

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

التمرين الأول:

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

1- في الرسم التقني ترسم الأضلاع الخفية بخط:

☐ سميك متواصل

☐ رقيق متقطع

☐ رقيق مزدوج

☐ رقيق متواصل

2- إذا نظرنا للقطعة من اليمين بالاعتماد على مبدأ الإسقاط المتعامد، نحصل على المُسقط:

☐ الرأسي

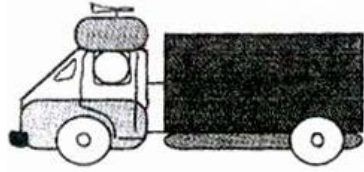
☐ اليساري

☐ اليميني

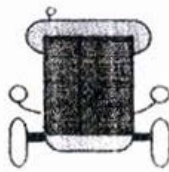
☐ السفلي

/ 3

3- يُمثّل الرسم ثلاثة مساقط (غير مرتبة) لشاحنة ، فإذا كان المُسقط رقم 1 المُسقط الرأسي فما هو اسم المُسقط رقم 3:



1



2



3

☐ المسقط الخلفي

☐ المسقط السفلي

☐ المسقط اليميني

☐ المسقط اليساري

التمرين الثاني:

أ- أتمم الجدول الموالي.

شكل الخط	التسمية
_____
_____	خط رقيق مستمر
_____
_____	خط مختلط رقيق

/ 2

/ 1,5

ب- أذكر تعريف الرسم التقني

.....

.....

ج- أربط بسهم الرسم التقني بتعريفه المناسب.

يسمح بفهم طريقة اشتغال المنتج و يصحب بمدونة

يبين ثلاثة أوجه للقطعة

يحتوي على عدة مساقط و يبرز فيها القياسات بكل دقة

يقدم قطع المنتج متباعدة

الرسم التعريفي

الرسم الشامل

فكك

الأبعاد ،

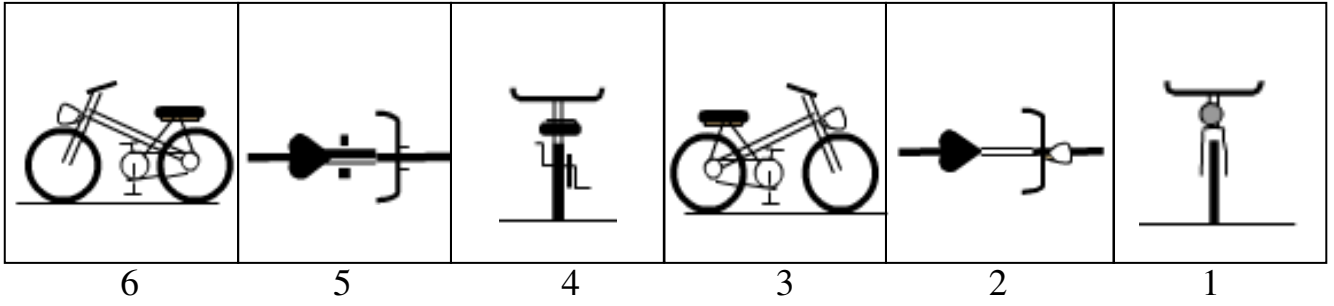
/ 2



التمرين الثالث:

تمثل الرسوم التالية 6 مساقط لدراجة.

إذا اعتبرنا المُسقط "3" هو المُسقط الرأسي، أرتب بقية مساقط الدراجة و ذلك بوضع أرقامها في مكانها المناسب.



6

5

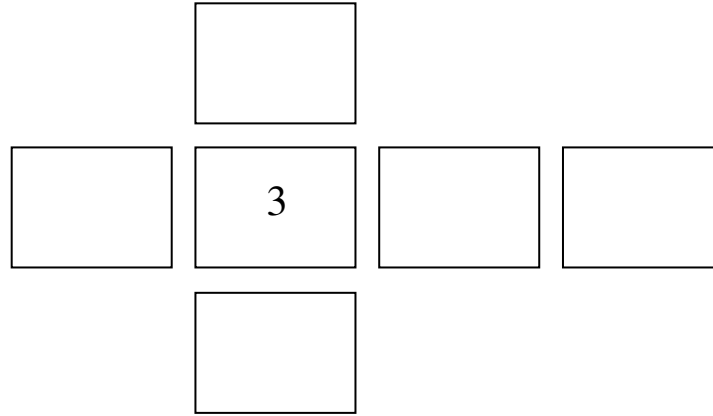
4

3

2

1

/ 2,5

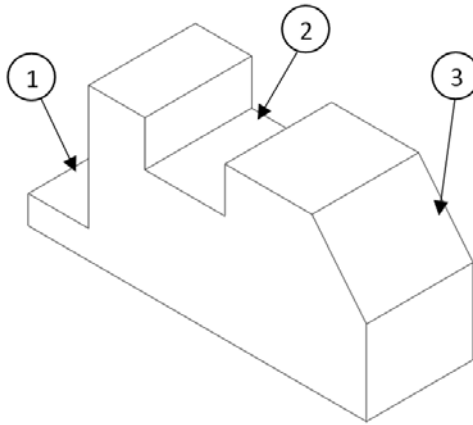


التمرين الرابع:

أ - حدد الأشكال المحدثة في القطعة التالية.

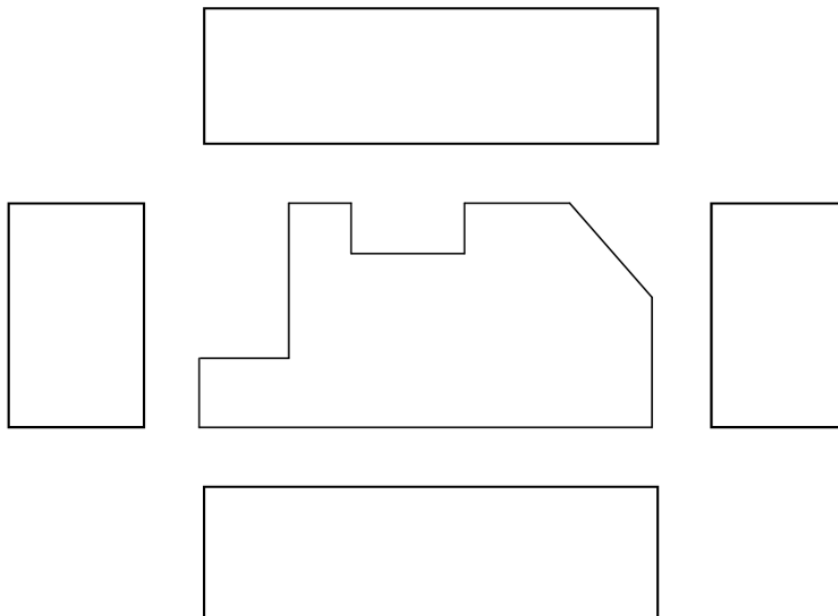
- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....

/ 1,5



ب - أتمم رسم المساقط الناقصة لهذه القطعة.

/ 3,5

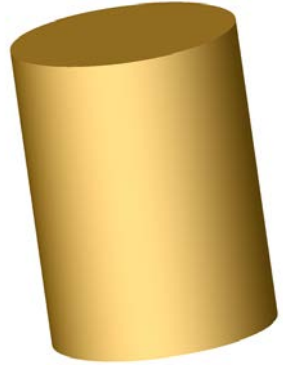
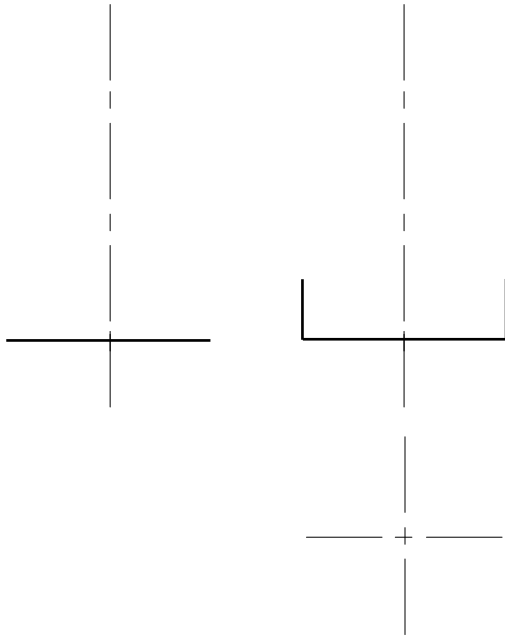


التمرين الخامس:

أكمل رسم المُسقط الرأسي و العلوي و اليميني للقطعة الاسطوانية التالية:

(مع العلم أن ارتفاع الإسطوانة = 40 مم)

/ 2



التمرين السادس:

ضع علامة (X) في المكان المناسب .

- إذا كان السلم $X:1$ ($1 < X$) فهو سلم تكبير.

- المدونة هي جدول يحتوي معلومات تخص الرسم و المنتج.

- المساقط الرأسي والسفلي واليميني ترسم على نفس الخط العمودي.

- المسقط الرأسي واليساري واليميني ترسم على نفس الخط الأفقي.

☐ نعم ☐ لا

☐ نعم ☐ لا

☐ نعم ☐ لا

☐ نعم ☐ لا

/ 2

