

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

### المنتج : دراجة نارية

#### تقديم المنتج:

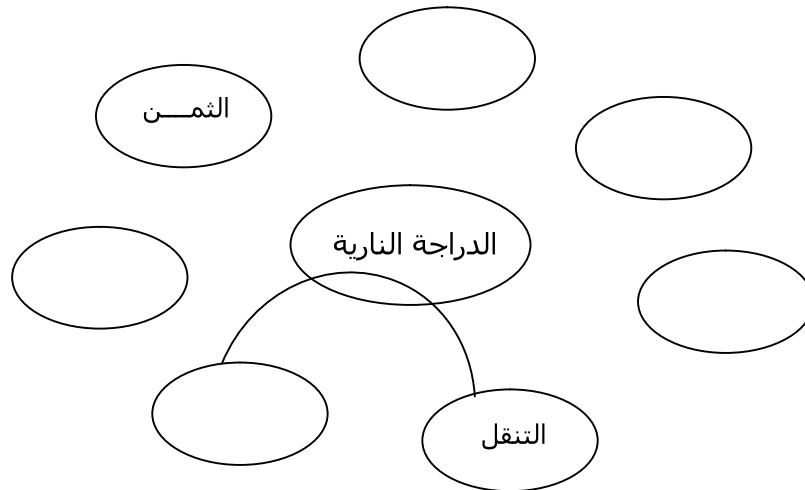
يحتاج الإنسان في حياته اليومية إلى وسيلة نقل كالدراجة النارية تمكنه من التنقل بسرعة من مكان إلى آخر لقضاء شؤونه الخاصة .

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

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.



3

ب/ أذكر إسم هذه الأداة : .....

② انطلاقا من هذه الأداة أتم صياغة وظائف الخدمات :

- و : تمكن الدراجة النارية ..... من ..... بسرعة من مكان إلى آخر.
- و1 : تشتغل .....
- و2 : تتأقلم .....
- و3 : تضيء .....
- و4 : تكون الدراجة النارية .....
- و5 : يكون .....

3

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

رمز الوظيفة	المعيار	مستوى المعيار	الليونة
ور	السرعة		
وت1	سعة الخزان		
وت2	الأمطار ، الرياح	إحكام السدّ	_____
وت3	قوة الإضاءة		$\pm 2$ watt
وت4	• •	يجلب انتباه المستعمل	_____
وت5		800 دينار	

تمرين 2 عدد

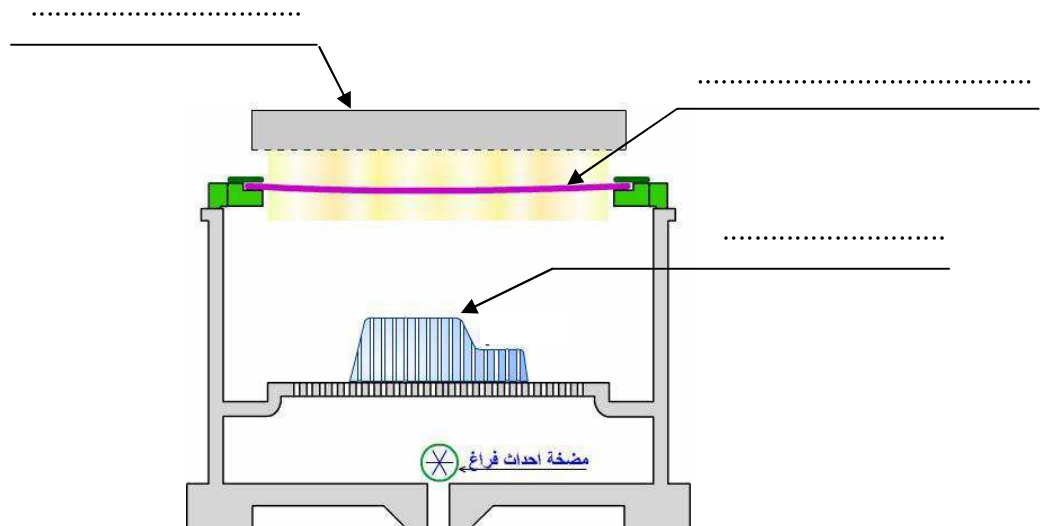
① لصنع الدراجة النارية أستعمل العديد من المواد منها اللدائن ( المواد البلاستيكية) المتنوعة.  
 تأمل صورة الدراجة ثم أتمم الجدول التالي بما يناسب؟

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 لمراحل التشكيل الحراري مع التعبير على كل صورة.

<p>....</p>	<p>....</p>
<p>....</p>	<p>....</p>
<p>....</p>	<p>....</p>

4.5