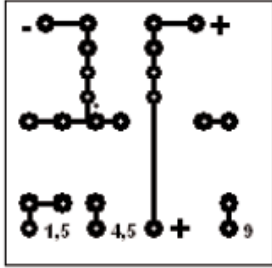


تمرين عدد 1



أ - يستعمل مصنعو الأجهزة الإلكترونية لوحة تساعد على وصل المكونات الإلكترونية ببعضها وتساهم في تقليص حجم الجهاز الإلكتروني. ماذا تُسمّى هذه اللوحة ؟

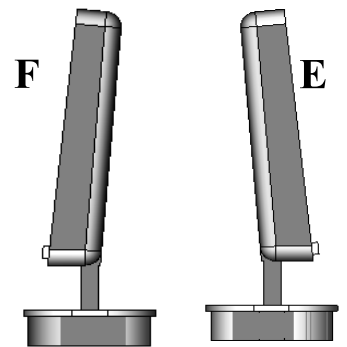
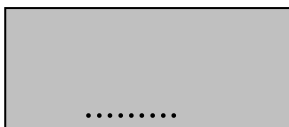
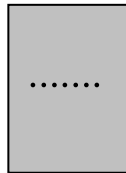
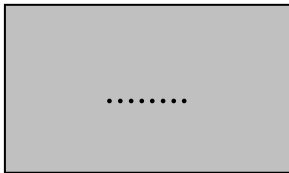
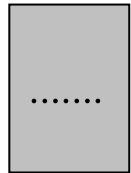
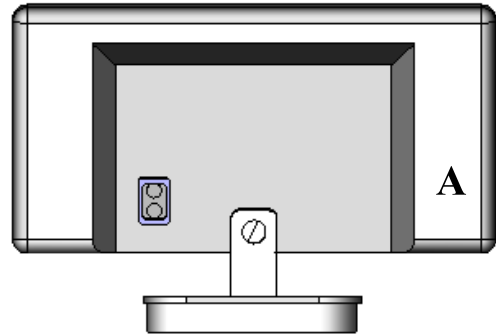
إجابة

ب - يتم إنجاز هذه اللوحة في أحد عشر مرحلة. اذكر المراحل الست الأولى منها مرتبة ؟

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

7

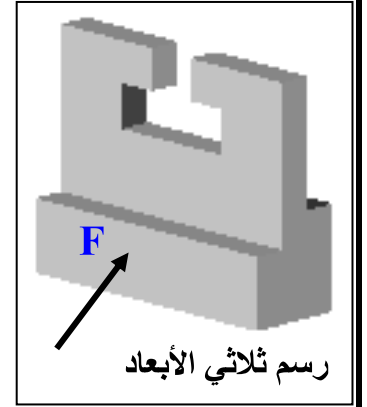
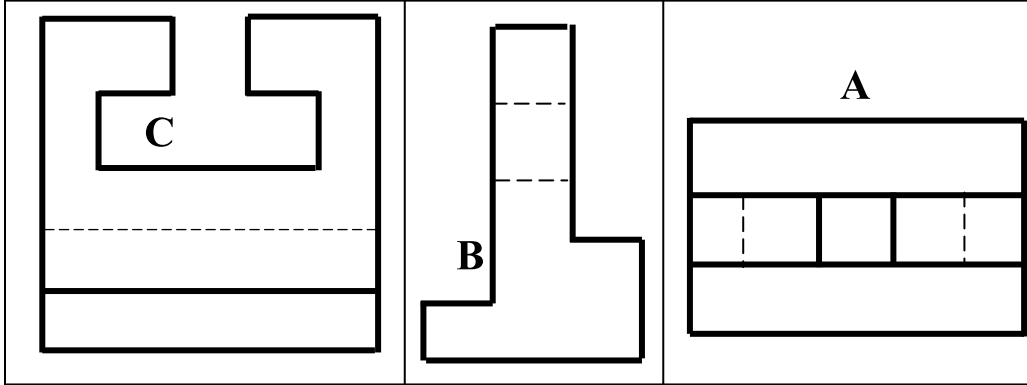
تمرين عدد 2 إذا اعتبرنا المسقط C هو المسقط الرأسي لشاشة الحاسوب أضع رموز المساقط في المكان المناسب أسفل الصفحة (حسب ترتيب طريقة الرسم الأوروبية).



6

3

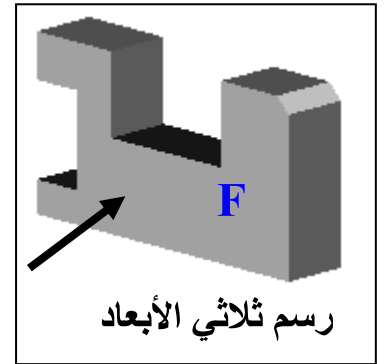
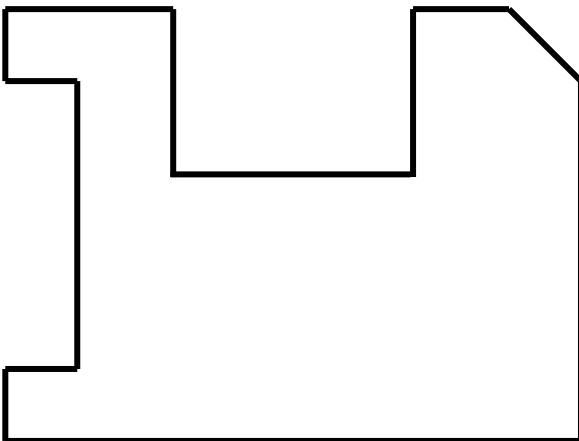
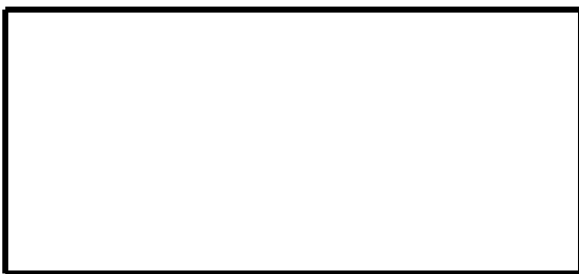
تمرين عدد 3 تأمل الرسم الثلاثي الأبعاد للقطعة الموائية ثم أتعرف إلى مساقطها و أرتبها في الجدول التالي ذاكرًا الرمز المناسب لكل مسقط مع اعتبار الوجه المشار إليه بسهم مسقطاً رأسياً



المسقط الرأسي	المسقط العلوي	المسقط اليميني
.....

4

تمرين عدد 4 السند : رسم ثلاثي الأبعاد والمسقط الرأسى كامل العمل المطلوب : بناء المسقط اليسارى و إتمامه ثم إتمام المسقط السفلى



عملًا موقفاً