

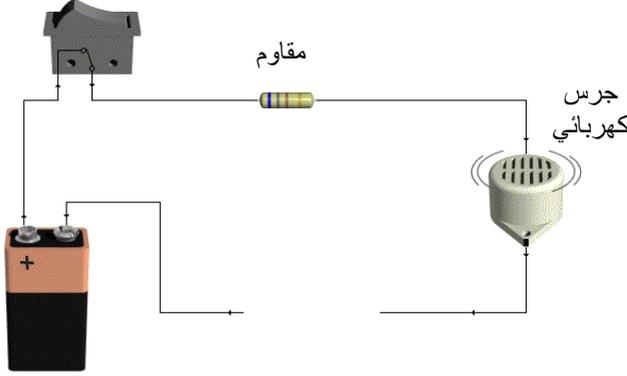
الاسم: اللقب: الرقم: القسم: 8 أساسي ..

/20

هام: * قبل الشروع في الإجابة أحرص على قراءة الفرض كاملا * يمنع تبادل الأدوات * أحرص على استغلال كامل الوقت

تمرين عدد 1:

أثناء حصة التربية التكنولوجية أنجزت مجموعة من التلاميذ الدارة الكهربائية التالية:



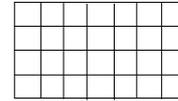
/1

أ- أكمل ربط الملتيمتر بالدارة للحصول على قيمة شدة التيار الكهربائي.

ب- حدّد وظيفة الجرس الكهربائي في الدارة.

/1

ج - أرسم رمزه على الشبكة مستعينا بالأدوات الهندسية.

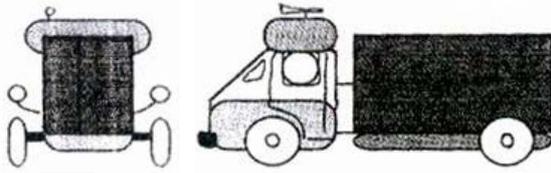


/1

تمرين عدد 2:

أضع علامة (X) أمام الإجابة الصحيحة (إجابة واحدة صحيحة).

❖ يُمثّل الرسم مُسقطين لشاحنة، فإذا كان المُسقط رقم 1 المُسقط الرأسي فما هو اسم المُسقط رقم 2:



2

1

 - المسقط الخلفي - المسقط اليميني - المسقط اليساري - المسقط السفلي

/1,5

❖ لترقيم قطعة نستعمل عناصر التّرقيم من بينها

خط الربط، فما هو نوع الخط المستعمل لرسمه؟

 - سميك متواصل - رقيق متقطع - رقيق مزدوج - رقيق متواصل - سميك متواصل - 1 قنة، متقطع - مزدوج - متواصل

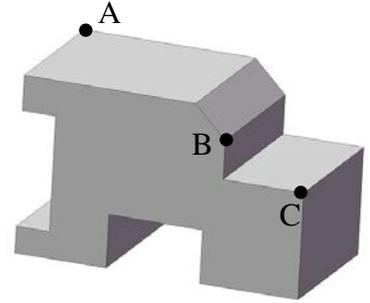
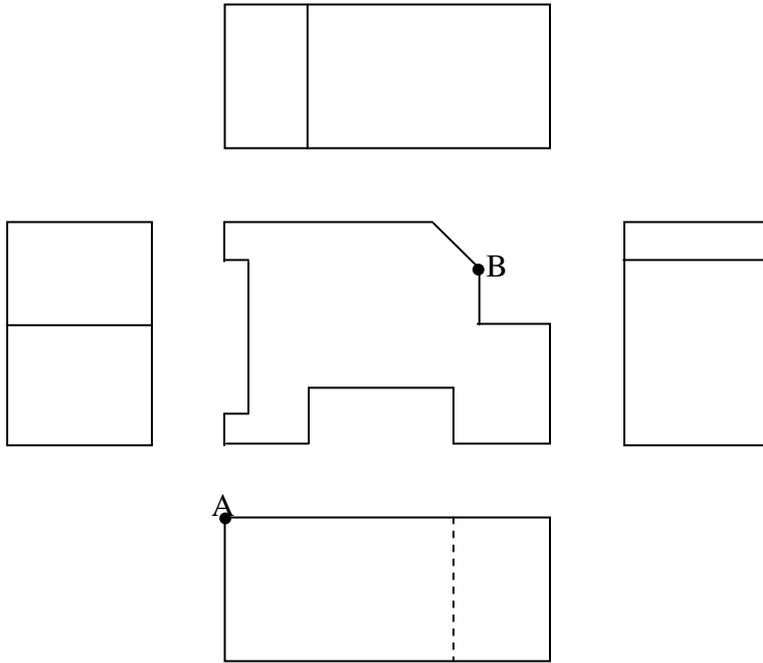
تمرين عدد 3:

أ- أكمل رسم المسقط اليميني و اليساري والسفلي و العلوي لهذه القطعة.

/4

ب- حدّد النقطة A و B و C على المساقط (حين تكون ظاهرة) كما هو مُبيّن على الرسم المنظوري للقطعة.

/1,5

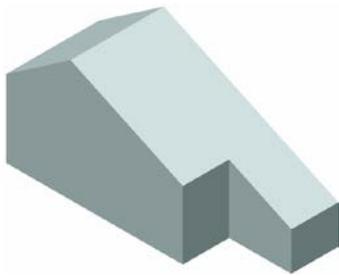


تمرين عدد 4:

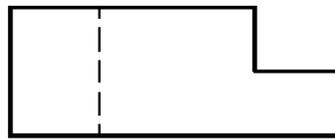
تأمّل القطعة المقابلة.

المعطيات : - رسم ثلاثي الأبعاد لقطعة موشورية.

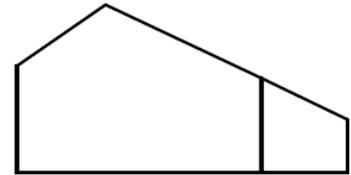
- 6 مساقط غير مرتبة لنفس القطعة .



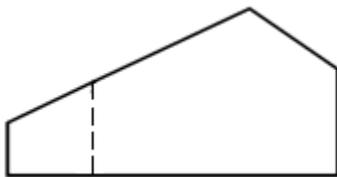
رسم ثلاثي الأبعاد للقطعة



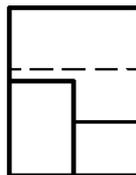
الرسم 2



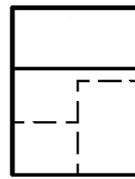
الرسم 1



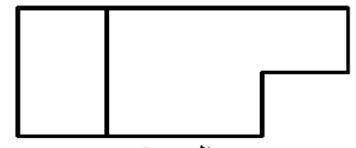
الرسم 6



الرسم 5



الرسم 4

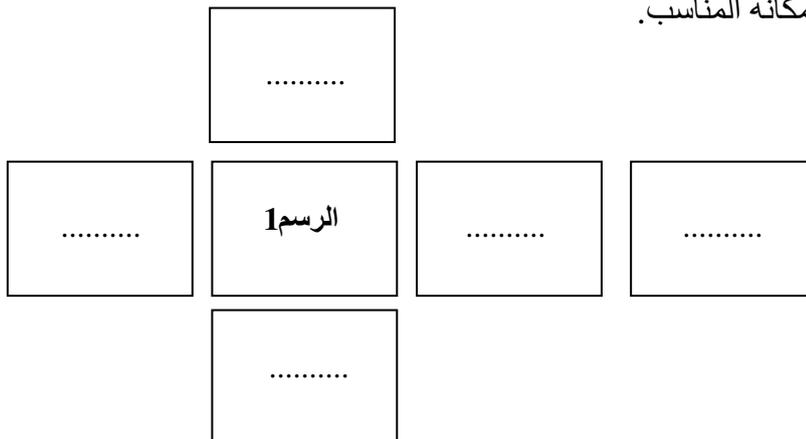


الرسم 3

المطلوب: إذا اعتبرنا أن الرسم 1 هو المسقط الرأسي و بالاعتماد على مبدأ الإسقاط المتعامد، رتّب بقية المساقط

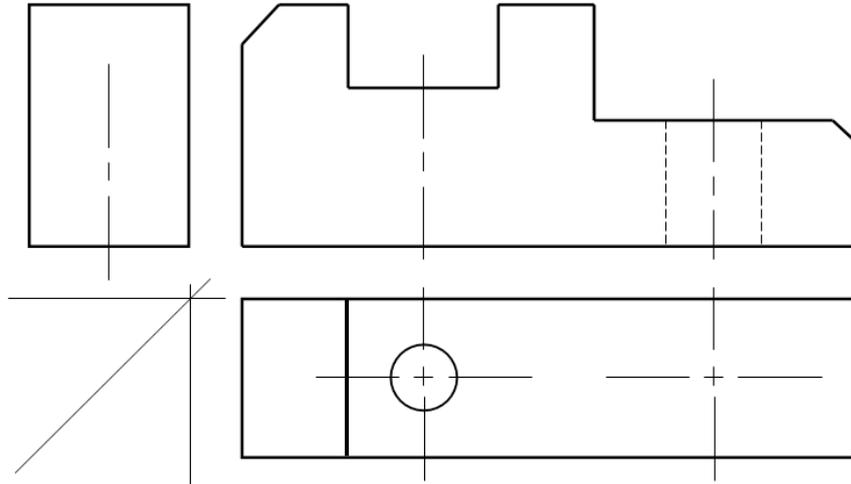
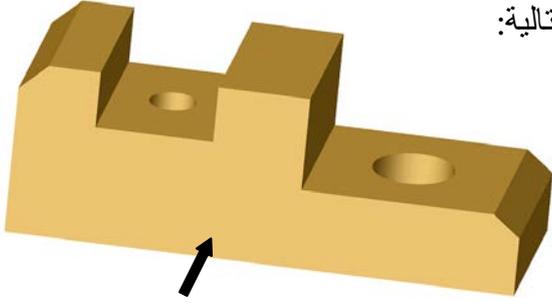
و ذلك بوضع رقم الرسم في مكانه المناسب.

/2,5



تمرين عدد 5:

أ- أكمل رسم المُسقط الأمامي و اليميني و العلوي للقطعة الموشورية التالية:
(كلّ الثقوب التي تحتويها هذه القطعة هي ثقوب نافذة).



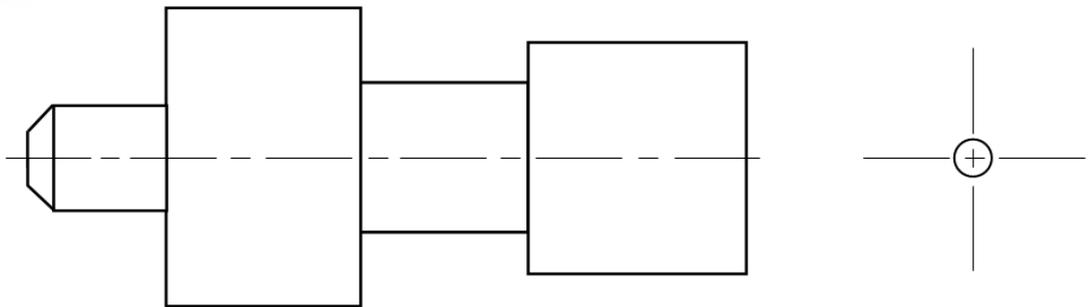
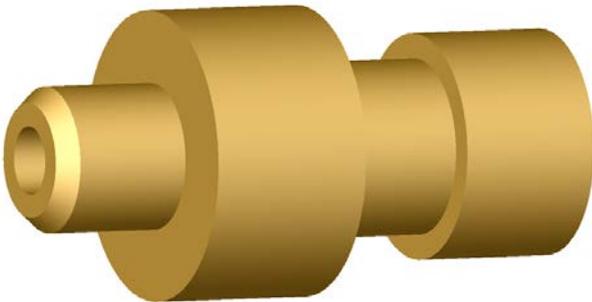
13

12

ب- التزقيم: رقم طول القطعة مع العلم أن السلم = 1:2 .

تمرين عدد 6:

أكمل رسم المُسقط الرأسي و اليساري و العلوي للقطعة الاسطوانية التالية:
(تحتوي هذه القطعة على ثقب نافذ).



12.5