

الإسم : ..... اللقب : ..... القسم : ..... الرقم : .....

### المنتج : دراجة نارية

#### تقديم المنتج:

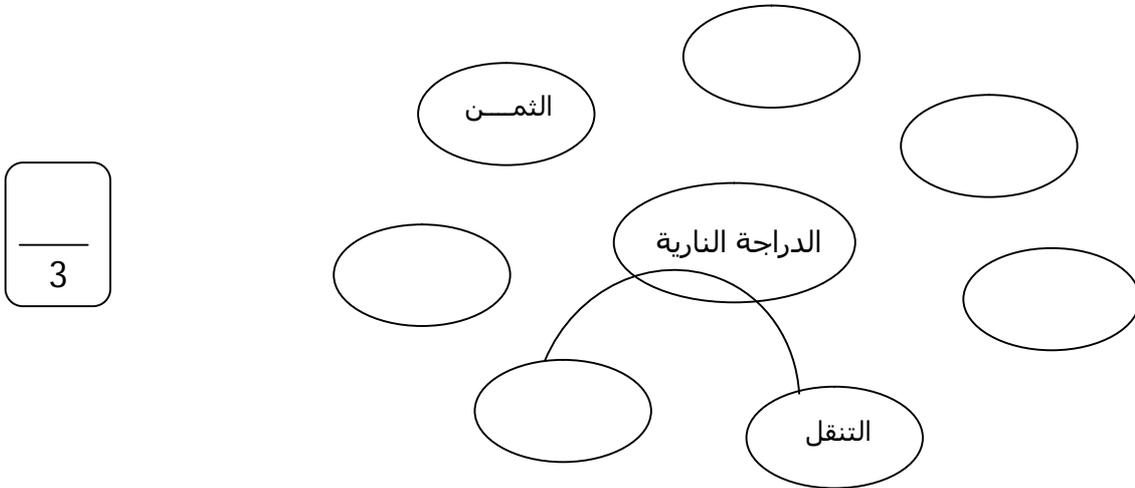
يحتاج الإنسان في حياته اليومية إلى وسيلة نقل كالدراجة النارية تمكنه من التنقل بسرعة من مكان إلى آخر لقضاء شؤونه الخاصة .

غطاء أمامي	1
ضوء أمامي	2
إطار المطاط	3
أسطوانة الفرامل	4
إطار العجلة	5
غطاء جهاز الوصل	6
نابض لولبي	7
كرسي	8



#### تمرين عدد

① أ/ أتم هذه الأداة " للدراجة النارية" بالعناصر المناسبة، مع ربط العناصر بالمنتج ؟  
التمن - الحاسوب - العوامل الطبيعية - الطاقة الشمسية - المستعمل - البنزين - الطاولة - الطريق - التنقل - التلفاز - العين - المحفظة.



ب/ أذكر إسم هذه الأداة : .....

② انطلاقا من هذه الأداة أتم صياغة وظائف الخدمات :

- و : تمكن الدراجة النارية ..... من ..... بسرعة من مكان إلى آخر.
- وت 1 : تشتغل .....
- وت 2 : تتأقلم .....
- وت 3 : تضيء .....
- وت 4 : تكون الدراجة النارية .....
- وت 5 : يكون .....

③ أتمم جدول تحديد خاصيات وظائف الخدمات " للدراجة النارية " مستعينا بالعبارات التالية :  
 10± كلم/س, 100كلم/س , 40watt , 5 لتر , ± 30 دينارا , ± 0.5 لتر.

رمز الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	الليونة
ور	السرعة		
وت1	سعة الخزان		
وت2	الأمطار ، الرياح	إحكام السدّ	_____
وت3	قوة الإضاءة		±2 watt
وت4	:	يجلب انتباه المستعمل	_____
وت5		800 دينارا	

تمرين 2 عدد

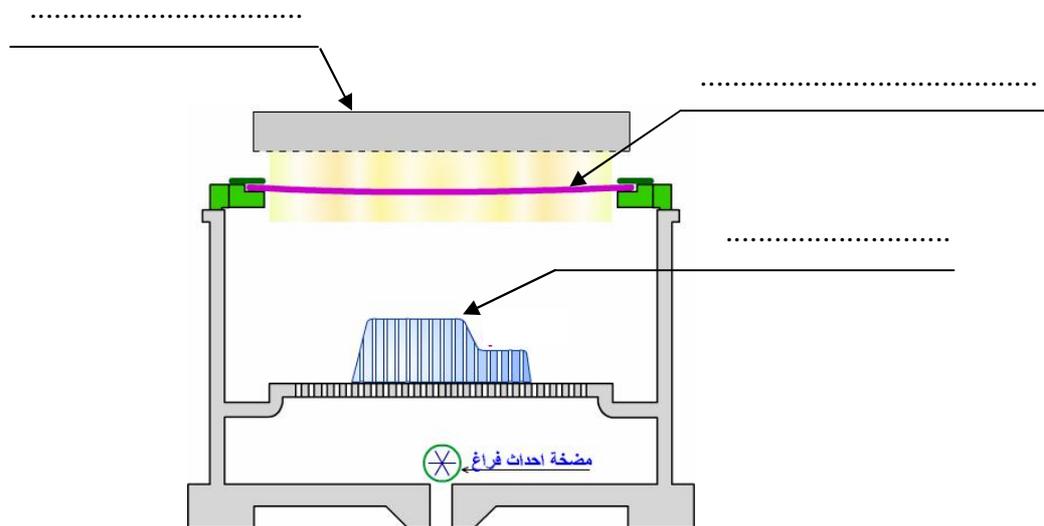
① لصنع الدراجة النارية أستعمل العديد من المواد منها اللدائن ( المواد البلاستيكية) المتنوعة.  
 تأمل صورة الدراجة ثم أتمم الجدول التالي بما يناسب؟

الرقم	اسم القطعة	صنف اللدائن	قابل أو غير قابل للرسكلة
1	الغطاء الأمامي		
3	إطار العجلة الخارجي		
8	كرسي		

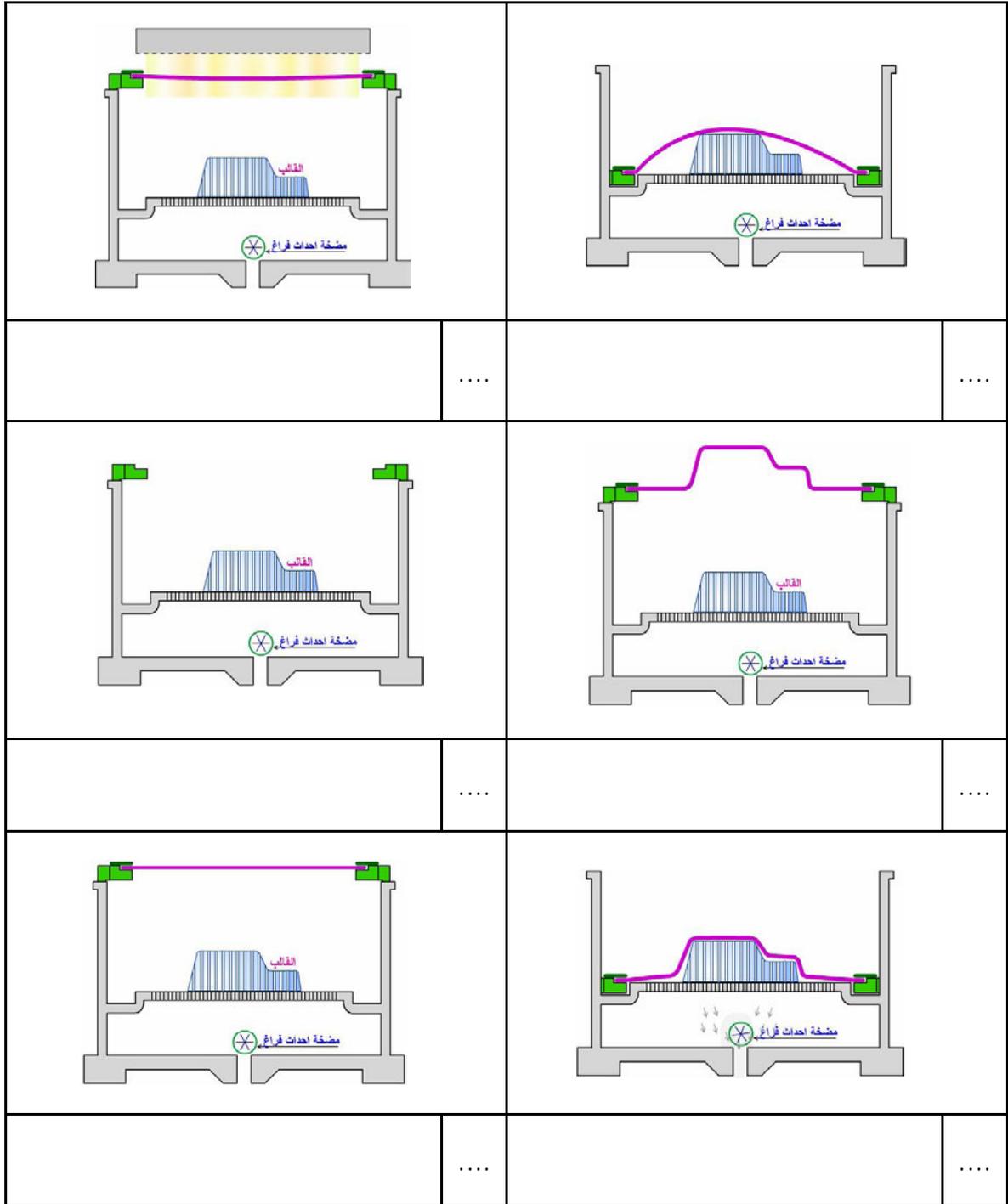
② التقنية المعتمد لصنع القطعة 1 ( الغطاء الأمامي) هي التشكيل الحراري. ماهي أنواع التشكيل الحراري؟

- .....
- .....

③ أتمم أسماء مكونات آلة التشكيل الحراري



④ رتب الصور التالية ترتيباً منطقياً وفقاً لمرحل التّشكيل الحراري مع التعبير على كل صورة.



4.5