم التعريفي للفك المتحرك (3) مع ذكر أسماء المساقط :



مسقط سفلي



مسقط يميني



مسقط رأسي

صفحة 4/3





مخطط التفكيك و التركيب

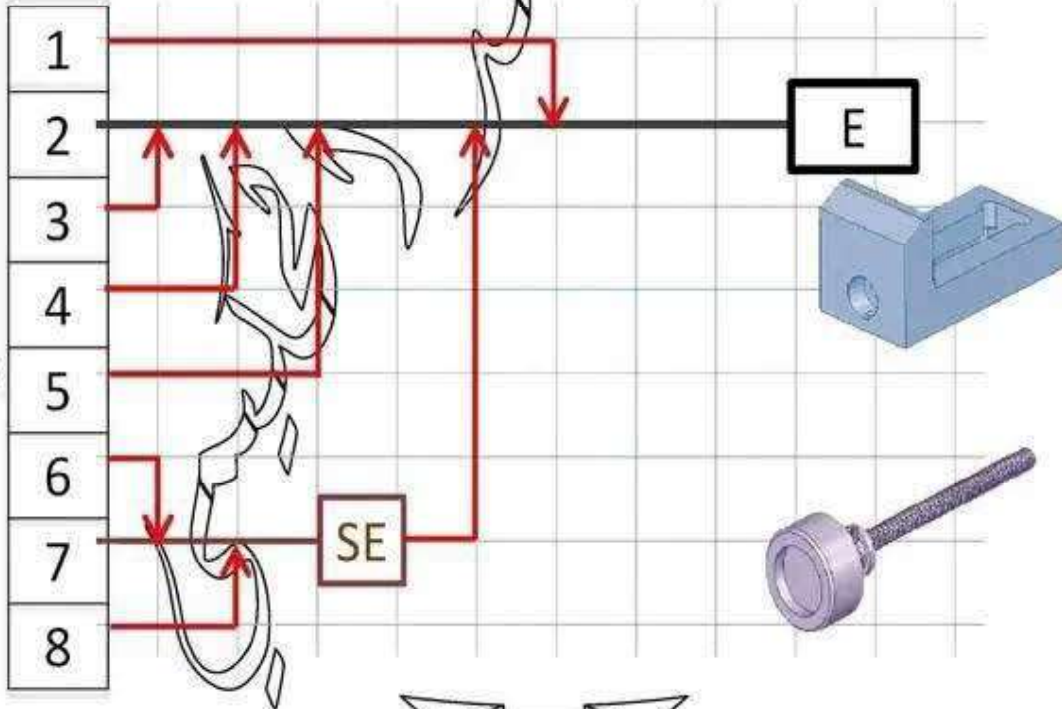
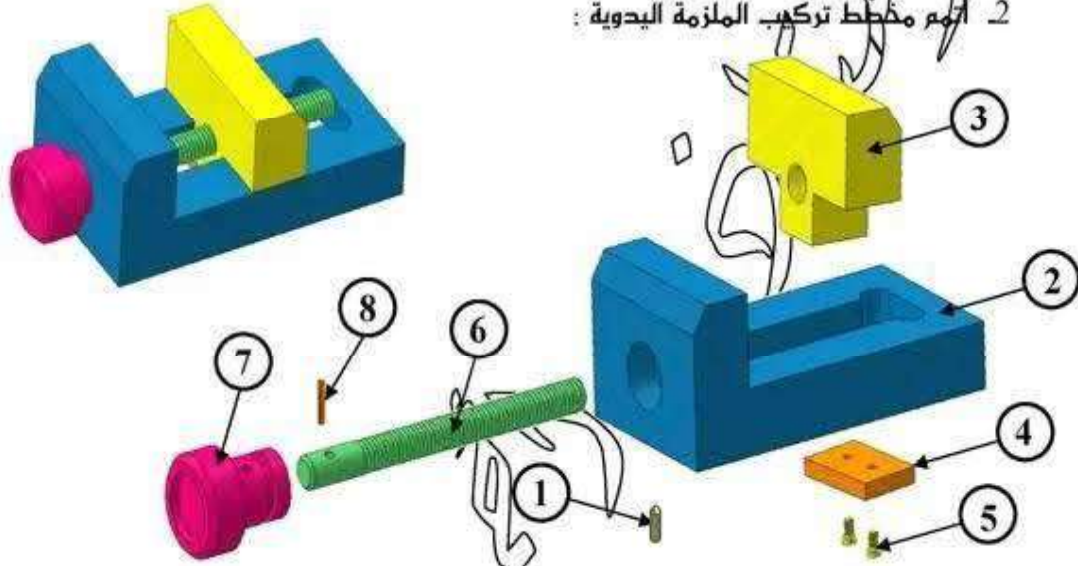
نشاط رقم 4 :

1. بأي أداة من الأدوات التالية يتم تفكيك البرغي 5 :



☐	مفتاح سداسي (a)
☐	مفتاح تجويف سداسي (b)
☐	مطرقة و منقاط (c)
☒	مفك براغي (d)

2. اتم مخطط تركيب الملزمة اليدوية :



صفحة 4/4



مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

