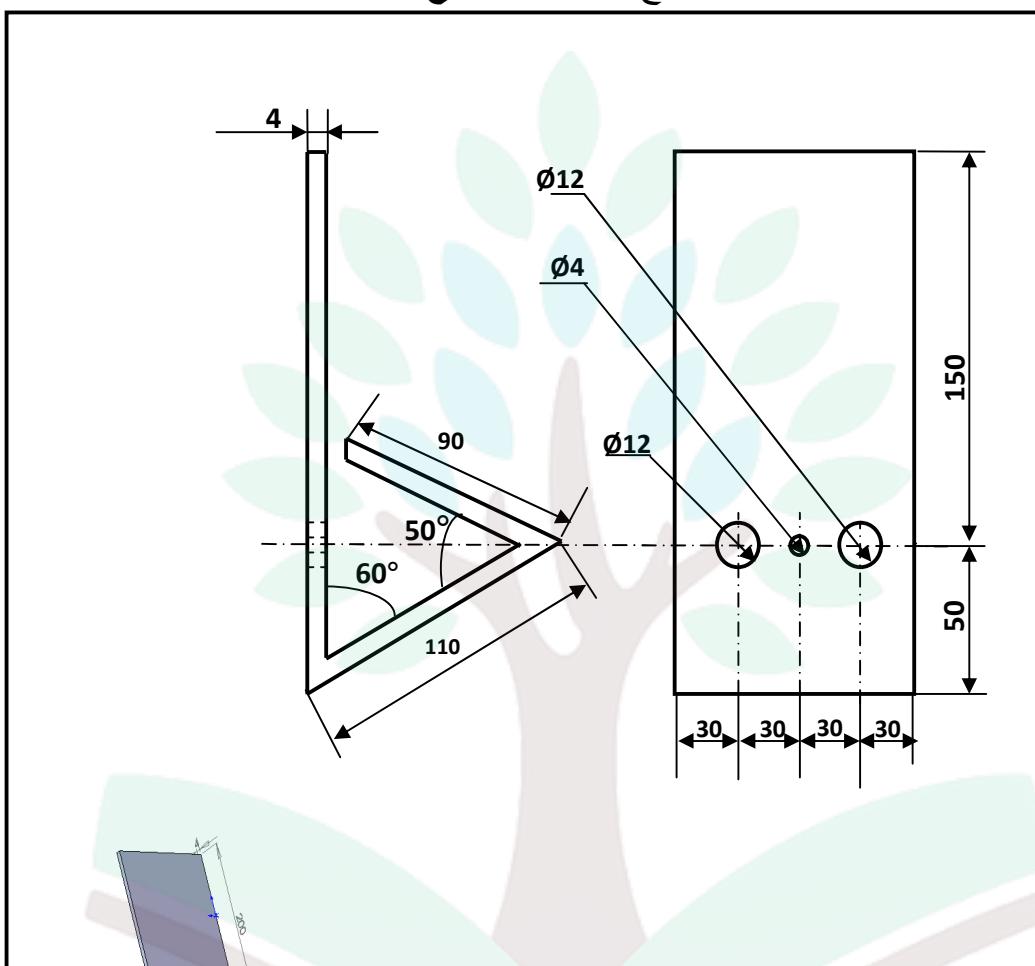


الاسم واللقب: القسم: 9 أساسي ... الرقم: العدد من 20 : 20	فرض تأليف عدد 03 في مادة التربية التكنولوجية 9 أساسي	المدرسة الإعدادية جمال خليفة شبيل
	الضارب: 01 المدة: 60 دقيقة	التاريخ: 2010/06/02

الم المنتج : مؤقت المطبخ



الملاحظات	بلاستيك المادة المكونة	حامل المؤقت التسمية	01 01
مؤقت المطبخ			السلم:
المدرسة الإعدادية بجمال			

التمرين الأول:

يمثل الرسم البياني السابق حامل لمؤقت مطبخ(الكتروني) يوضع في المطبخ ليعين ربة البيت من احتساب التوقيت و التبيه عند انتهاء المدة كما يمكن أن نضع عليه ورقة أو مدونة، بواسطة ماسك، تحتوي على محتويات المأكولات و طريقة إعدادها.

أ - تأمل الرسم جيدا ثم أتم الجدول التالي :

ن1	عرض القطعة قبل الصنع: المادة المكونة للقطعة: ن1	طول القطعة قبل الصنع: سمك القطعة: ن1
----	---	--

ب - ما هي التقنيات المستعملة لإنجاز هذه القطعة؟(بالترتيب حسب أولويات الصنع)

.....

.....

ج - إلى كم من مثقب نحتاج لإنجاز الثقب على القطعة؟.....

د - ما هو نوع هذه المثاقب؟.....

ه - ما هي الآلة المستعملة لإنجاز التقنية الثانية؟.....

و- عدد العمليات:.....

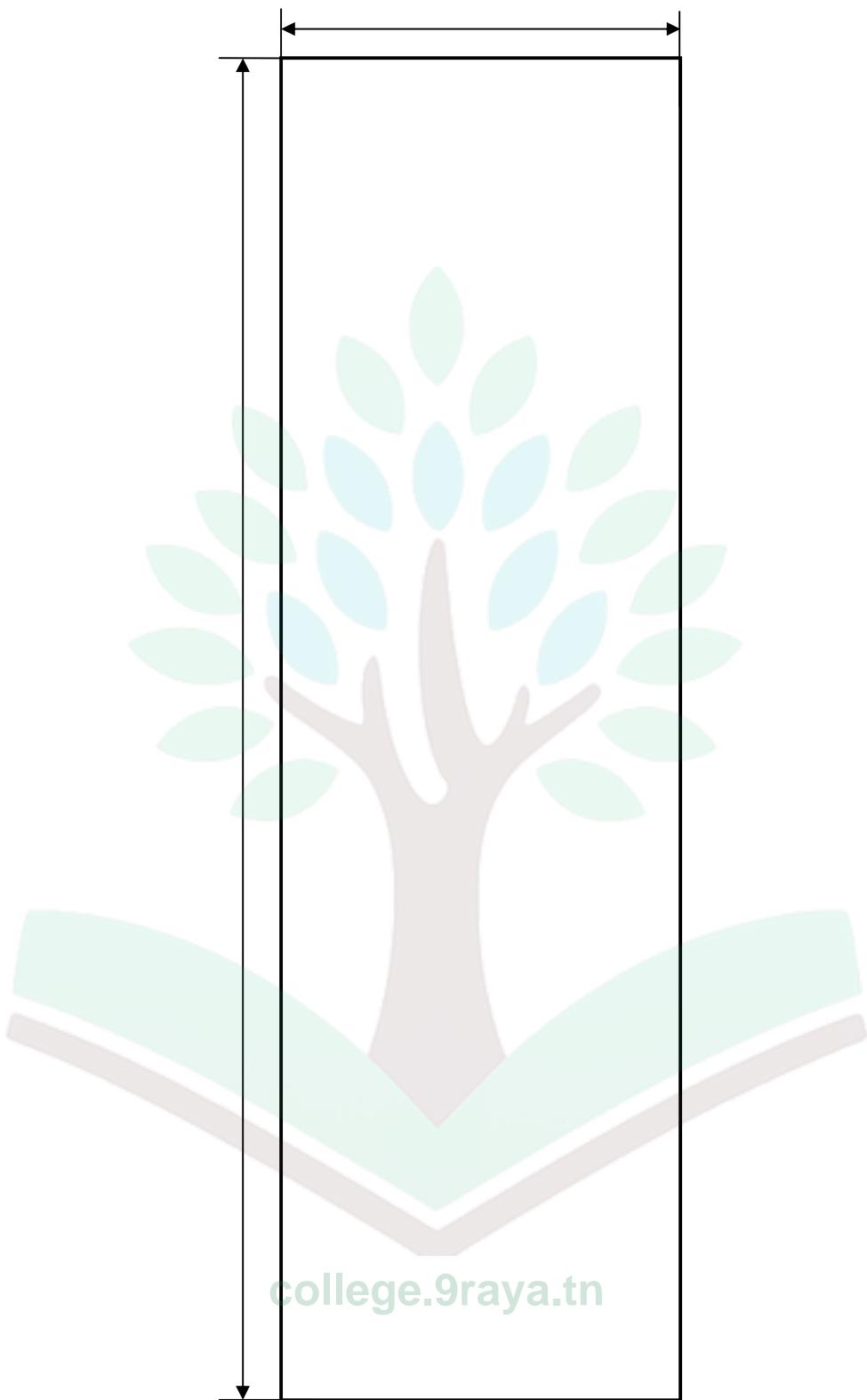
ترتيب العمليات(حسب الزوايا).....

college.9raya.tn

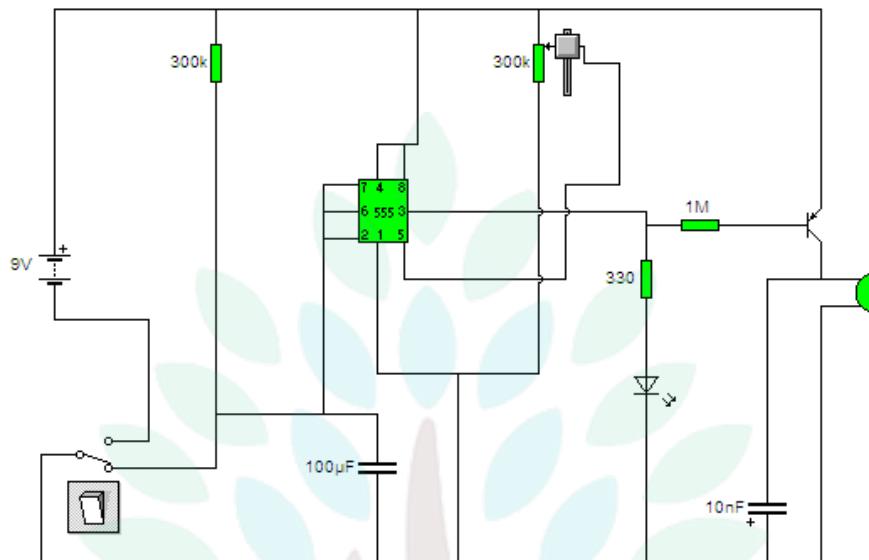
ز- بالاستعانة بالرسم التعريفي لحامل المؤقت أكمل ترقيم أماكن الثقب و الثني على الرسم

التالي؟(السلم = $\frac{1}{2}$)

يجب استعمال أدوات الهندسة في الرسم و المحافظة على نظافته.



التمرين الثاني: 1- يحتوي مؤقت المطبخ على الدارة الإلكترونية التالية :



- حدد العناصر التي تقوم بالإشارة الكهربائية (ضع كل واحد في إطار على الرسم) ثم أتمم الجدول التالي؟

نوع الإشارة	الرمز	الاسم	
.....	العنصر الأول
.....	العنصر الثاني

- ماذا يجب أن نحضر لتركيب هذه الدارة الإلكترونية على دارة مطبوعة (الأدوات الالزمة)؟

..... college.9raya.tn

- بالاستعانة بالدارة، ما هو عدد عمليات اللحام القصديرى التي يجب القيام بها؟ (30) أو (31) أو (32) أو (33)

2 - تمثل الصور التالية بعض مراحل عملية اللحام القصديرى، أربط بسهم بين الصورة و العمل المنجز ثم أربّ بالأرقام) هذه العمليات على اليمين حسب الأولوية؟

	<p>قطع ما تبقى من طرف المكون باستعمال قاطع الأسلام</p>
	<p>نسخ مكان التثبيت بوضع حد كاوي اللham في نفس الوقت على طرف المكون و نحاس اللوح.</p>
	<p>نمسك بالكاوي من المقبض كما نمسك بالقلم عند الكتابة.</p>
	<p>نواصل التسخين حتى ينتشر اللham على كامل المسطح ثم نسحب الكاوي و نعيده فوق السناد.</p>
	<p>نذيب اللham على الطرفين المراد تجميعهما</p>

3- بعد أن صنعت المؤسسة مؤقت المطبخ، وضعته في علبة من الورق المقوى و احتارت في المعلومات التي ستكتبهها على العلبة ،بماذا تتصحها إذن؟

1

ن 0.25

0.75

- ما هي الوسيلة التي ستمكن المؤسسة من بيع المنتج بسرعة؟
- اقترح عليها طريقة تمكنها من ذلك، دون الاتجاه إلى تقديم هدايا أو التخفيض في الثمن؟

اصلاح	فرض تأليفي عدد 03 في مادة التربية التكنولوجية 9 أساسي	المدرسة الإعدادية جمال
20 العدد من 20 :	الضارب: 01 المدة: 60 دقيقة
عملاء موفقا		التاريخ: 2010/06/02

التعرين الأول:

يمثل الرسم البياني السابق حامل مؤقت مطبخ(الكتروني) يوضع في المطبخ ليعين ربة البيت من احتساب التوقيت و التنبية عند انتهاء المدة. كما يمكن أن نضع عليه ورقة أو مدونة، بواسطة ماسك، تحتوي على محتويات المأكولات و طريقة إعدادها.

أ - تأمل الرسم جيدا ثم أتمم الجدول التالي :

1ن	عرض القطعة قبل الصنع: 120	طول القطعة قبل الصنع: 400
	المادة المكونة لقطعة: بلاستيك	سمك القطعة: 4

ب - ما هي التقنيات المستعملة لإنجاز هذه القطعة؟(بالترتيب حسب أولويات الصنع)

- **الثقب (3 عمليات)**

- **الثني (عمليتان)**

ج - إلى كم من مثاقب تحتاج لإنجاز الثقوب على القطعة؟ **2**

د - ما هو نوع هذه المثاقب؟ **معدن**.... قطرها: **12 و 4**

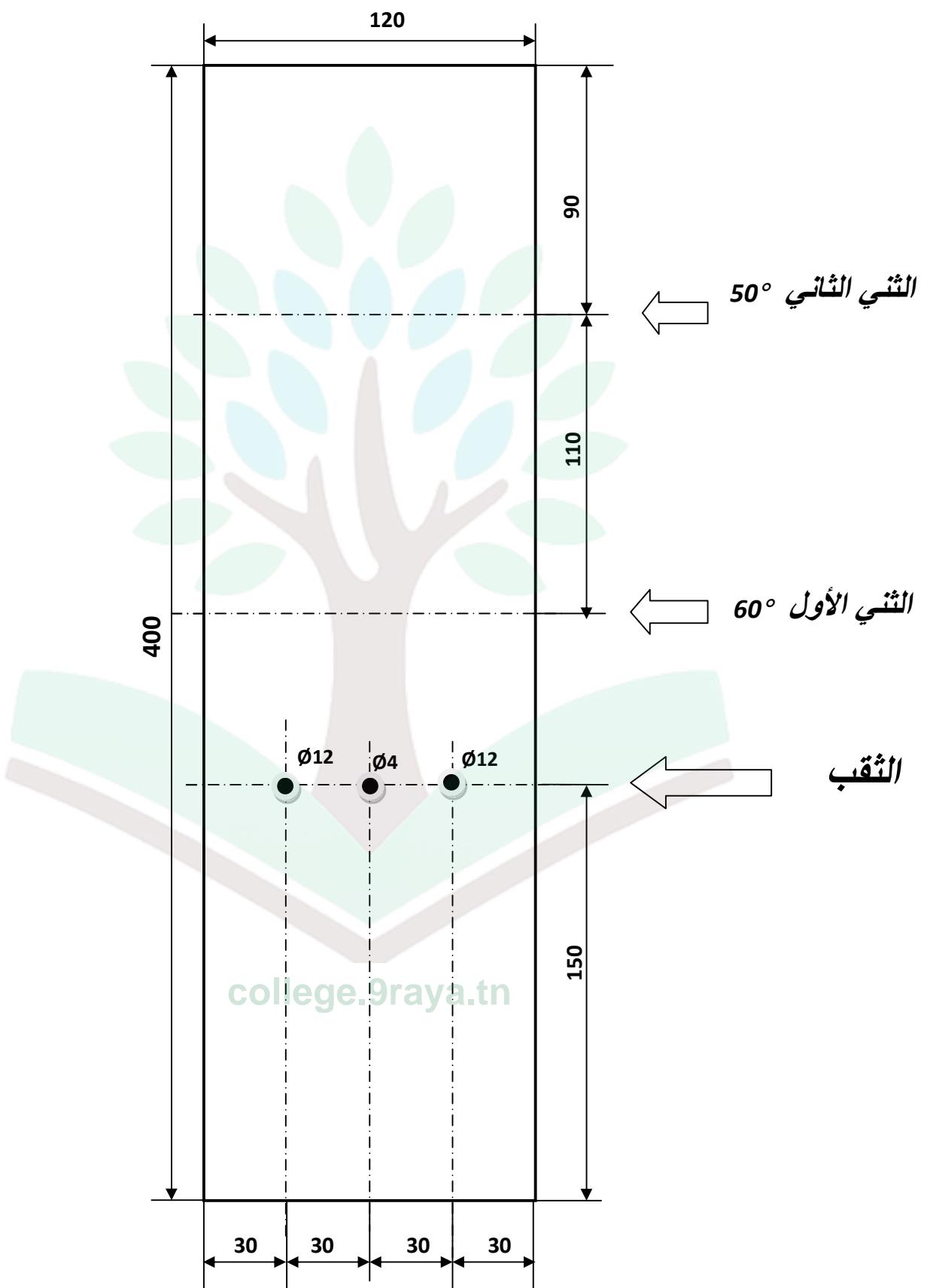
ه - ما هي الآلة المستعملة لإنجاز التقنية الثانية؟ **آلة الثني الحراري**.

و - عدد العمليات: **2**..... الزوايا: **50° و 60°**..... الزوايا: **2**..... الزوايا: **50° و 60°**

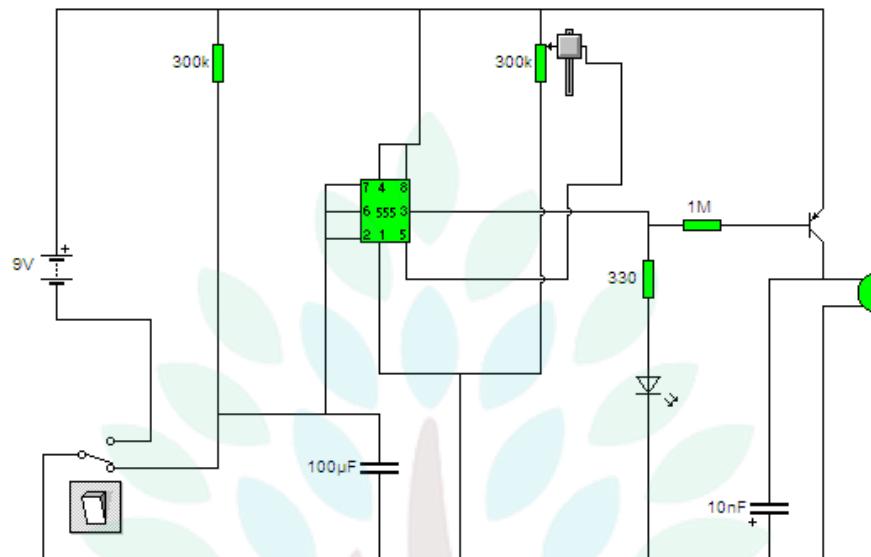
ترتيب العمليات(حسب الزوايا). **50°** على بعد **90** ثم **60°** على بعد **200**.



ز- بالاستعانة بالرسم التعريفي لحامل المؤقت أكمل ترقيم أماكن الثقب و الثني على الرسم التالي؟ (السلم=1/2)



التمرين الثاني: 1- يحتوي مؤقت المطبخ على الدارة الإلكترونية التالية:



- حدد العناصر التي تقوم بالإشارة الكهربائية (ضع كل واحد في إطار على الرسم) ثم أتم الجدول التالي؟

نوع الإشارة	الرمز	الاسم	
بصرية		الصمام المشع	العنصر الأول
صوتية		المنبه	العنصر الثاني

– ماذا يجب أن نحضر لتركيب هذه الدارة الإلكترونية على دارة مطبوعة (الأدوات الازمة)؟

مکواہ لحام ، اسفنجہ ، اسلامی قصہ دیریہ ، سناد

– بالاستعانة بالدارة، ما هو عدد عمليات اللحام القصديرى التي يجب القيام بها؟ (30) أو (31) أو (32) أو (33) 33 ⇐ (33)

2 - تمثل الصور التالية بعض مراحل اللحام الفصديري، أربط بسهم بين الصورة و العمل المنجز ثم أرتب (بالأرقام) هذه العمليات على اليمين حسب الأولوية؟

قطع ما تبقى من طرف المكون باستعمال قاطع الأسلاك	6
نسخ مكان التثبيت بوضع حد كاوي اللحام في نفس الوقت على طرف المكون و نحاس اللوح.	3
نمسك بالكاوي من المقبض كما نمسك بالقلم عند الكتابة.	2
نواصل التسخين حتى ينتشر اللحام على كامل المسطح ثم نسحب الكاوي و نعيده فوق السناد.	5
نذيب اللحام على الطرفين المراد تجميعهما	4
نضع الكاوي في السناد ثم نشغل الكاوي بوصله بالتيار الكهربائي.	1

3- بعد أن صنعت المؤسسة مؤقت المطبخ، وضعته في علبة من الورق المقوى و احتارت في المعلومات التي ستكتتبها على العلبة ، بماذا تتصحها إذن؟

اسم المؤسسة، طريقة الاستعمال، اسم المنتج، نوعية المنتج، جودته.....

- ما هي الوسيلة التي ستمكن المؤسسة من بيع المنتج بسرعة؟
الأشهار

- اقترح عليها طريقة تمكنها من ذلك، دون الالتجاء إلى تقديم هدايا أو التخفيض في الثمن؟

الأشهار الغير المباشر: بالإعلانات أو عن طريق وسائل الإعلام المكتوبة أو وسائل الإعلام المسموعة أو وسائل الإعلام المرئية.

