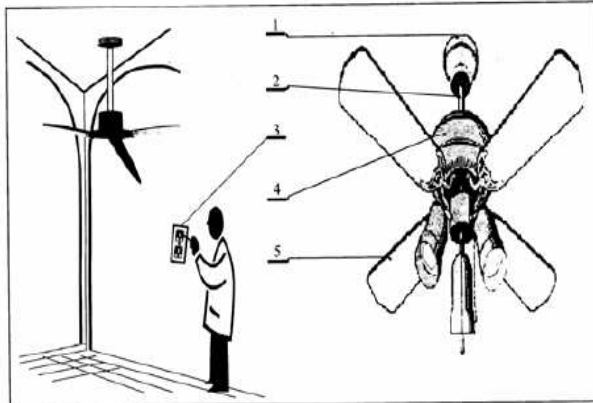


الاسم:	فرض تأليف ع 1 - دد		المدرسة الإعدادية محمد البشروش بدار شعبان الفهري
اللقب:			المادة: التربية التكنولوجية
الرقم:	الضارب: 1	التوقيت: 60 دق	الأستاذ: خميس العربي
20	القسم: 7 أ		السنة الدراسية: 2012/2011

♦ المنتج: مروحة كهربائية



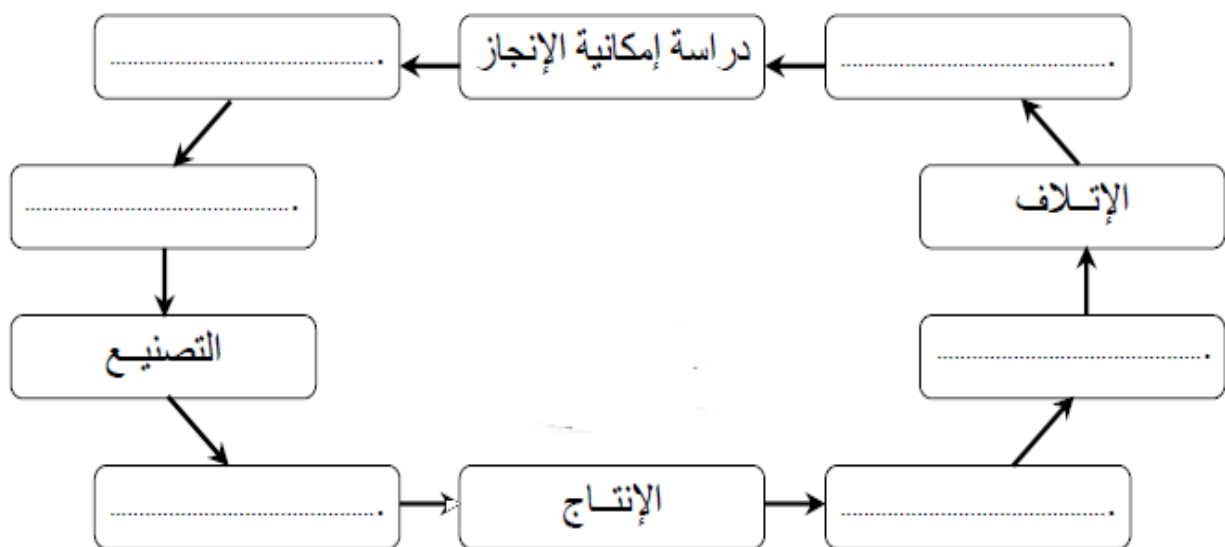
تقديم المنتج:

يستعمل الإنسان المروحة الكهربائية عوضاً عن المروحة اليدوية لتحريك الهواء حتى يشعر بالبرودة عند الإحساس بارتفاع درجة الحرارة داخل البيت، في الدكان، في المسجد ... ولهذا الغرض قامت مؤسسة بإنتاج المروحة الكهربائية.

المدونة:

الرقم	العدد	التعيين	المادة
5	4	الأجنحة	فولاذ
4	1	المحرك	نحاس + فولاذ + ألومنيوم
3	1	مغير السرعة	بلاستيك
2	1	أنبوب	ألومنيوم
1	1	غطاء	بلاستيك

1) أملأ الفراغات بذكر أسماء المراحل الناقصة من دورة حياة المروحة الكهربائية



المنتج هو ما أفضى إلى المنفعة التي يتحصل عليها الإنسان لتلبية لحاجته. يمكن أن يكون المنتج:

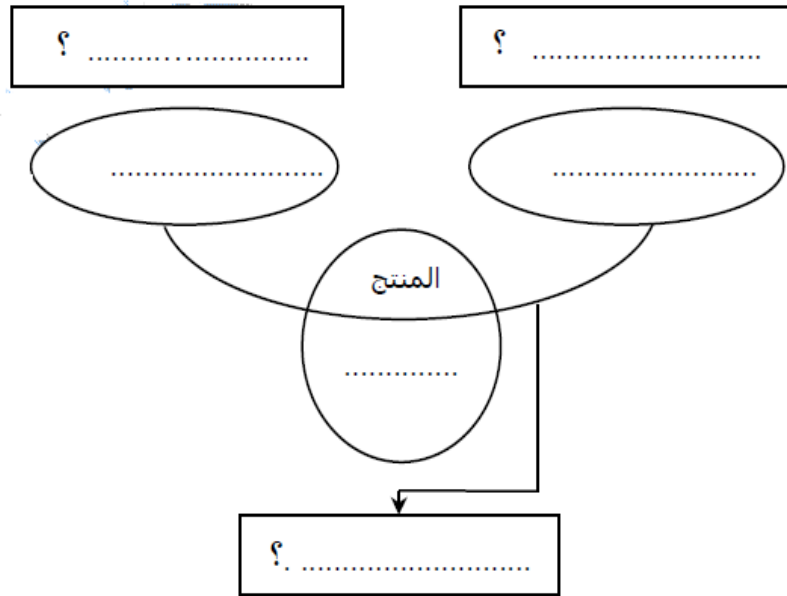
- شيئاً
- أو

دورة حياة كل منتج تتكون من.....

اربط بسهم مراحل حياة المنتج بالنشاط الخاص بها.

دراسة إمكانية الإنجاز	معرفة رغبات المستهلك وتحرير كراس الشروط
التعريف	دراسة السوق لمعرفة المتطلبات الأساسية
تحليل الحاجة	انجاز الرسوم البيانية لقطع المنتج
الإتلاف	متابعة المنتج بعد البيع والقيام بالتعديلات اللازمة
الاستعمال	البحث عن طرق للتخلص من المنتج

2) أكمل أداة التعبير عن الحاجة ثم عبر عن حاجة الحريف للمروحة الكهربائية



خلاصة التعبير عن الحاجة:

نلاحظ في مجال التعليم أن الوسائل التعليمية تأثرت بالتطور التكنولوجي وأصبحنا نعتمد على "جهاز الحاسوب".

(3) اتمم الفراغات بذكر أهم عناصر ومكونات الحاسوب؟

