

الإسم : اللقب : القسم : الرقم :

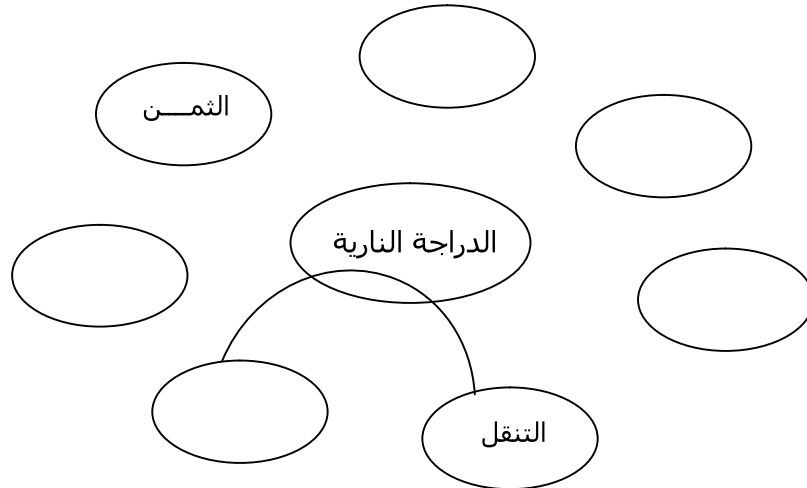
المنتج : دراجة نارية**تقديم المنتج:**

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.



3

ب/ أذكر إسم هذه الأداة :

② انطلاقاً 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

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

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

4

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		

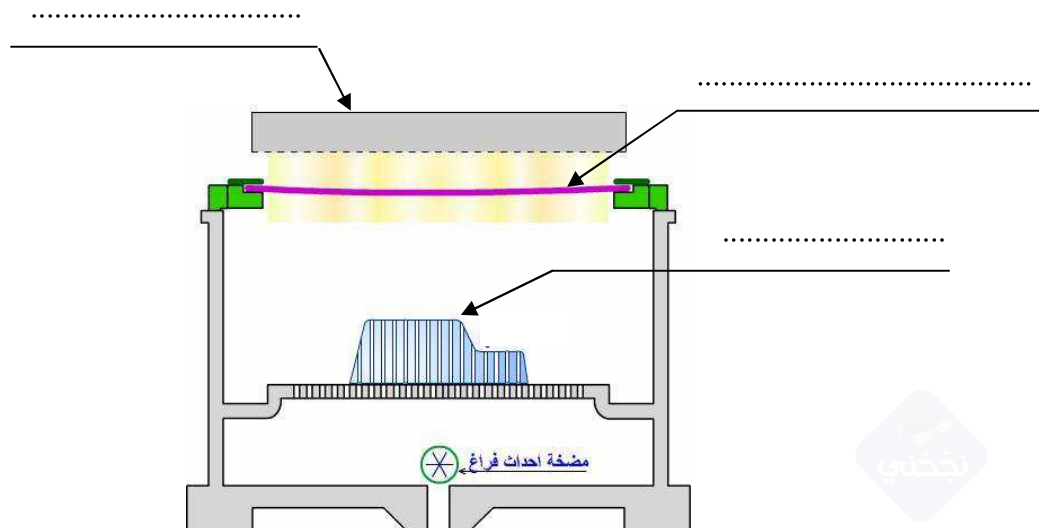
3

② التقنية المعتمد لصنع القطعة1 (الغطاء الأمامي) هي التشكيل الحراري. ماهي أنواع التشكيل الحراري؟

1

-
-

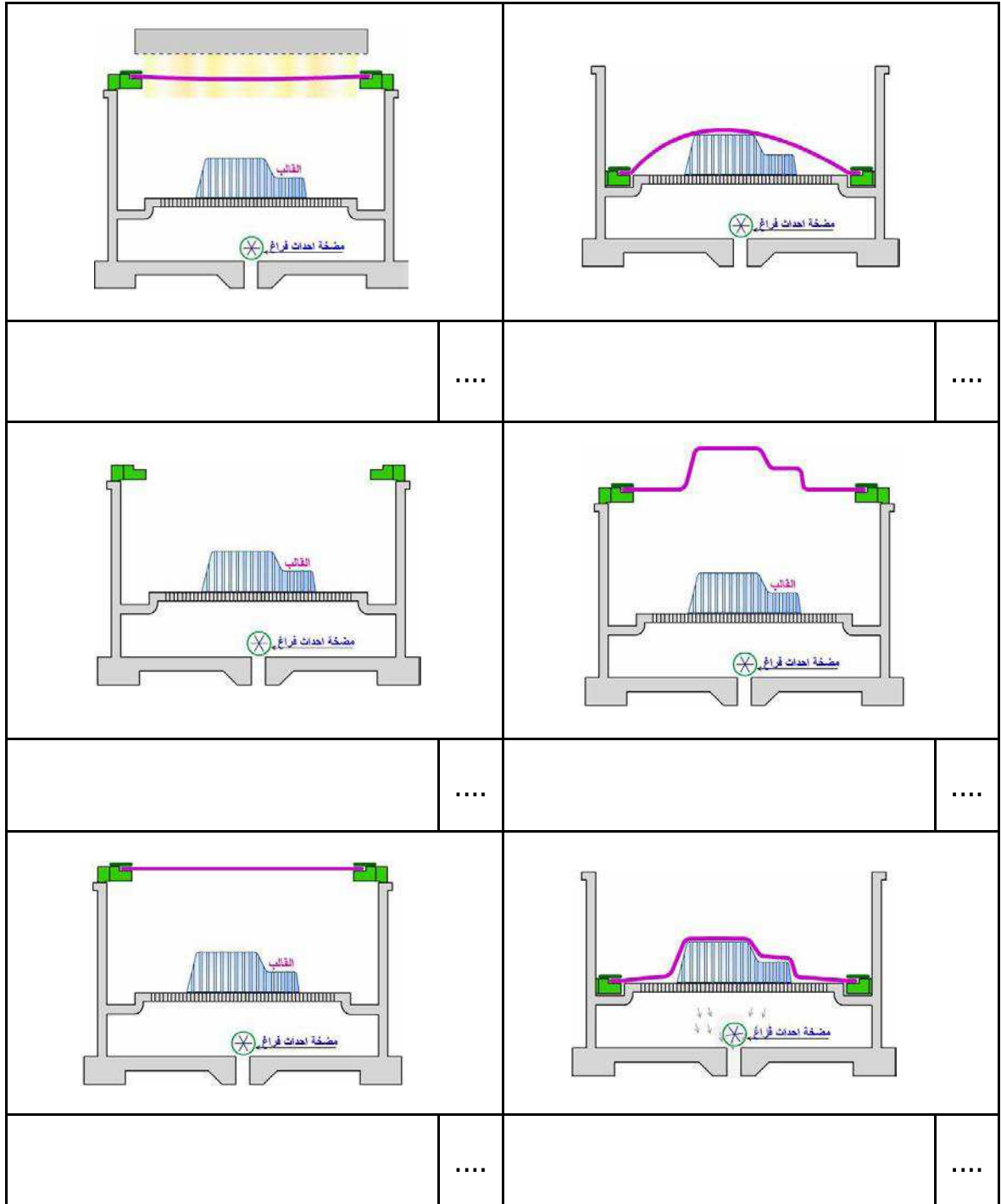
③ أتمم أسماء مكونات آلة التشكيل الحراري



1.5



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



4.5

