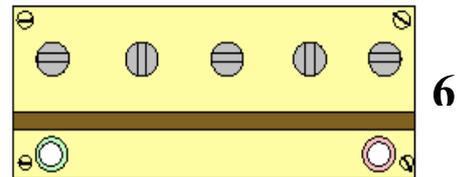
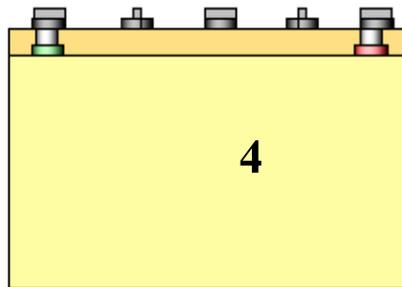
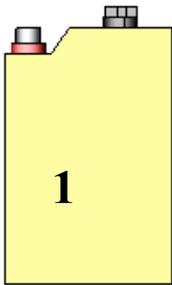
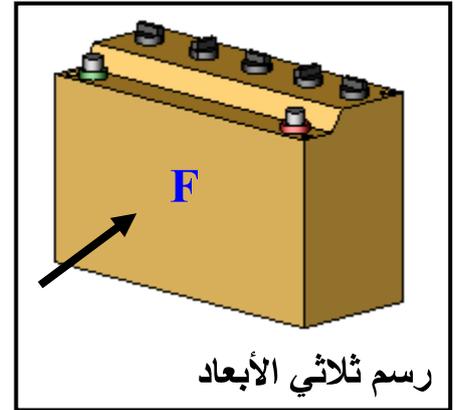
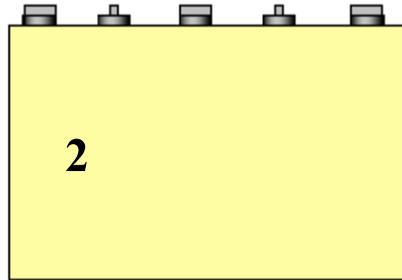
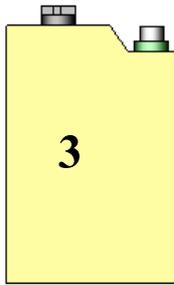


تمرين عدد 1 - تساعد لوحة الدارة المطبوعة على وصل المكونات الإلكترونية وتساهم في تقليص حجم الجهاز . بماذا تنصح العامل الذي يستعمل المواد الكيميائية في صنع الدارة المطبوعة . إجابة

.....
.....
.....

6

تمرين عدد 2 تأمل الرسم الثلاثي الأبعاد و مساقط البطارية وأكتب في الجدول اسم كل مسقط مع اعتبار الرسم عدد 4 مسقطاً رأسياً



.....	4	مسقط.....	1
.....	5	2
.....	6	3

6

تمرين عدد 3 : أعيان الرسم الثلاثي الأبعاد و مساقط القطعة التالية ثم أملأ الفراغات في الجدول بذكر الرمز المناسب لكل مسقط .

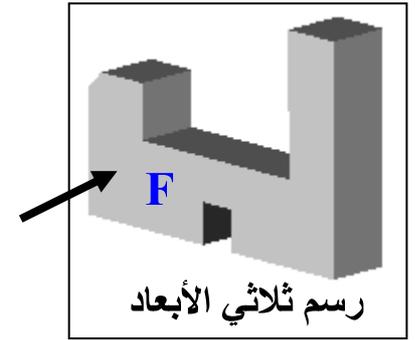
3

المساقط

<p>C</p>	<p>B</p>	<p>A</p>	<p>رسم ثلاثي الأبعاد</p>
-----------------	-----------------	-----------------	--------------------------

المسقط الرأسي	المسقط اليميني	المسقط العلوي
.....

تمرين عدد 4 بعد مشاهدة الرسم الثلاثي الأبعاد أكمل المسقطين السفلي واليساري



5

