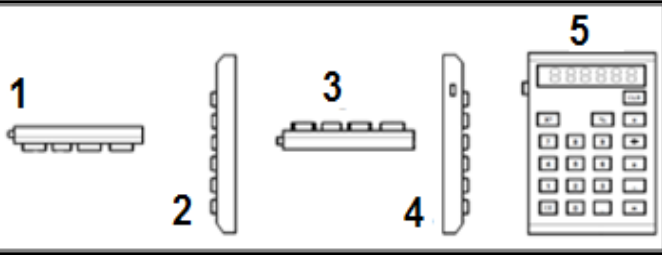

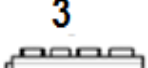

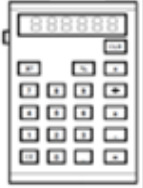
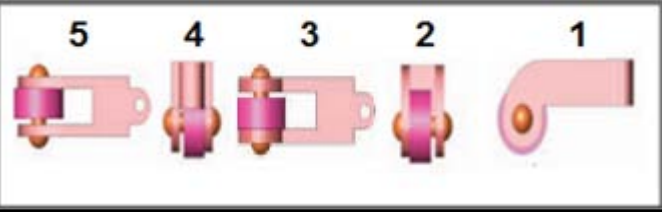




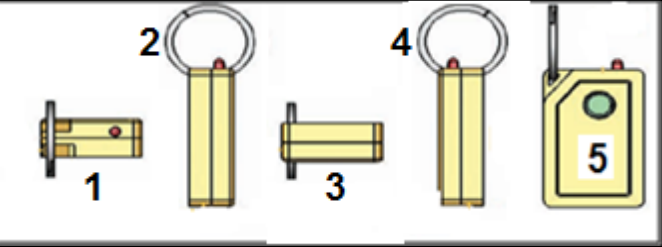




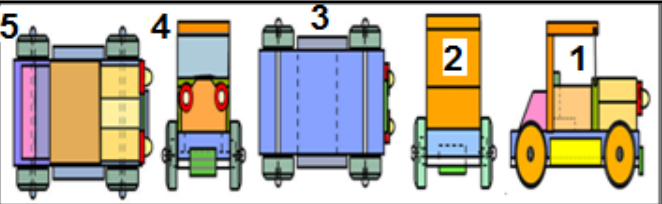




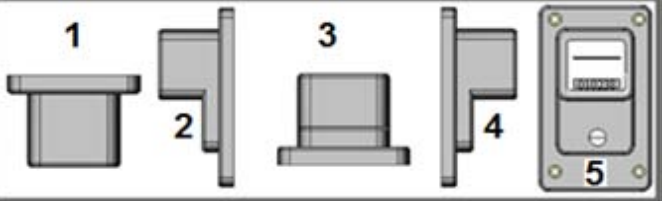

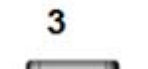




تمرين ع 1 - دد :

$$\frac{\dots\dots\dots}{6 = 1+5}$$

أ - اكتب تعريف الرسم التّعريفي :

ب - إعتمدا على رقم المسقط الأمامي المعطى لكل قطعة أتم أرقام المساقط الأخرى بالجدول التّالي :

رقم المسقط السفلي	رقم المسقط اليساري	رقم المسقط العلوي	رقم المسقط اليميني	رقم المسقط الأمامي
				
.....	5
				
.....	1
				
.....	5
				
.....	1
				
.....	5

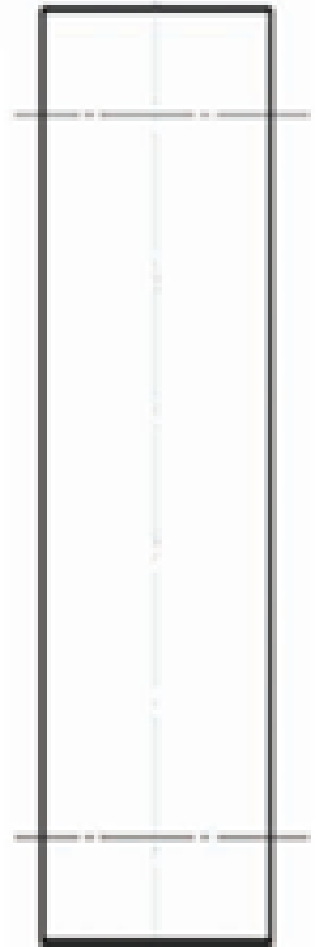
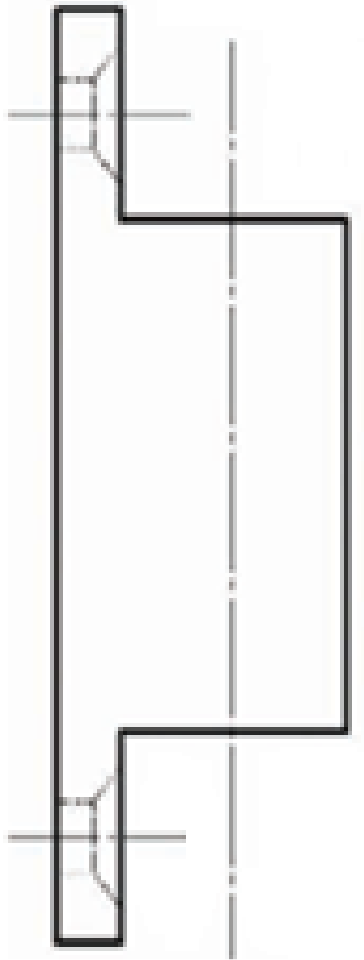
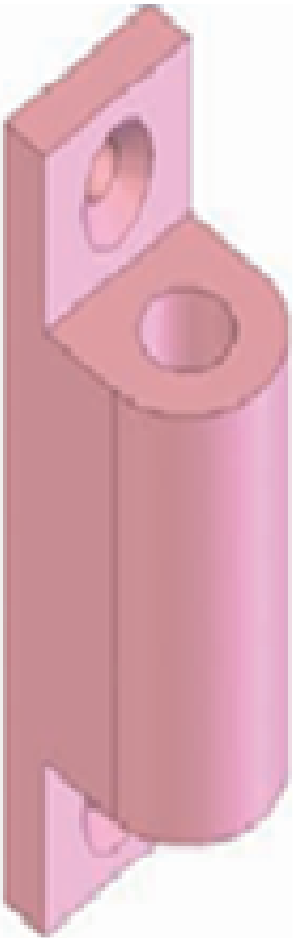
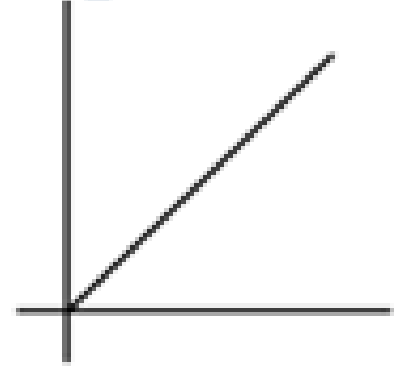
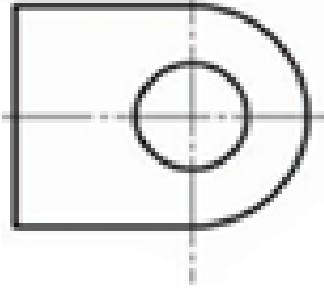
تمرين ع-2 عدد :

القطعة موضوع الرسم هي صفيحة باب، مطلوب بشأنها :

أ - إتمام كل ما ينقص المساقط الثلاث المعطاة.

$$9.5 = (1 + 4 + 1.5) + 3$$

ب - إنجاز ترقيم أربعة أبعاد من اختيارك علما و أنّ سلّم الرسم التّكبيرى يساوي 1 : 3.



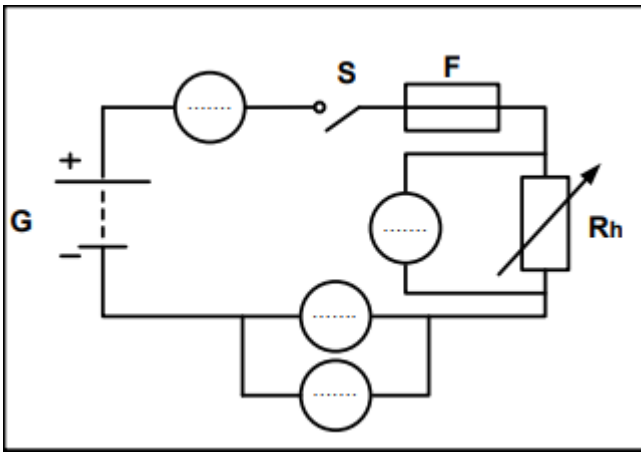
$$4.5 = 18 \times 0.25$$

أ - أكمل الجمل الآتية : تحتوي الدارة المعطاة على :

* محرك M يحوّل الطّاقة إلى طاقة وقد ركب بالتّ.....
معه جهاز فولتметр لقيس جهده.

* مقاوم متغيّر Rh يحوّل الطّاقة إلى طاقة وقد ركب بالتّ.....
معه جهاز فولتметр لقيس جهده.

* جهاز أمبيرمتر لقيس بالدّارة و قد ركب فيها بالتّ.....



ب - أكمل ما ينقص الرّسم البياني لهذه الدّارة كنتيجة
لأجوبتك السّابقة.

ج - أكمل ما يلي معتمدا على قياسات الجدول المعطى :

* عندما تنخفض قيمة المقاوم المتغيّر
شدة التّيّار بالدّارة فـ..... جهد المحرّك M
و عندها سرعة هذا المحرّك.

* عندما ترتفع قيمة المقاوم المتغيّر شدة التّيّار
بالدّارة فـ..... جهد المحرّك M و عندها
..... سرعة هذا المحرّك.

شدة التّيّار	جهد المقاوم	جهد المحرّك	قيمة المقاوم
50mA	1 V	4 V	20 Ω
37.5 mA	1.5 V	3.5 V	40 Ω
33 mA	2 V	3 V	60 Ω
31 mA	2.5 V	2.5 V	80 Ω
30 mA	3 V	2 V	100 Ω