

فرض تأليفي عدد 2 الزينة التكنولوجية

المدرسة الإعدادية بالرقبة

2013 / 2012

التوقيت: 60 دقيقة الضارب: 1

اسم و لقب التلميذ قسم: 8 أساسي الرقم

العدد المسند:

المنقذ في جهاز نقدي

..../6

1 اتم الجدول التالي:

رمز المنقذ	الطاقة التي يوفرها	الطاقة التي يتقبلها	محرك كهربائي
	
	قفل كهربائي
	
	جرس كهربائي
	مصباح كهربائي
	



التعبير البياني: الإسقاط المتعامد

..../1.5

② اتمم الجمل التالية:

يكون مستوي وجه القطعة المراد رسمه..... مع مستوي الإسقاط.

يكون اتجاه النظر..... مع وجه القطعة المراد رسمه.

تسمى المساقط بعد رسمها حسب.....

③ كيف يقع اختيار المسقط الرأسي؟

..../0.5

④ كيف يتم التعرف على موقع المساقط؟

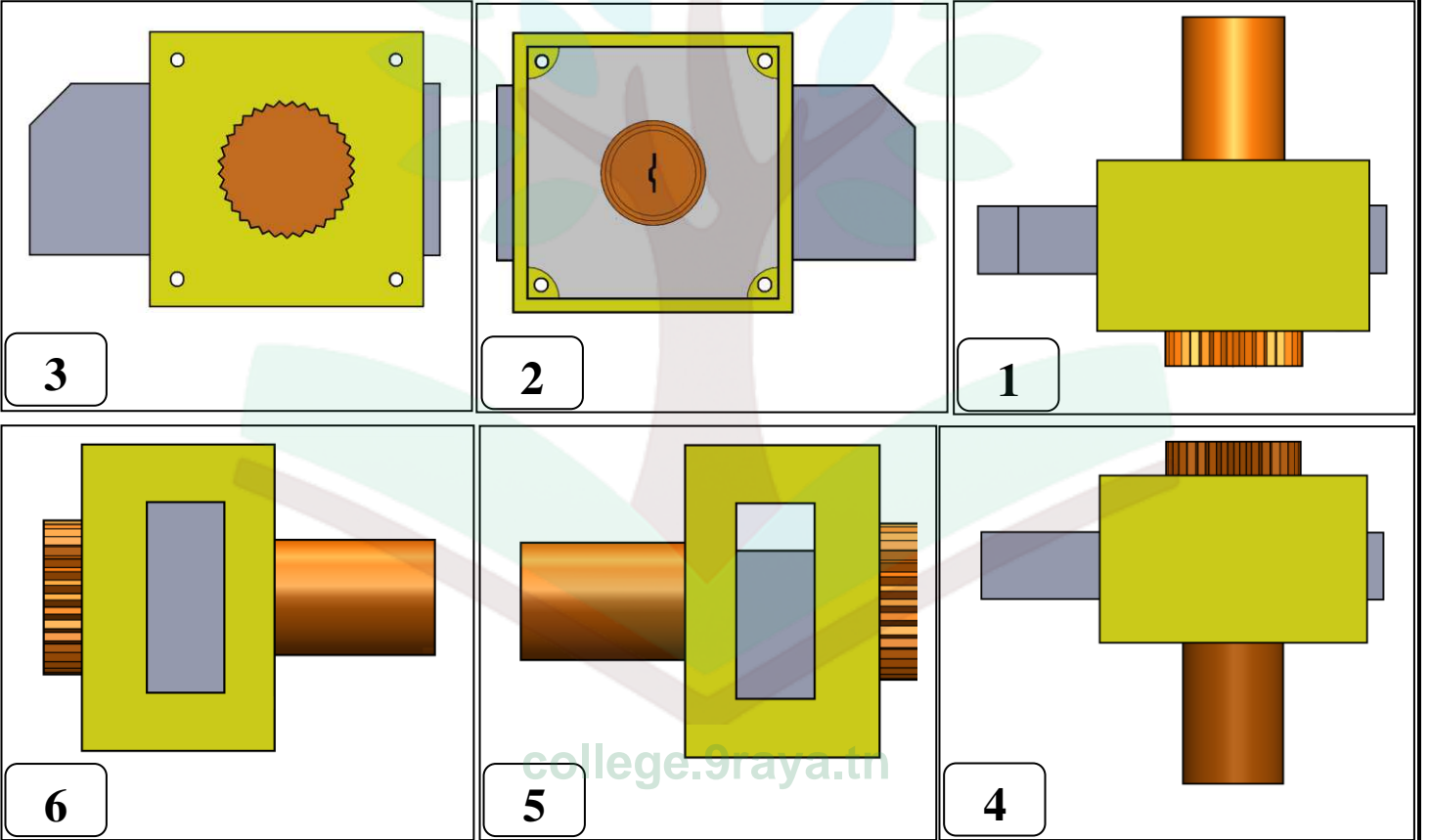
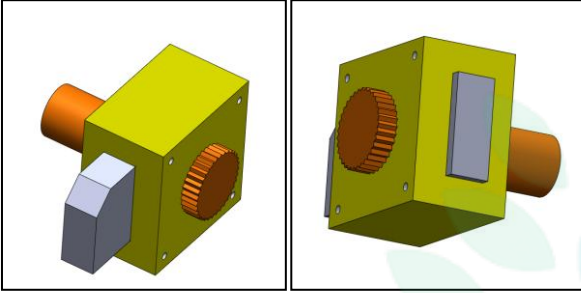
..../1

I. النشاط الاول: التعرف على أوجه المنتج و استعمال مكعب الاسقاط

⑤ ضع بقية الأرقام في المكان المناسب داخل مكعب الاسقاط

معتمدا على الرسم المنظوري لقفل الباب.

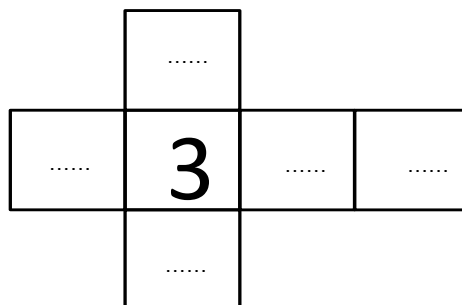
إذا اعتبرنا أن المسقط 3 هو المسقط الرأسي.



الإجابة:

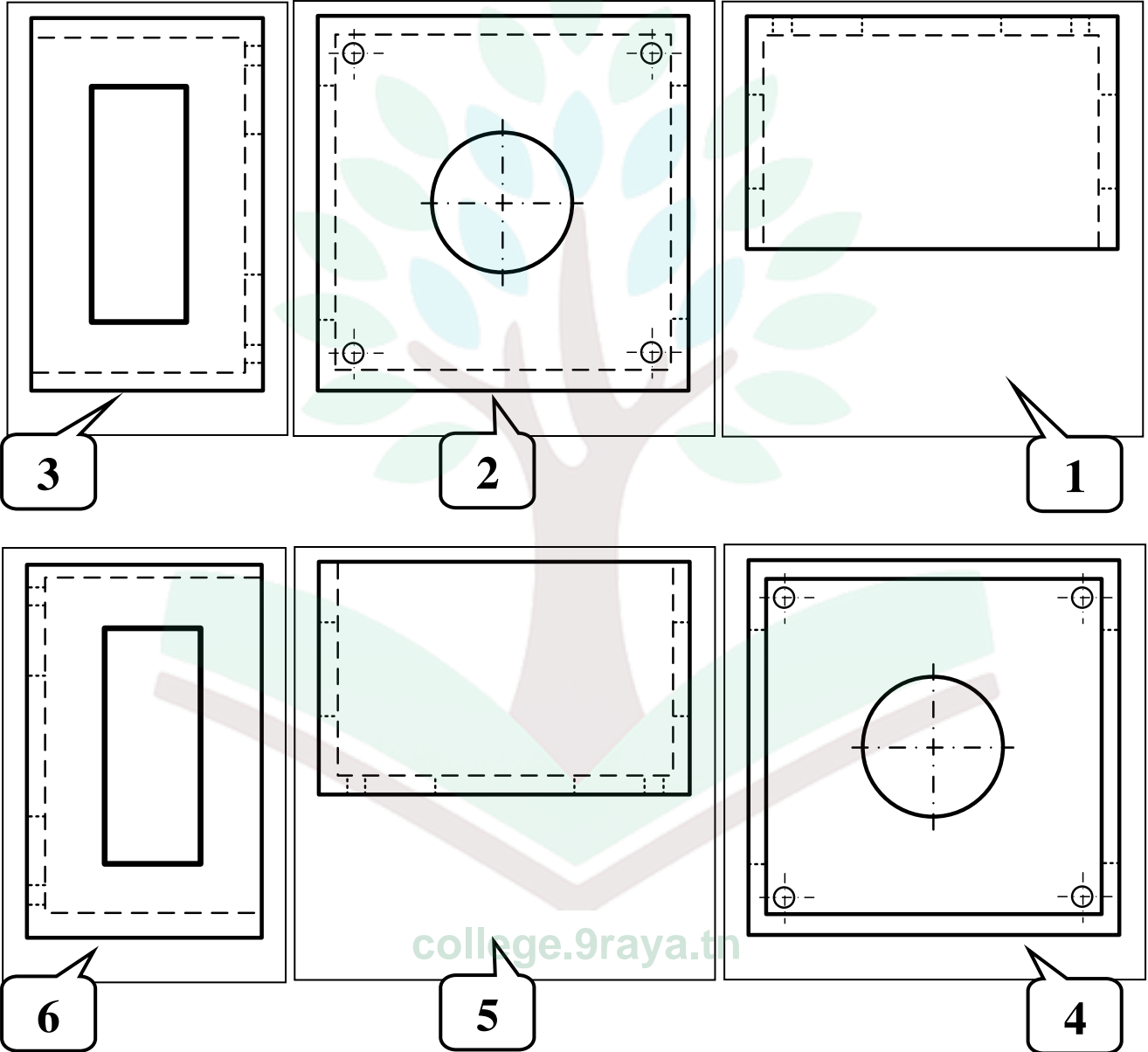
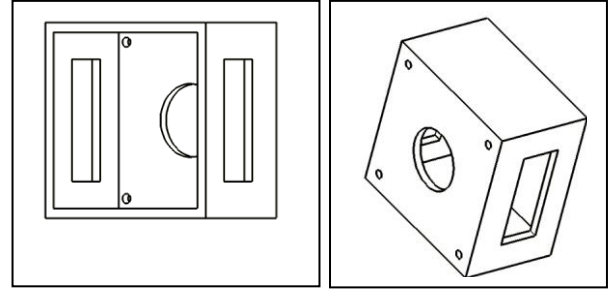
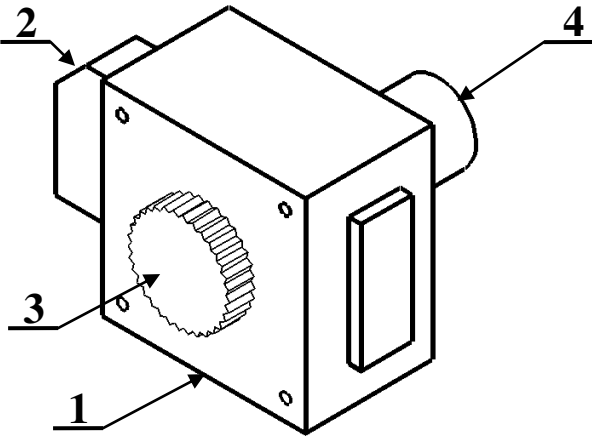
مكعب الاسقاط

..../2.5



II. النشاط الثاني : التعرف على مساقط قطعة و تحديد أسمائهم.

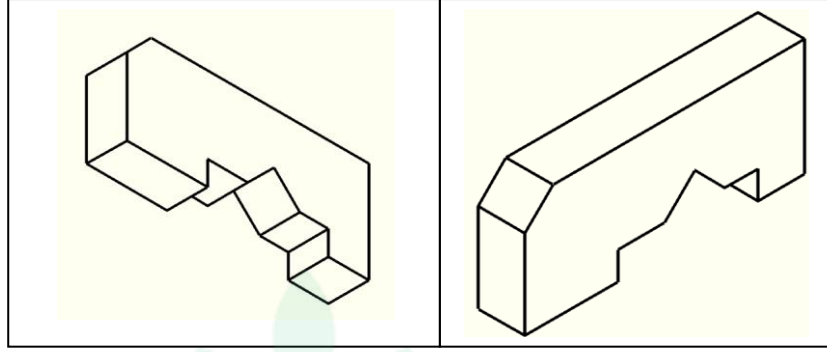
عند رسم القطعة (1) من ستة أوجه تحصلنا على المساقط المرقمة من واحد إلى ستة.



6 اتمم الجدول التالي بذكر أسماء بقية المساقط إذا اعتبرنا أن المسقط 4 هو المسقط الرأسي؟

رقم المسقط	1	2	3	4	5	6
اسم المسقط	المسقط الرأسي

III. النشاط الثالث: إتمام رسم جزئيات مرئية و أخرى غير مرئية على مسقط انطلاقا من المسقط الراسي و رسم ثلاثي لأبعد لقطعة



..../6

7 أتم رسم القطعة (2) انطلاقا من المسقط الراسي و مستعينا الرسم ثلاثي البعاد.

