

/ 20

الاسم ..... اللقب ..... الرقم ..... القسم : 8 أساسى .....

هام : \* قبل الشروع في الإجابة احرص على قراءة الفرض كاملا \*يمكن تبادل الأدوات \* احرص على استغلال كامل الوقت

**التمرين الأول:**

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

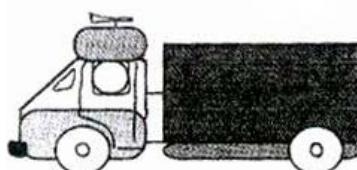
1- في الرسم التقني ترسم الأضلاع الخفية بخط:

 سميكة متواصل رقيق متقطع رقيق مزدوج رقيق متواصل

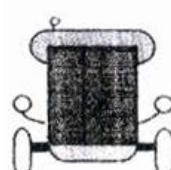
2- إذا نظرنا للقطعة من اليمين بالاعتماد على مبدأ الإسقاط المتعامد، نحصل على المُسقط:

 الرأسي اليساري اليميني السفلي

13



1



2



3

 المُسقط الخلفي المُسقط السفلي المُسقط اليميني المُسقط اليساري**التمرين الثاني:**

أ- أتمم الجدول المولاي.

12

التسمية	شكل الخط
.....	—
خط رقيق مستمر	—
.....	—
خط مختلط رقيق	—

1,5

ب- أذكر تعريف الرسم التقني

ج- أربط بسهم الرسم التقني بتعريفه المناسب.

يسمح بفهم طريقة اشتغال المنتج و يصبح بمدونة

الرسم التعريفي

يبين ثلاثة أوجه لقطعة

الرسم الشامل

12

يحتوي على عدة مساقط و يبرز فيها القياسات بكل دقة

فكاك

يقوم قطع المنتج متباعدة

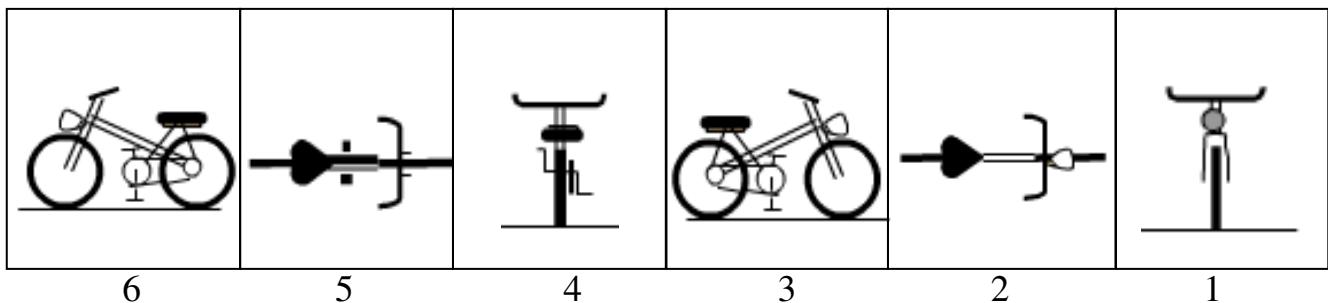
الأبعاد



### التمرين الثالث:

تمثل الرسوم التالية 6 مساقط لدراجة.

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



/ 2,5

/ 1,5

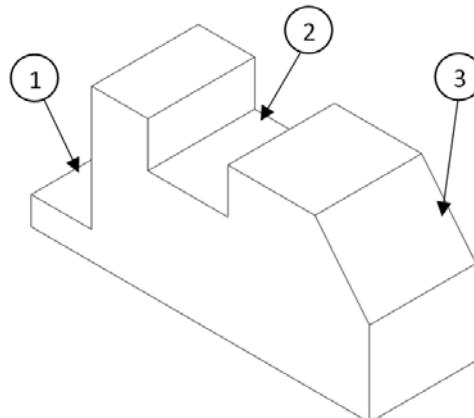
### التمرين الرابع:

أ- حدد الأشكال المحدثة في القطعة التالية.

.....-1

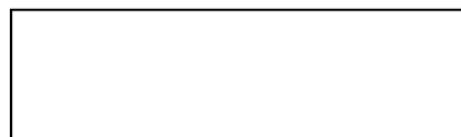
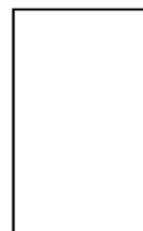
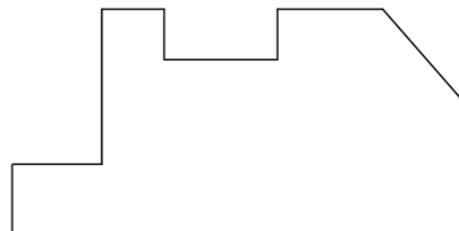
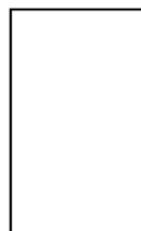
.....-2

.....-3



ب- أتمم رسم المساقط الناقصة لهذه القطعة.

/ 3,5

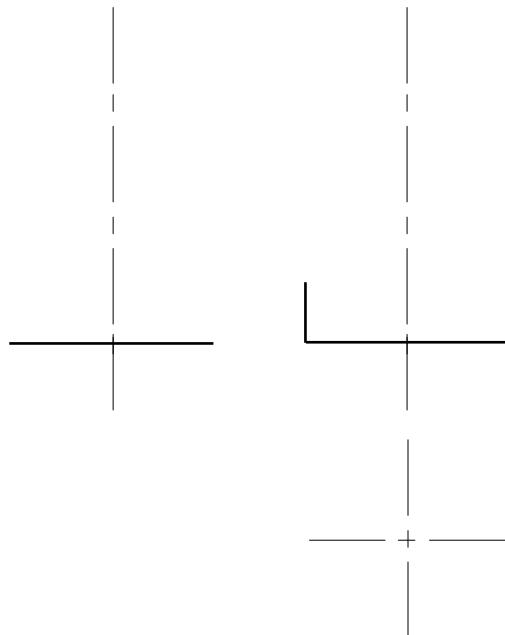


### التمرين الخامس:

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

( مع العلم أن ارتفاع الإسطوانة = 40 مم )

1/2



### التمرين السادس:

ضع علامة ( X ) في المكان المناسب .

1/2

- إذا كان السلم =  $X:1$  (  $X < 1$  ) فهو سلم تكبير.
- المدونة هي جدول يحتوي معلومات تخص الرسم و المنتج.
- المساقط الرأسي والسفلي واليميني ترسم على نفس الخط العمودي.
- المساقط الرأسي واليساري واليميني ترسم على نفس الخط الأفقي.
- نعم  لا
- نعم  لا
- نعم  لا
- نعم  لا

