

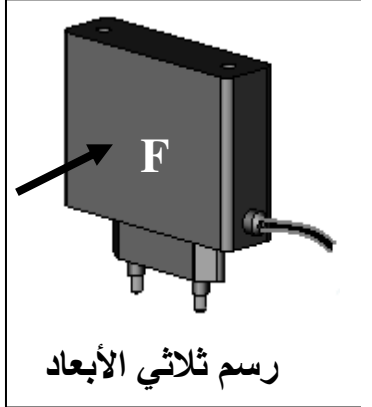
**تمرين عدد 1** أ - تعرّف إلى هذه الجهة من الدارة المطبوعة واذكر اسمها . إجابة : جهة ..... أو الجهة .....  
ب - اشرح ماذا يجري في المرحتين التاليتين من مراحل الدارة المطبوعة وما هي الأدوات و المواد التي نستعملها ؟  
- التشميس .....

- التنظيف .....

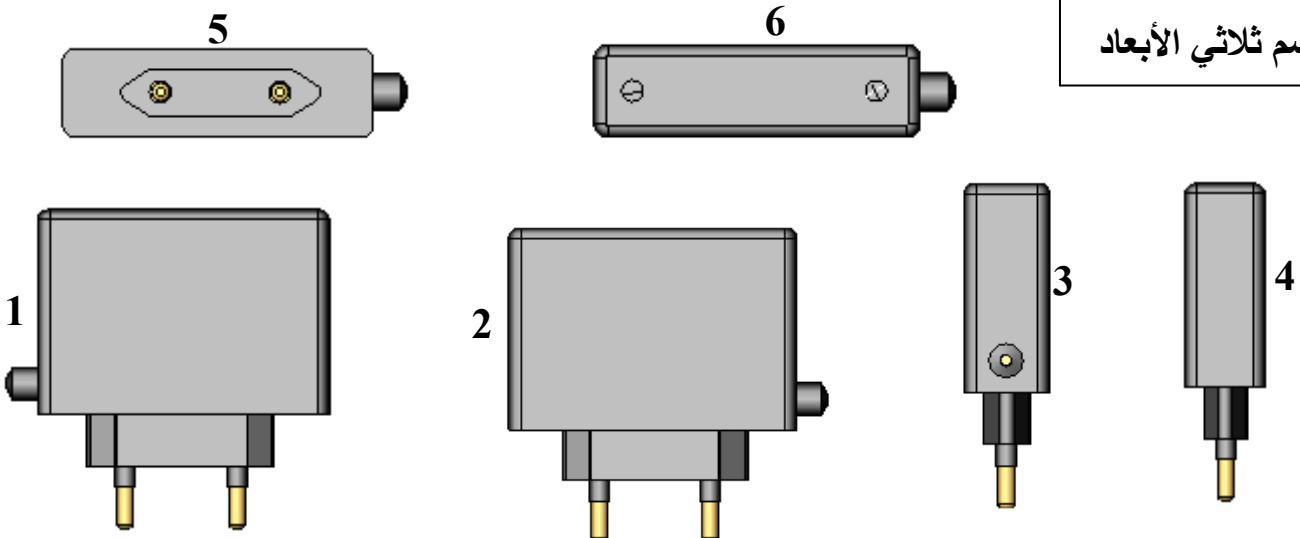
6

**تمرين عدد 2** أتأمل مساقط شاحن بطارية الهاتف النقال واكتب في الجدول اسم كل مسقط مع اعتبار الرسم عدد 2 مسقطاً رأسياً

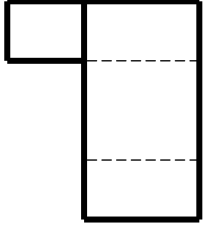
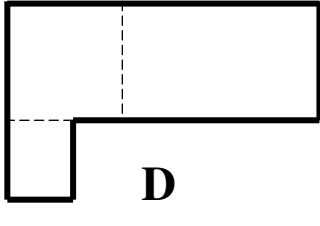
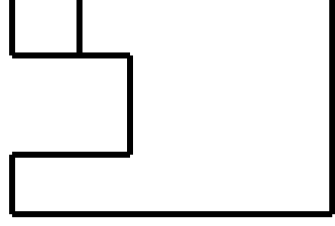
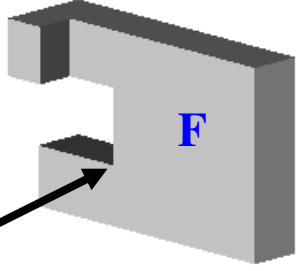
.....	4	مسقط.....	1
.....	5	.....	2
.....	6	.....	3



6



**تمرين عدد 3** أشاهد الرسم الثلاثي الأبعاد و مساقط القطعة الموائية وأكمل تعبير الجدول الموائي بكتابة الرمز المناسب تحت كل مسقط المساقط

 <p><b>B</b></p>	 <p><b>D</b></p>	 <p><b>C</b></p>	 <p>رسم ثلاثي الأبعاد</p>
---	---	--	--

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

**تمرين عدد 4** بعد مشاهدة الرسم الثلاثي الأبعاد أكمل المسقطين اليميني و العلوي للقطعة التالية.

