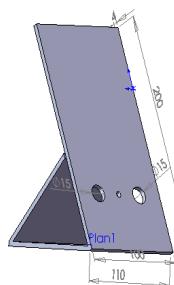
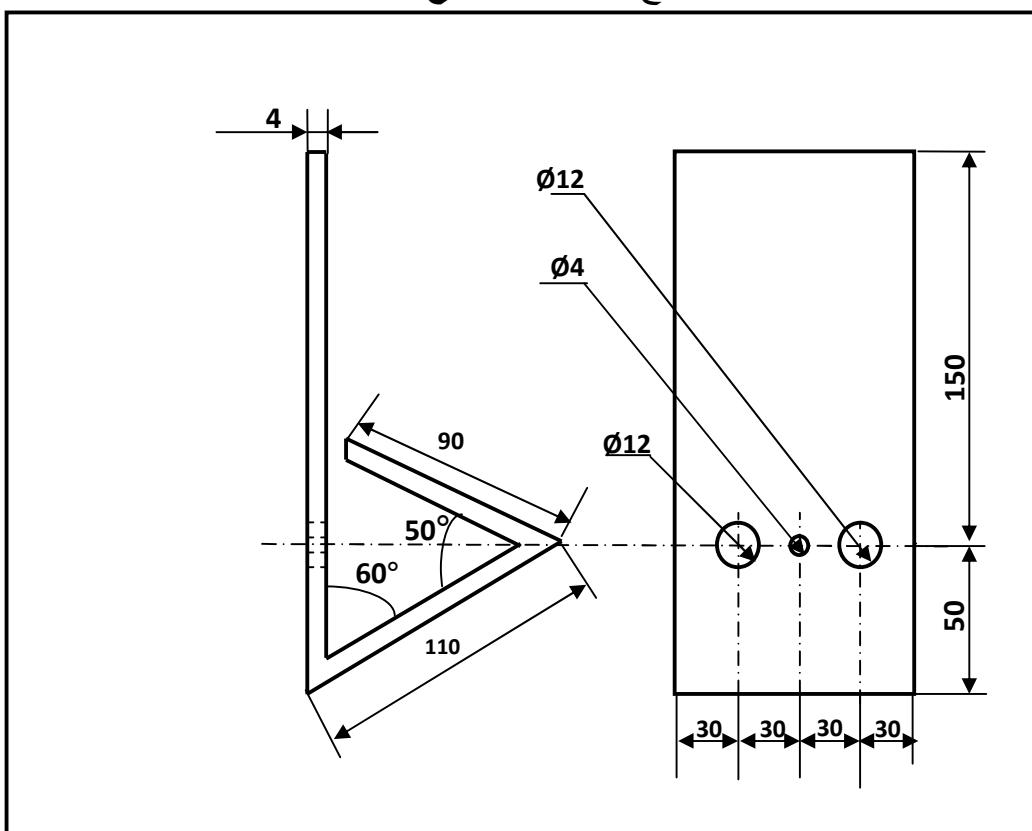


الاسم واللقب: ..... القسم: 9 أساسى ... الرقم: ..... العدد من 20 : ..... 20	فرض تأليفى عدد 03 في مادة التربية التكنولوجية 9 أساسى	المدرسة الإعدادية جمال خليفة شبيل
	الضارب: 01 المدة: 60 دقيقة	التاريخ: 2010/06/02

الم المنتج : مؤقت المطبخ



الملاحظات	بلاستيك	حامل المؤقت	01
	المادة المكونة	التسمية	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: ..... .....	طول القطعة قبل الصنع: ..... سمك القطعة: ..... .....
----	----------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------

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؟.....  
قطرها:.....

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

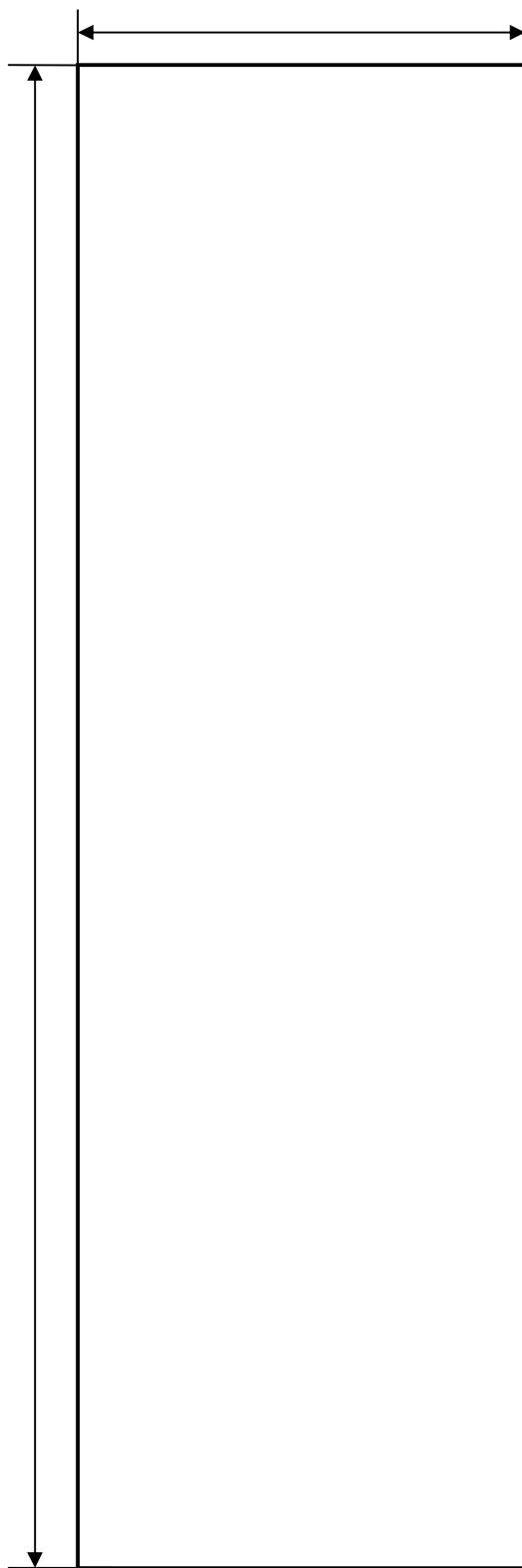
و- عدد العمليات:.....  
الزوايا.....

ترتيب العمليات(حسب الزوايا).....

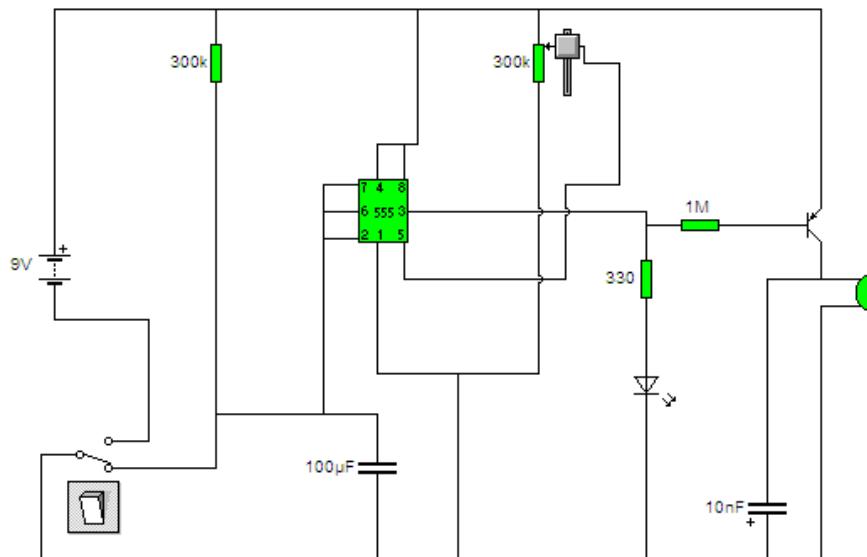
ز- بالاستعانة بالرسم التعريفي لحامل المؤقت أكمل ترقيم أماكن الثقب و الثني على الرسم

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؟

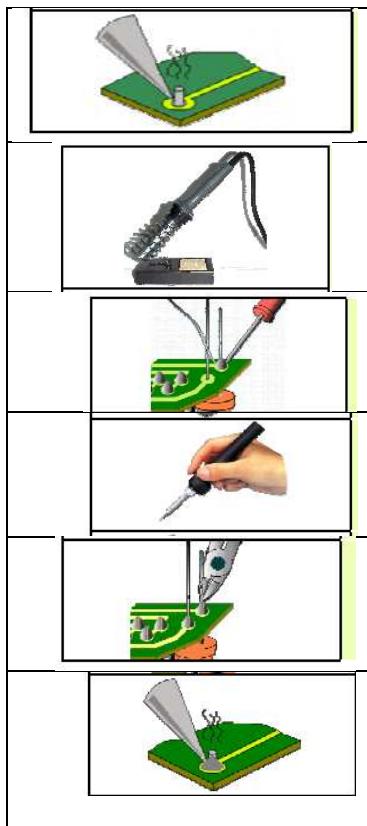
نوع الإشارة	الرمز	الاسم	
.....		.....	العنصر الأول
.....		.....	العنصر الثاني

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

.....

- 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 الفصديري، أربط بسهم بين الصورة و العمل المنجز ثم أربّب ( بالأرقام) هذه العمليات على اليمين حسب الأولوية؟



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

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

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

<b>اصلاح</b>	<b>فرض تأليفی عدد 03 في مادة التربية التكنولوجية 9 ابتدائي</b>	<b>المدرسة الإعدادية جمال</b>
<b>20</b>	<b>....</b>	<b>العدد من 20 : 01</b>

## التمرين الأول:

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

أ - تأمل الرسم جيدا ثم أتم الجدول التالي :

عرض القطعة قبل الصنع: 120	طول القطعة قبل الصنع: 400
المادة المكونة للقطعة: بلاستيك	سمك القطعة: 4

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

الثقب (3) عمليات -

الثني (عملیتان) -

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

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

هـ - ما هي الآلة المستعملة لإنجاز التقنية الثانية؟ آلة الثنـى الحراريـ.

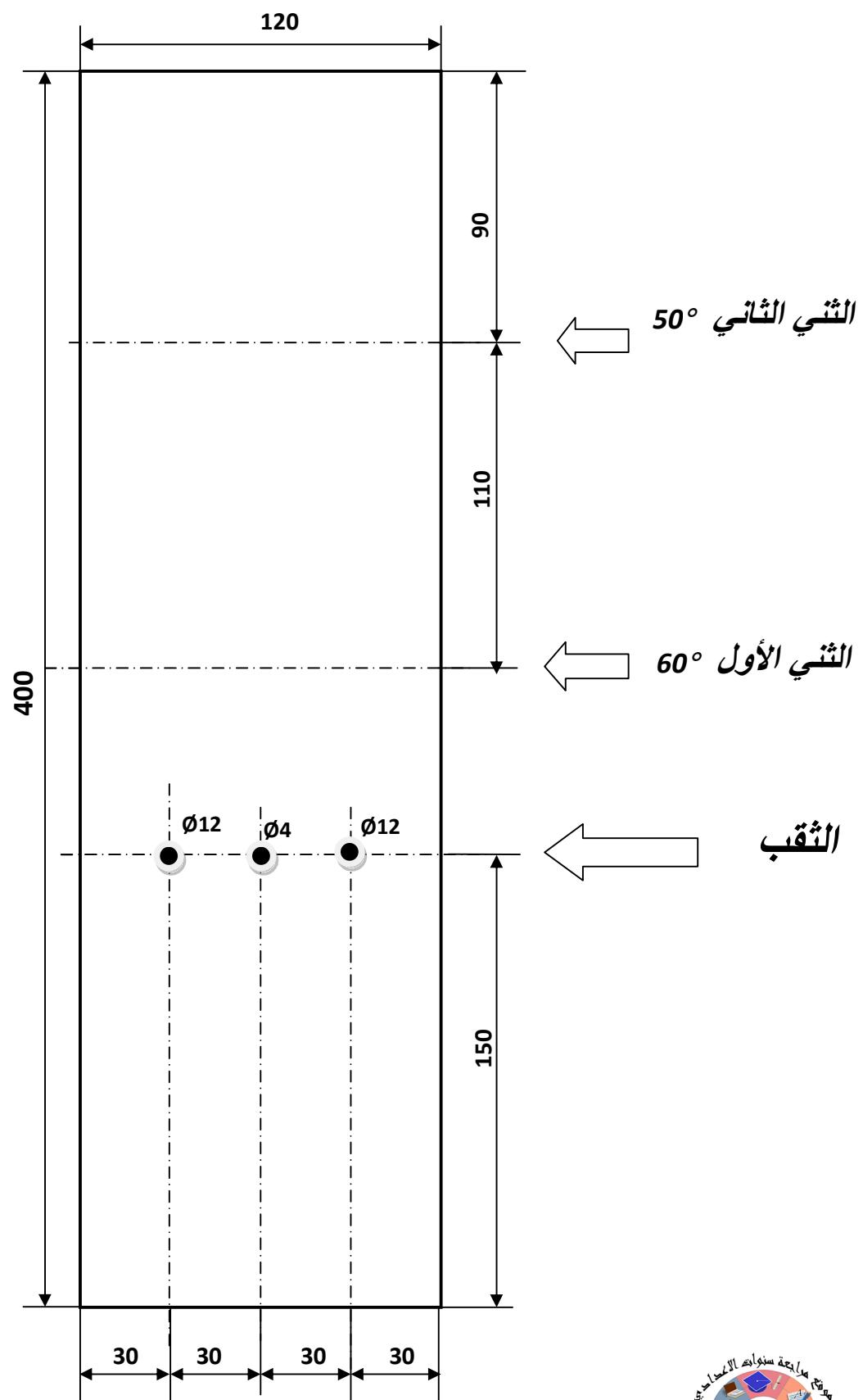
1

و. عدد العمليات: 2 ..... الزوايا:  $50^\circ$  و  $60^\circ$

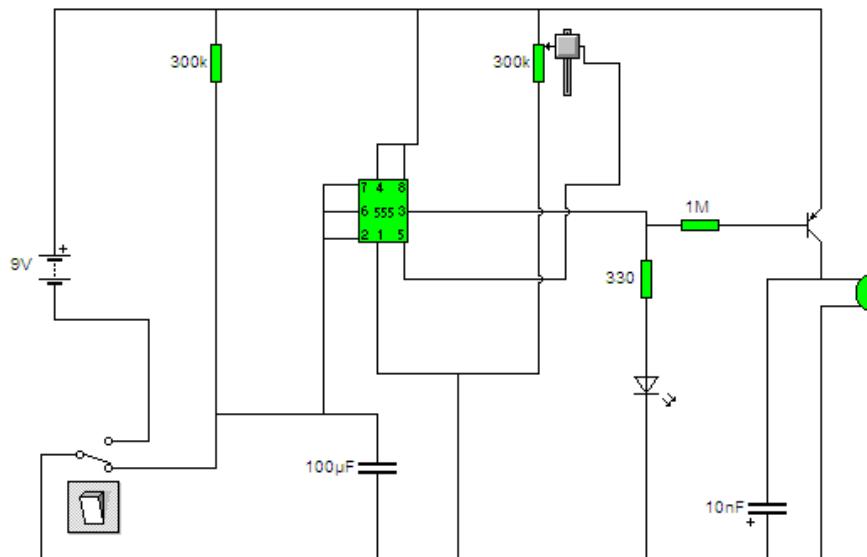
0.5

ترتيب العمليات (حسب الزوايا).  $50^\circ$  على بعد 90 ثم  $60^\circ$  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 أتمم الجدول التالي؟

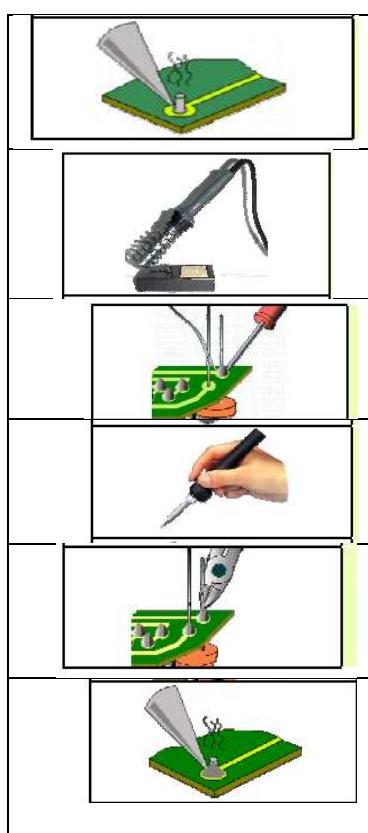
نوع الإشارة	الرمز	الاسم	
بصرية		الصمام المشع	العنصر الأول
صوتية		المنبه	العنصر الثاني

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

مكواة لحام ، إسفريج ، أسلاك قصديرية ، سناد

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

2 - تمثل الصور التالية بعض مراحل عملية 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
نسخن 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 بتيار الكهربائي.	1

3- بعد أن صنعت المؤسسة مؤقت المطبخ، وضعته في علبة من الورق المقوى و احتارت في المعلومات التي ستكتبها 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.