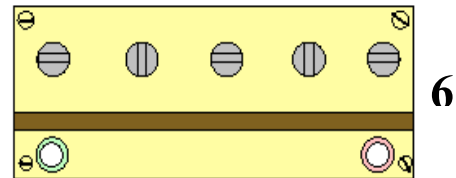
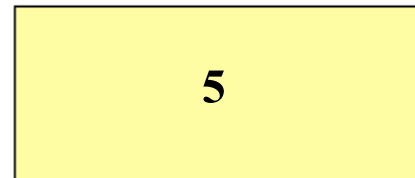
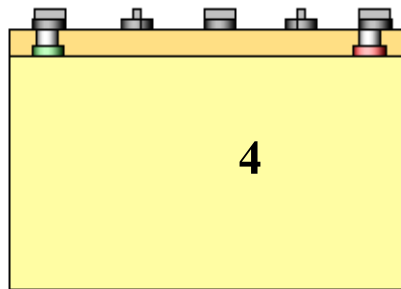
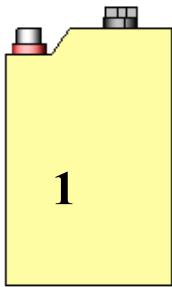
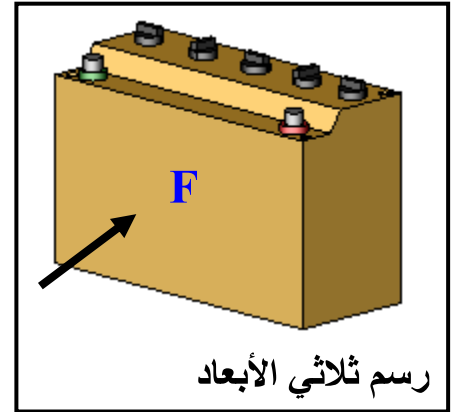
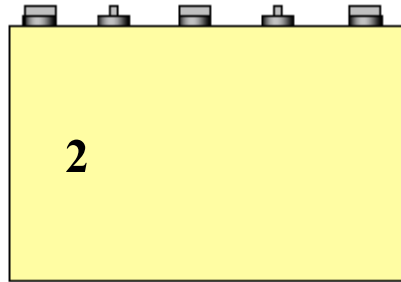
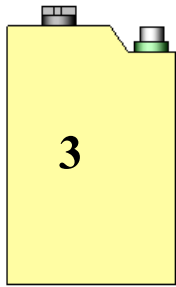


تمرين عدد 1 - تساعد لوحة الدارة المطبوعة على وصل المكونات الإلكترونية وتساهم في تقليص حجم الجهاز . بماذا تنصح العامل الذي يستعمل المواد الكيميائية في صنع الدارة المطبوعة . إجابة

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

6

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



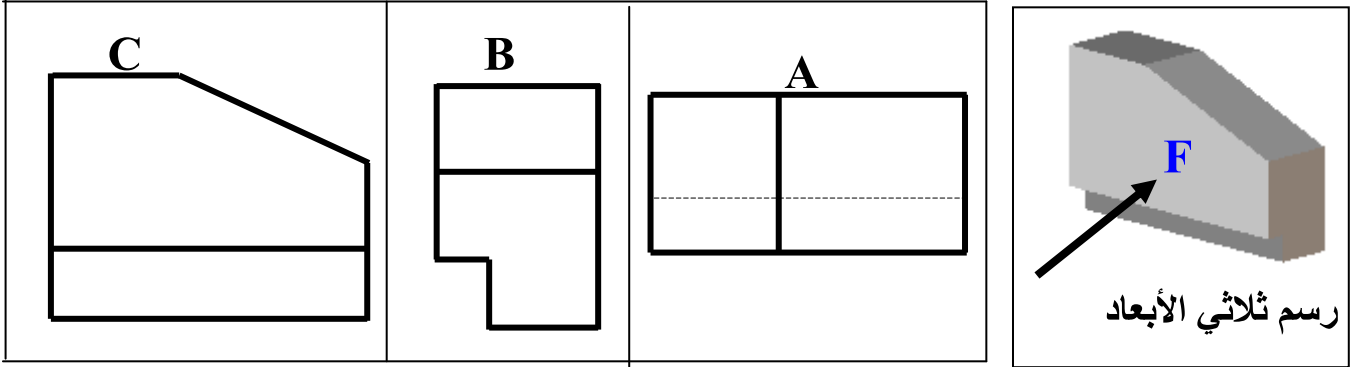
| | | | |
|-------|---|-----------|---|
| | 4 | مسقط..... | 1 |
| | 5 | | 2 |
| | 6 | | 3 |

6

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

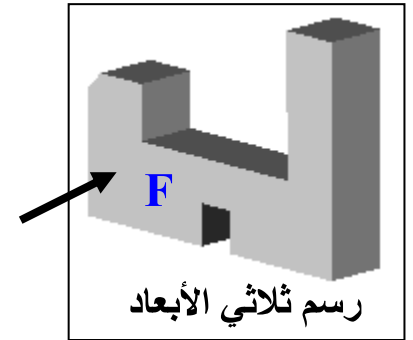
3

المساقط



| المسقط الرأسي | المسقط اليميني | المسقط العلوي |
|---------------|----------------|---------------|
| | | |

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



5

