



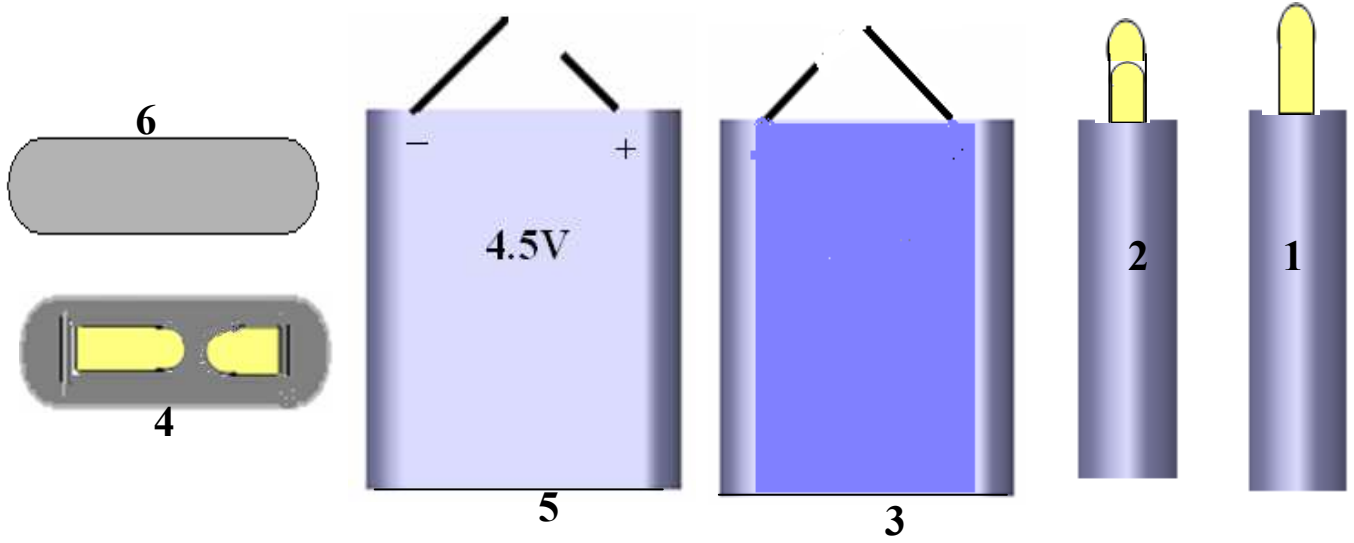
تمرين عدد 1 تمر لوحة الدارة المطبوعة أثناء صنعها بعدة مراحل . اذكر ماذا يجري في المرحلتين التاليتين وما هي المعدات والمواد التي نستعملها

- الكشف

5

- النقاشة

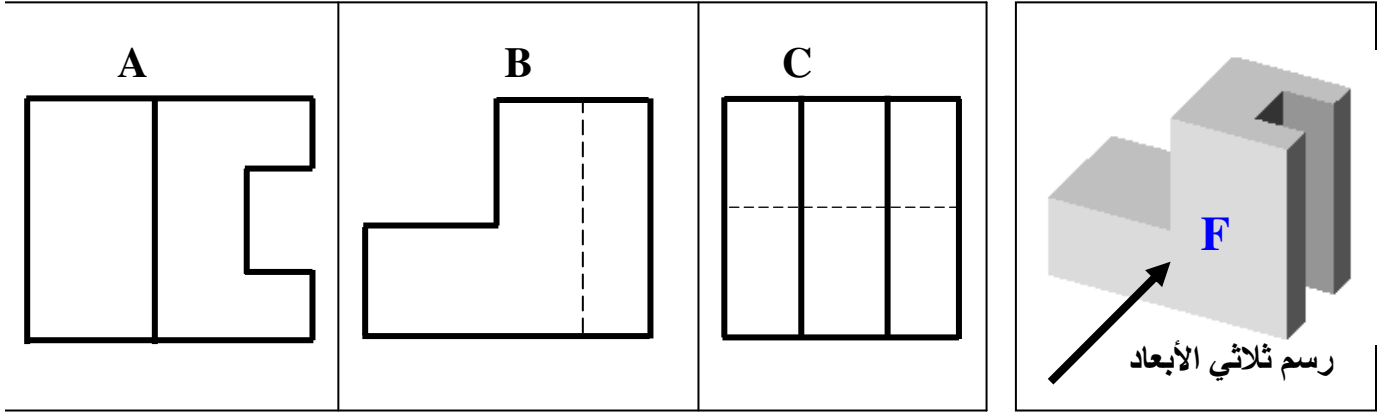
تمرين عدد 2 تأمل مساقط البطارية و اكتب في الجدول اسم كل مسقط مع اعتبار الرسم عدد 5 مسقطا رأسيا



6

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

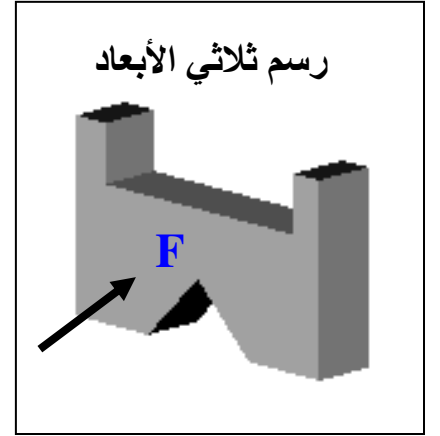
تمرين عدد 3 أشاهد الرسم الثلاثي الأبعاد و مساقط القطعة المولية وأكتب الرمز المناسب لكل مسقط داخل الجدول



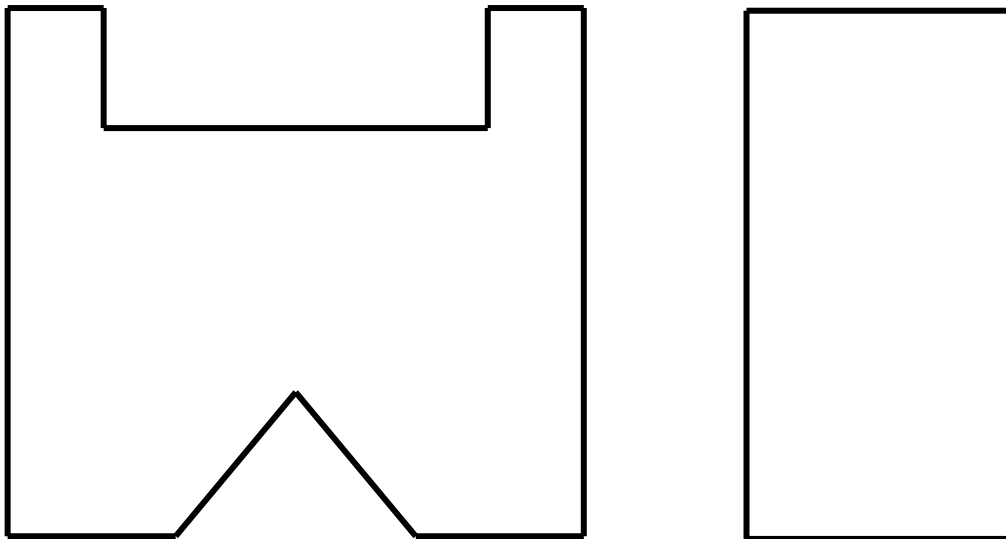
3

المسقط الرأسي	المسقط اليميني	المسقط العلوي
.....

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



6



عمال موقفا