

6

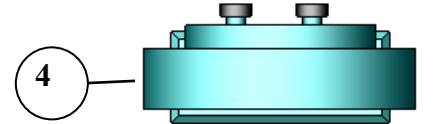
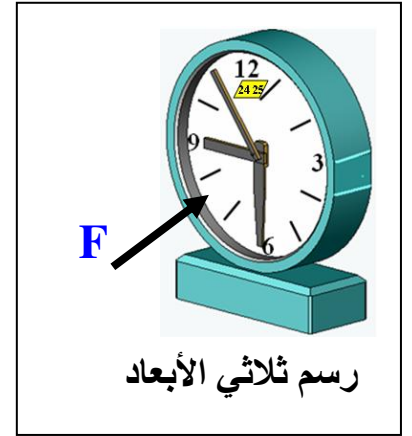
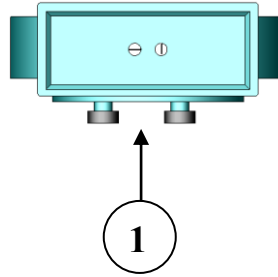
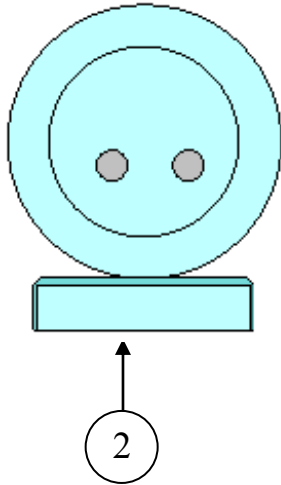
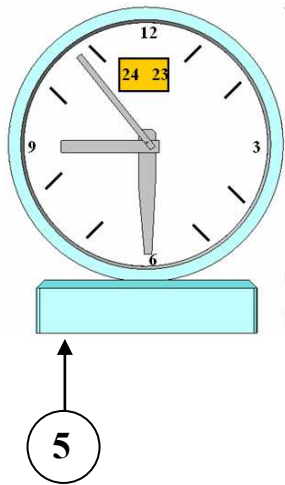
تمرين عدد 1 أ - تساعد لوحة الدارة المطبوعة على وصل المكونات الإلكترونية وتساهم في تقليص حجم الجهاز . ما هي القواعد أو الشروط التي يجب العمل بها ليحمي العامل نفسه من أخطار المواد الكيميائية التي يستعملها .

.....

.....

.....

تمرين عدد 2 أشاهد الرسم الثلاثي الأبعاد لساعة المكتب و أكتب كل رقم في المستطيل المناسب مع اعتبار الرسم عدد 5 مسقطاً رأسياً .



.....

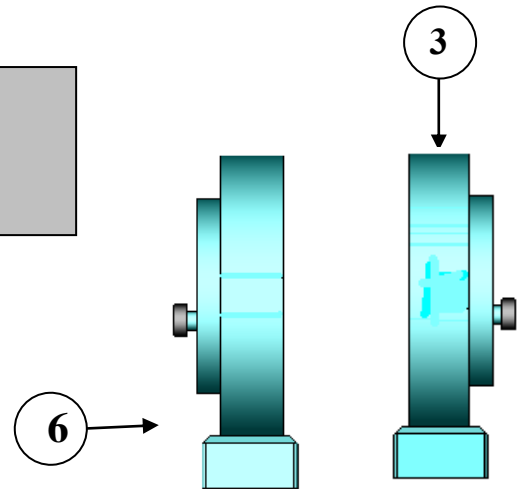
.....

.....

.....

.....

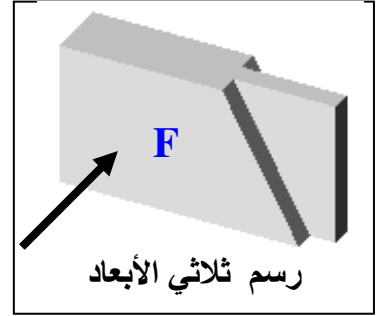
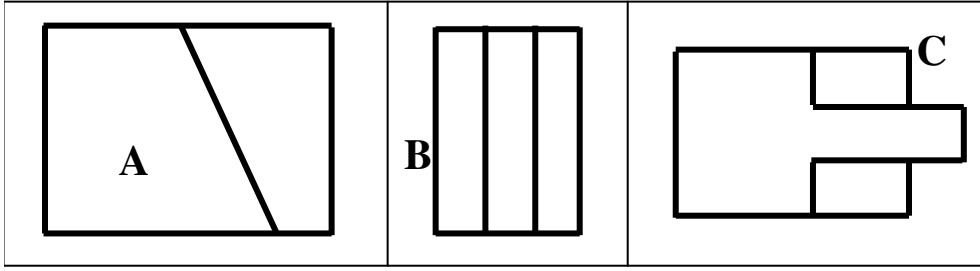
.....



6

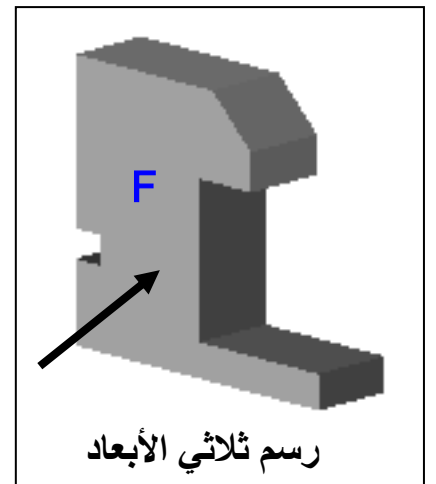
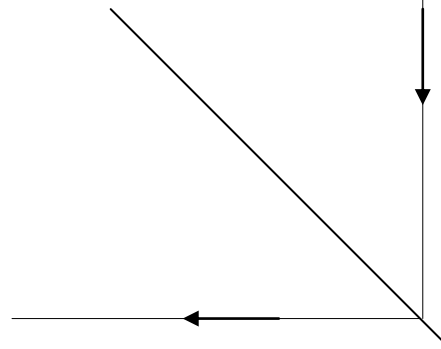
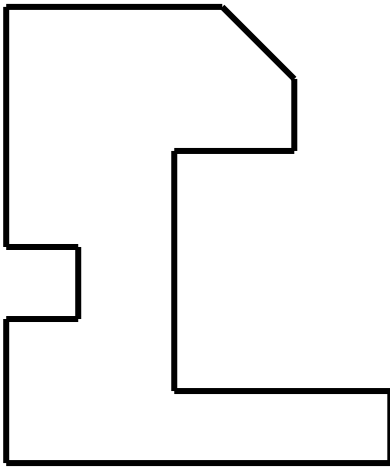
3

**تمرين عدد 3** أتأمل الرسم الثلاثي الأبعاد للقطعة الموائية ثم أتعرف إلى مساقطها و أرتبها في الجدول التالي بما يناسب مع اعتبار الوجه المُشار إليه بسهم مسقطا رأسيا



المسقط اليميني	المسقط العلوي	المسقط الرأسي
.....	.....	.....

**تمرين عدد 4** : السند: رسم ثلاثي الأبعاد ومسقط رأسي كامل  
العمل المطلوب: بناء المسقط العلوي و إتمامه لاحقا ثم إتمام المسقط اليساري



5

عملا موقفا