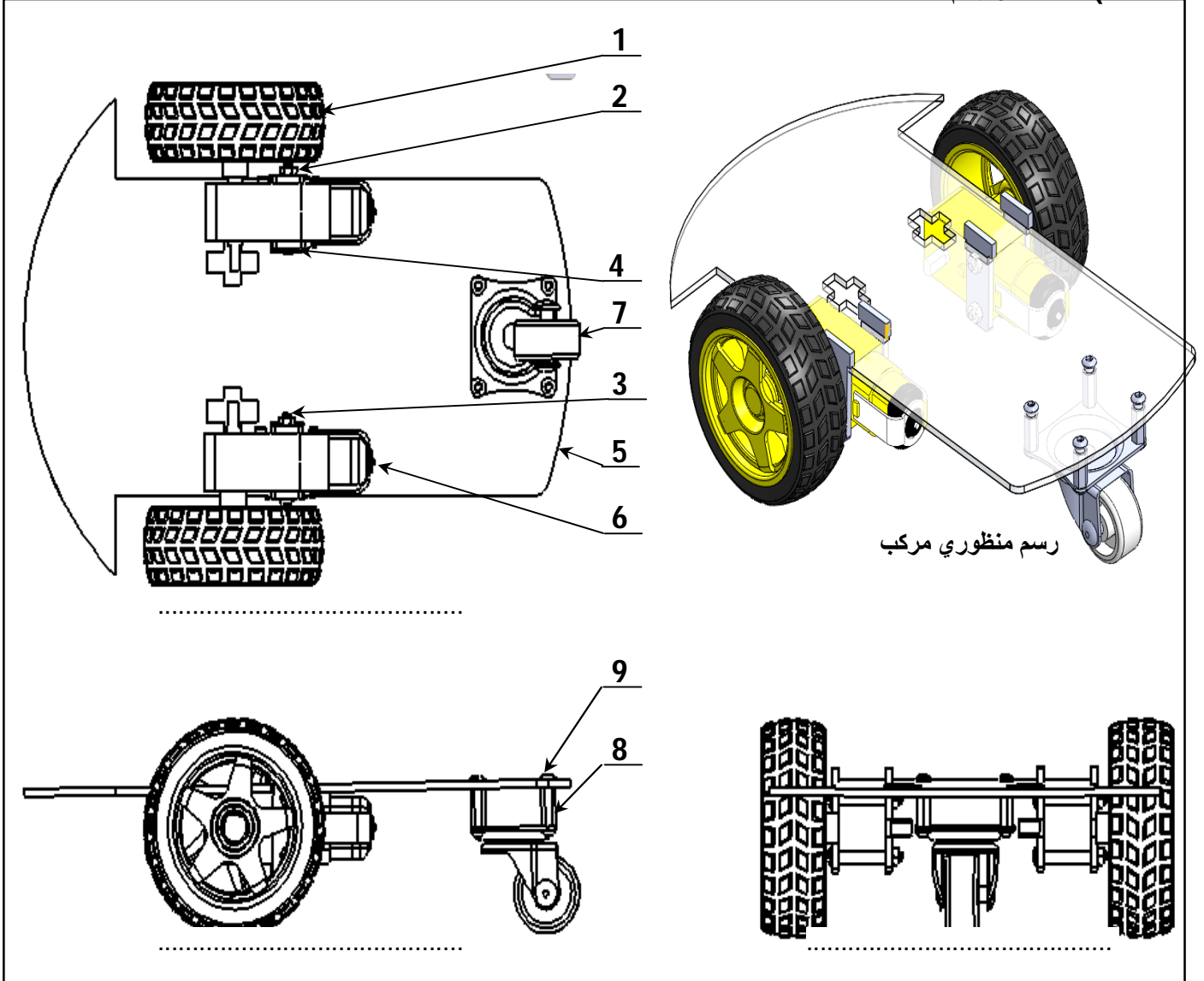




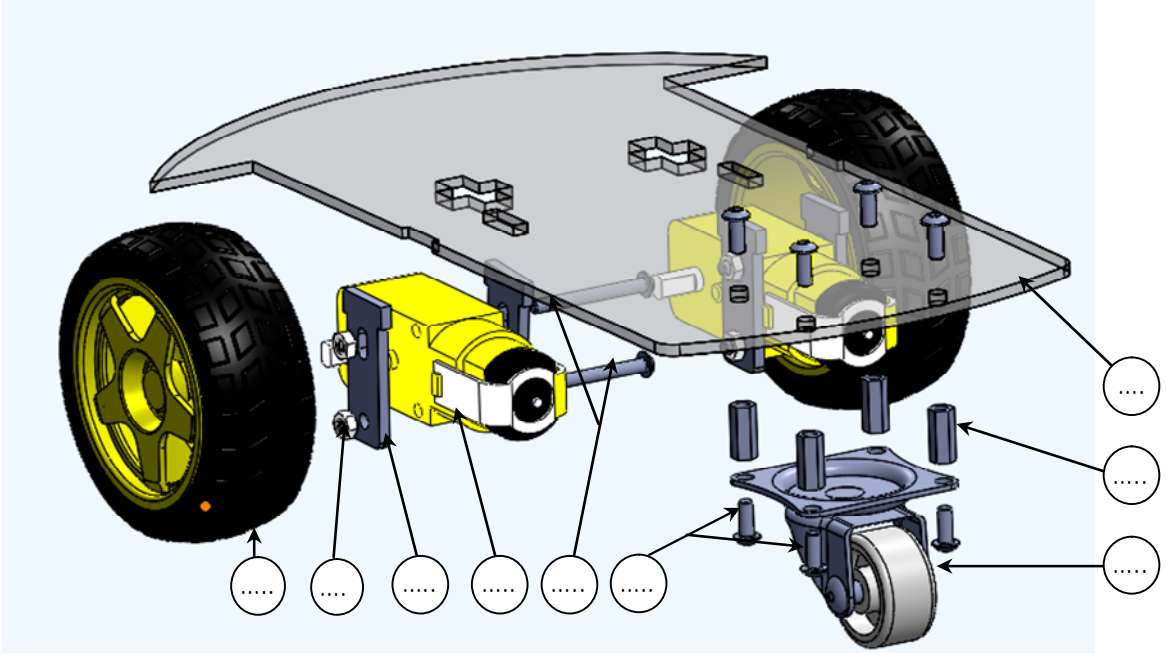
I- رسم شامل لسيارة روبوت : نقدم رسم منظوري مركب ورسم شامل مع المدونة وجدول البيانات.
(1) أذكر اسم كل مسقط أسفله:



الطول = 5مم	الفولاذ	البرغي القصير M3-5	8	9
	النحاس	صمولة سداسية الأضلاع	4	8
	بلاستيك مع فولاذ	العجلة الخلفية مع هيكلها	1	7
	عدة مواد	المحرك مع مخفض السرعة	2	6
السبك 3 مم	البلاستيك	الهيكل	1	5
السبك 3 مم	البلاستيك	حامل المحرك	4	4
الطول = 30مم	الفولاذ	البرغي الطويل M3-30	4	3
	الفولاذ	صمولة M3	4	2
	البلاستيك	عجلة أمامية	2	1
الملاحظات	المادة	التسمية	العدد	الرقم
السلم:		المدرسة الإعدادية :		الإسم:
ورقة الرسم:		روبوت متتبع للخط		التاريخ:
				القسم:

II - الرسم المنظوري المفكك لسيارة روبوت:

(1) تأمل القطع المكوّنة للسيارة لروبوت على الرسم المنظوري المفكك التالي ثم أرقم كل قطعة معتمداً على الرسم الشامل بالصفحة السابقة:



ملاحظة: يحمل الهيكل رقم 5 جميع مكونات السيارة لروبوت.

(2) أفكك القطعة رقم (4) ثم أركبها:

II مبدأ الإسقاط المتعامد:

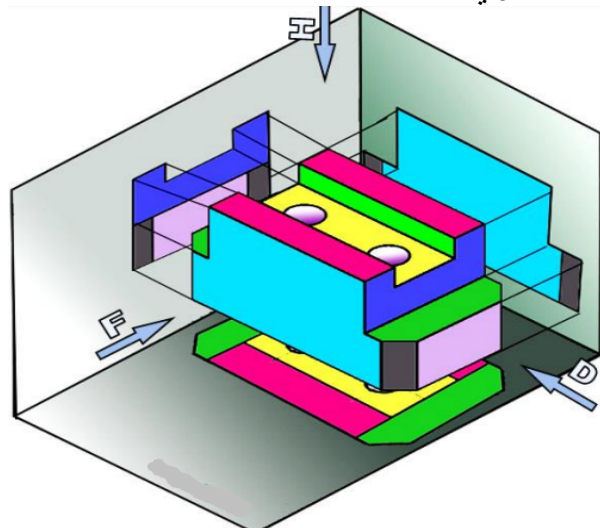
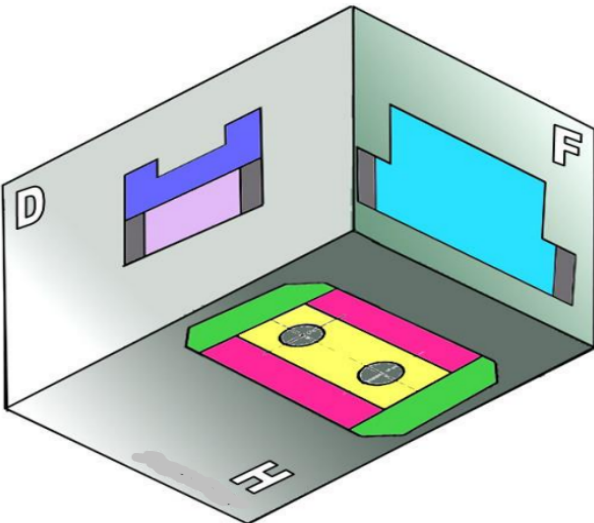
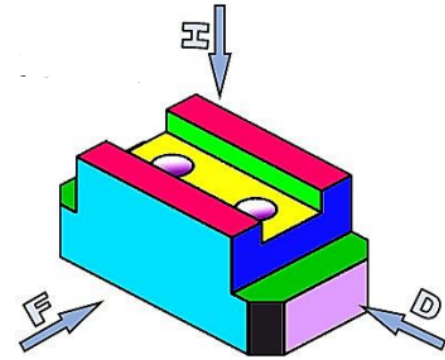
(1) إختيار الوجه الأمامي (F) للقطعة.

بعد إتمام عملية الإسقاط نتحصل على المساقط الثلاث التالية:

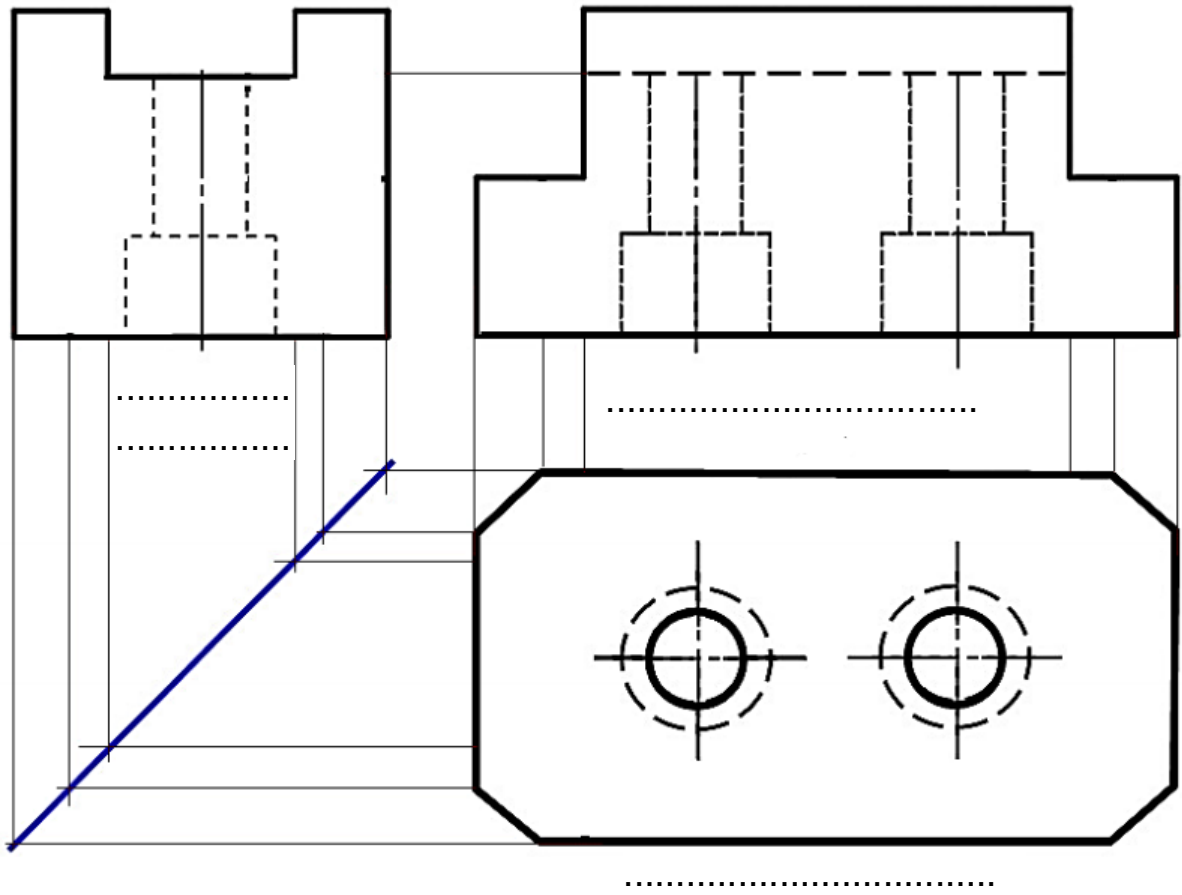
F مسقط رأسي.

D مسقط يميني.

H مسقط علوي.



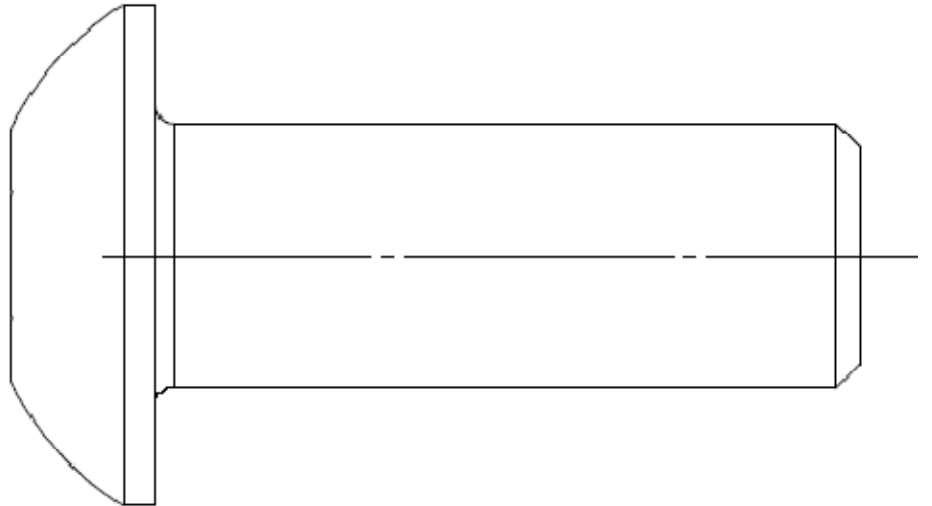
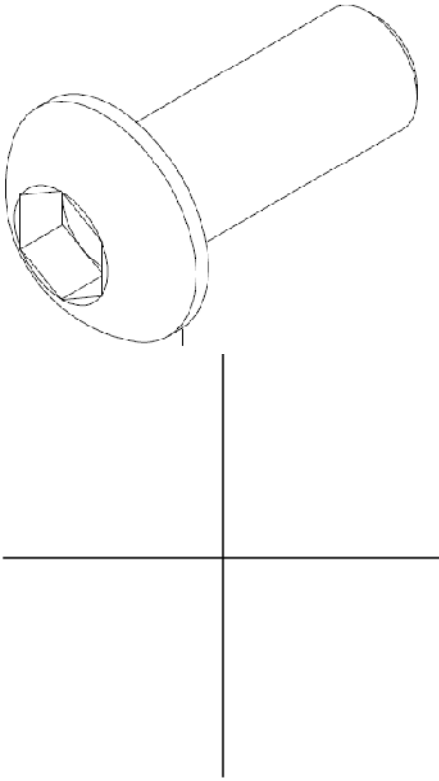
(2) أذكر إسم كل مسقط أسفله:



V تمارين تطبيقية:

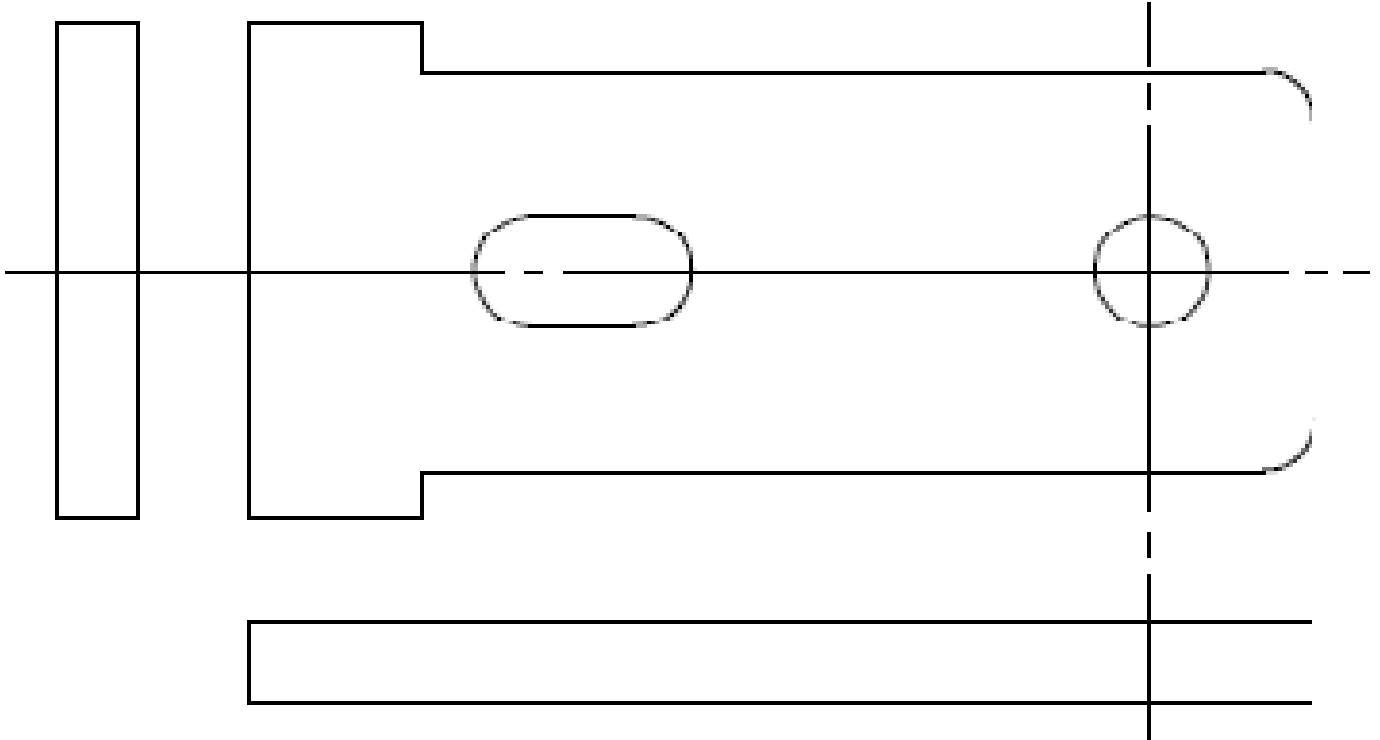
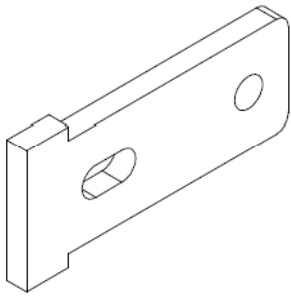
(1) تمرين رقم 1:

أتمم رسم المسقط اليساري للبرغي رقم (3) قبل إنجاز اللولب:



(2) تمرين رقم 2:

أتمم رسم جميع المساقك لهيكل المحرك رقم (4) مع ذكر إسم كل مسقط أسفله:



(3) تمرين رقم 3:

أتمم رسم القطعة الموشورية الآتية مع ذكر إسم كل مسقط أسفله:

