

الاسم ..... الفص ..... القسم 8 ..... الفوج .....	<h2 style="margin: 0;">مختبر كتابي عدد</h2> <h3 style="margin: 0;">في التربية للتكنولوجيا</h3>	<h2 style="margin: 0;">مدرسة الإعدادية</h2> <h3 style="margin: 0;">الخضراء سبيطلا</h3>
التاريخ .....	المدة : 30 دقيقة	المستوى 8 أساسي
/ 20		

**تمرين عدد 1** تمر لوحة الدارة المطبوعة بعدة مراحل ، رتب المراحل التالية الترتيب

الصحيح

- ☐ القصدرة    ☐ الثقب    ☐ النقاشة    ☐ تثبيت المكونات    ☐ الكشف  
☐ التنظيف    ☐ التشميس    ☐ مراقبة المسالك    ☐ رسم مخطط الدارة  
☐ تهيئة اللوحة    ☐ تركيب الجهاز وتجربته

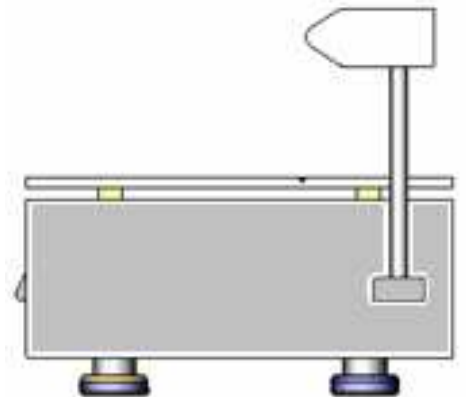
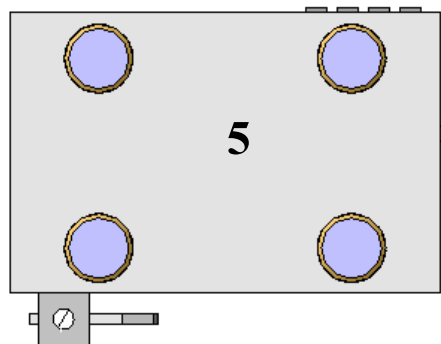
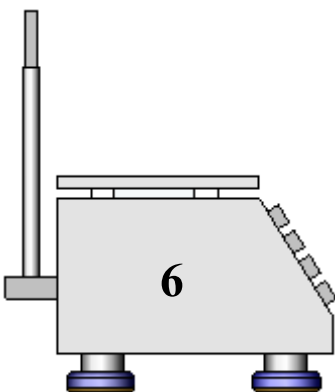
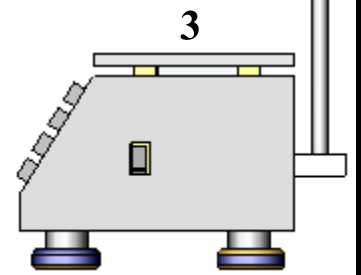
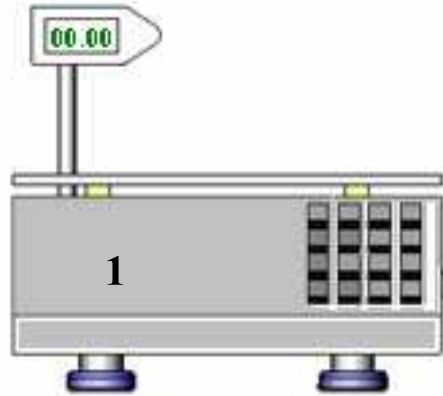
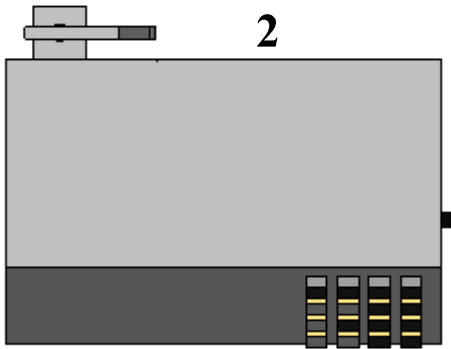
5.5

**تمرين عدد 2** أتعرف إلى مساقط الميزان الإلكتروني ثم أدون أسماءها في الجدول مع اعتبار الرسم عدد 1 مسقطا رأسيا



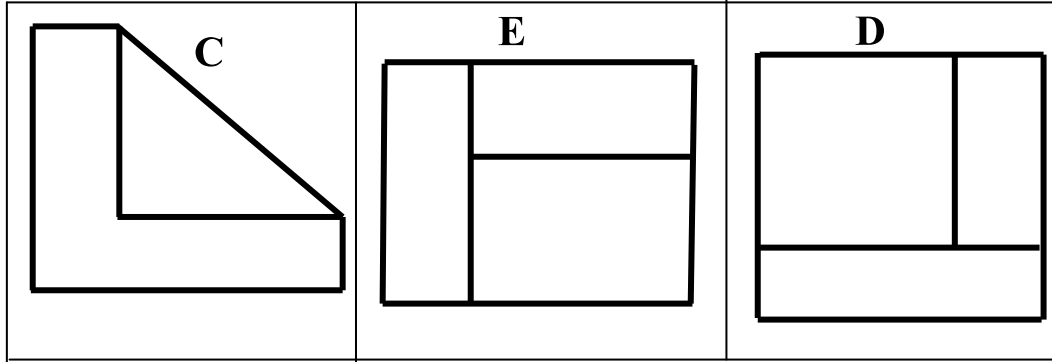
6

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

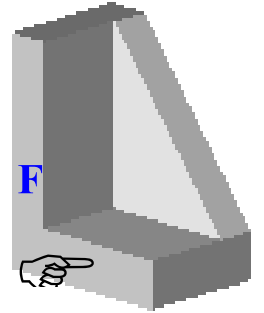


**تمرين عدد 3** أتأمل الرسم الثلاثي الأبعاد و مساقط القطعة التالية و أتمم الجدول بذكر الرمز المناسب لكل مسقط .

**المساقط**



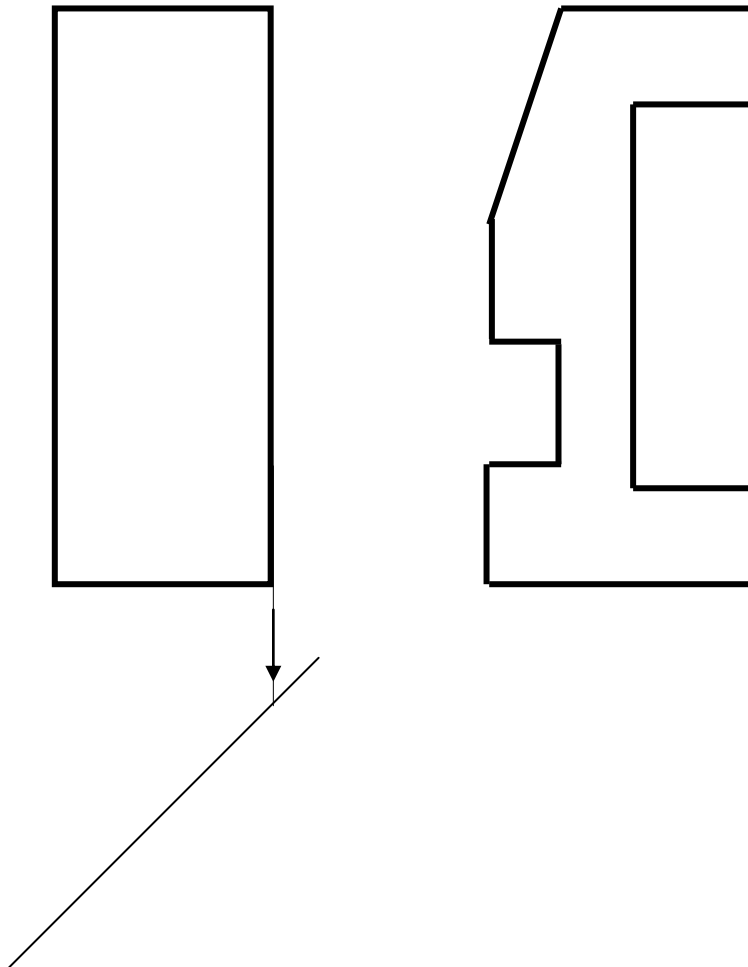
رسم ثلاثي الأبعاد



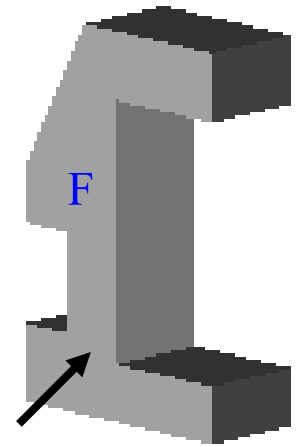
3

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

**تمرين عدد 4** **السند :** رسم ثلاثي الأبعاد و مسقط رأسي لقطعة ذات شكل موشوري **العمل المطلوب :** بناء المسقط العلوي وإتمامه ثم إتمام المسقط اليميني .



رسم ثلاثي الأبعاد



علا موفقا

5.5