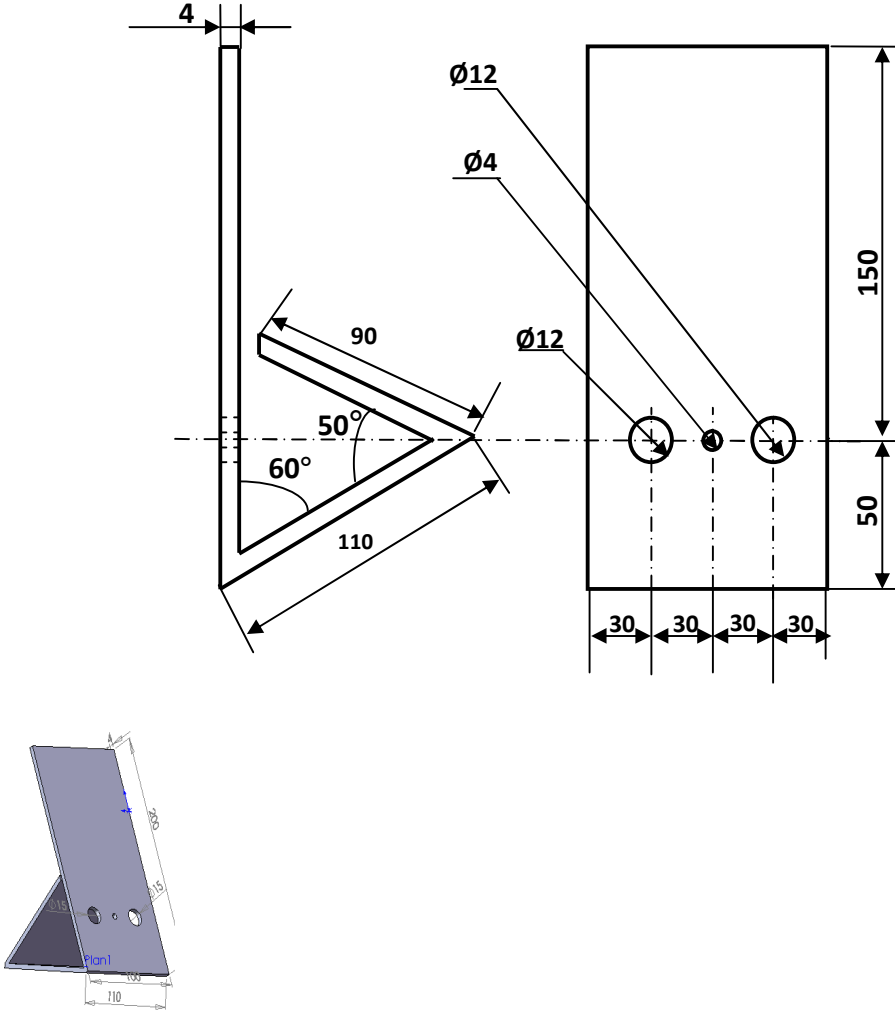
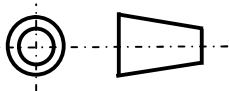


الاسم واللقب:		فرض تألفي عدد 03 في مادة التربية التكنولوجية 9 أساسي		المدرسة الإعدادية جمال خليفة شبيل	
<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> 20 </div>	القسم: 9 أساسي ...				
	الرقم:				
العدد من 20 :		الضارب: 01	المدة: 60 دقيقة	التاريخ: 2010 /06/02	

المنتج : مؤقت المطبخ

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

التمرين الأول:

يمثل الرسم البياني السابق حامل لمؤقت مطبخ (إلكتروني) يوضع في المطبخ ليُعين ربة البيت من احتساب التوقيت و التنبيه 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 :

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

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

.....

.....

ج - إلى كم من مثقاب نحتاج لإنجاز الثقوب على القطعة؟

د - ما هو نوع هذه المثاقيب؟ قطرها:

هـ - ما هي الآلة المستعملة لإنجاز التقنية الثانية؟

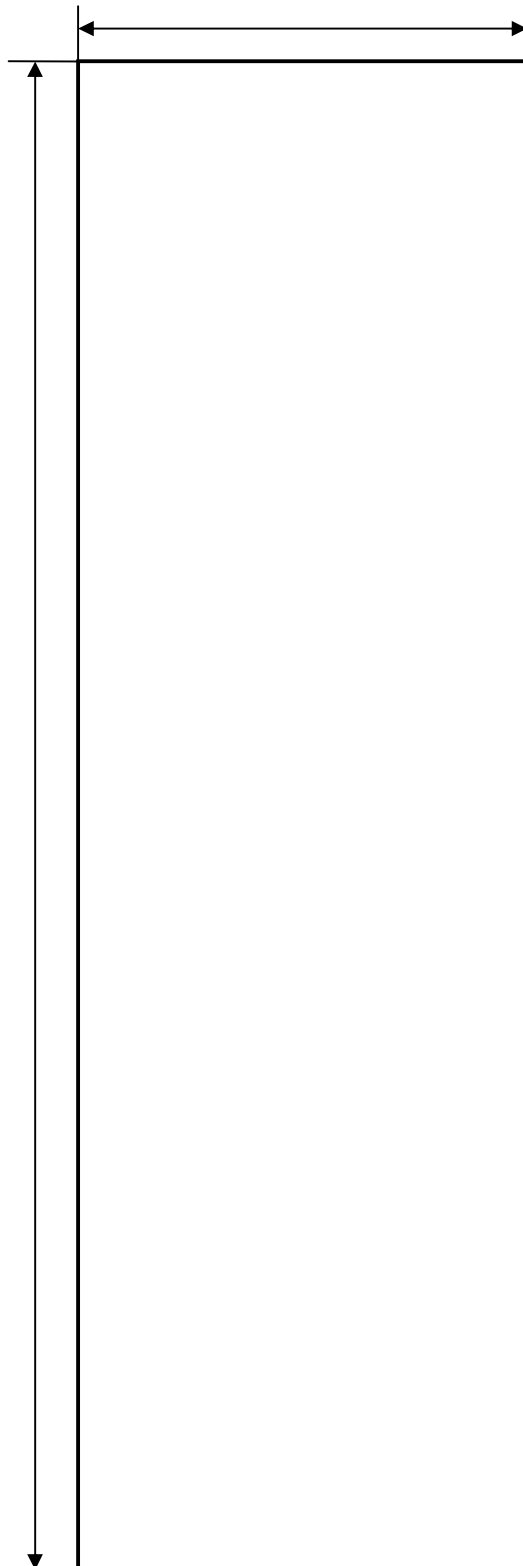
و- عدد العمليات: الزوايا:

ترتيب العمليات (حسب الزوايا)

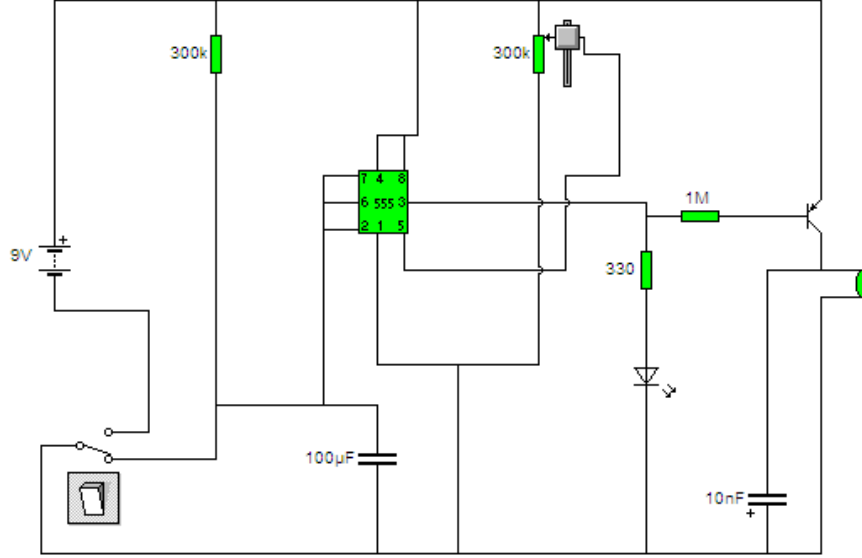
ز- بالاستعانة بالرسم التعريفي لحامل المؤقت أكمل ترقيم أماكن الثقب و الثني على الرسم

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

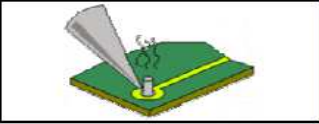



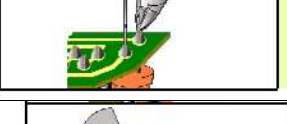
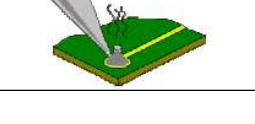
– ماذا يجب أن نحضر لتركيب هذه الدارة الإلكترونية على دارة مطبوعة (الأدوات اللازمة)؟

.....

.....

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

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

1.5ن + 1.5ن		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، وضعت في علبة من الورق المقوى و احتارت في المعلومات التي ستكتبها على العلبة ،بماذا تنصحها إذن؟

1ن
0.25ن ما هي الوسيلة التي ستمكن المؤسسة من بيع المنتج بسرعة ؟.....
0.75ن اقترح عليها طريقة تمكنها من ذلك، دون الالتجاء إلى تقديم هدايا أو التخفيض في الثمن؟

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

عملا موفقا

التمرين الأول:

يمثل الرسم البياني السابق حامل لمؤقت مطبخ (إلكتروني) يوضع في المطبخ ليُعين ربة البيت من احتساب التوقيت و التنبيه 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 :

ن1	عرض القطعة قبل الصنع: 120	طول القطعة قبل الصنع: 400
	المادة المكونة للقطعة: بلاستيك	سمك القطعة: 4

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

ن1

- الثقب (3 عمليات)

- الثني (عمليتان)

ن0.5

ج - إلى كم من مثقاب نحتاج لانجاز الثقوب على القطعة؟2.....

ن0.5

د - ما هو نوع هذه المثاقيب؟ معادن....قطرها: 12 و 4

ن0.5

هـ - ما هي الآلة المستعملة لانجاز التقنية الثانية؟ آلة الثني الحراري.

ن1

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

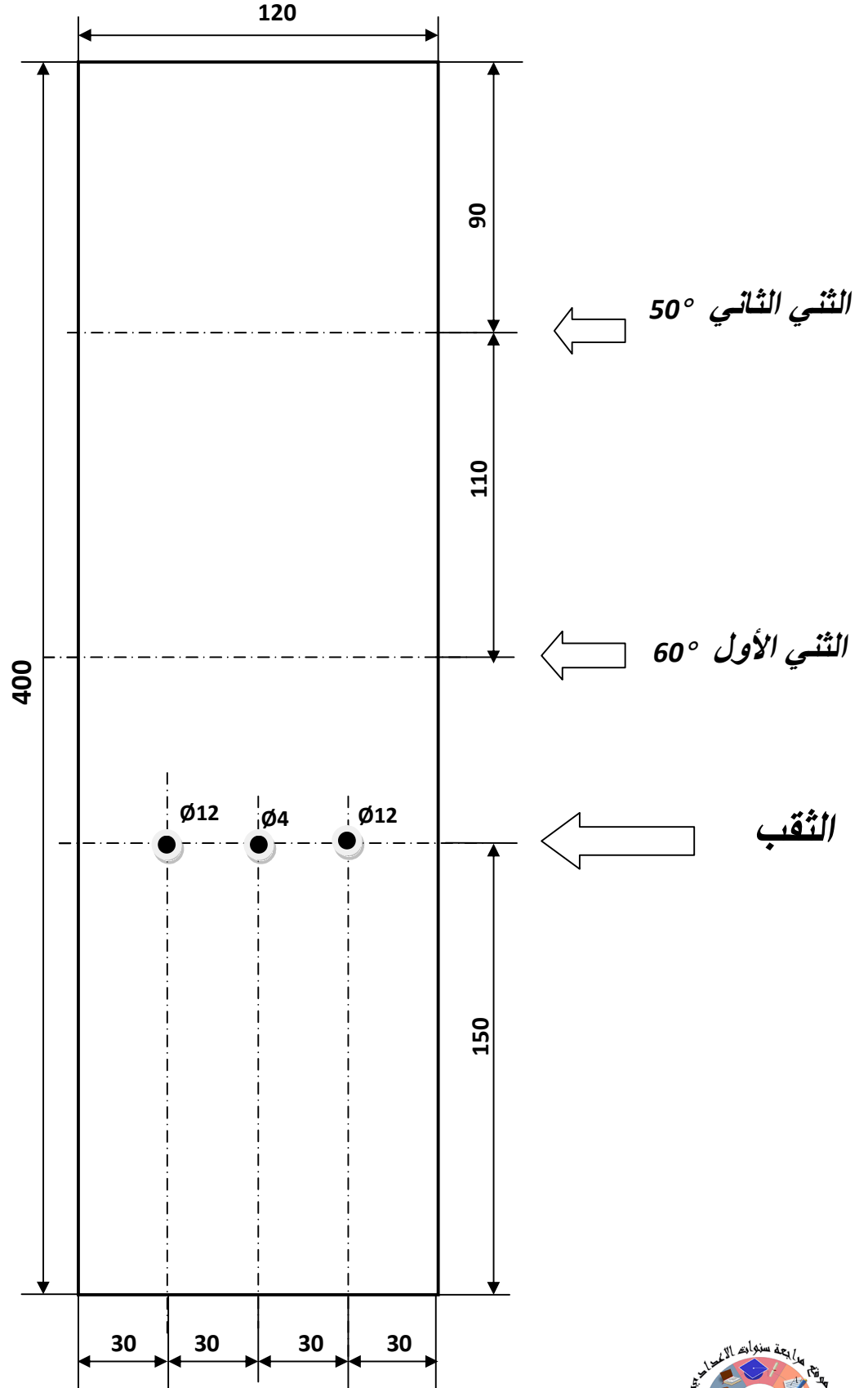
ن0.5

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

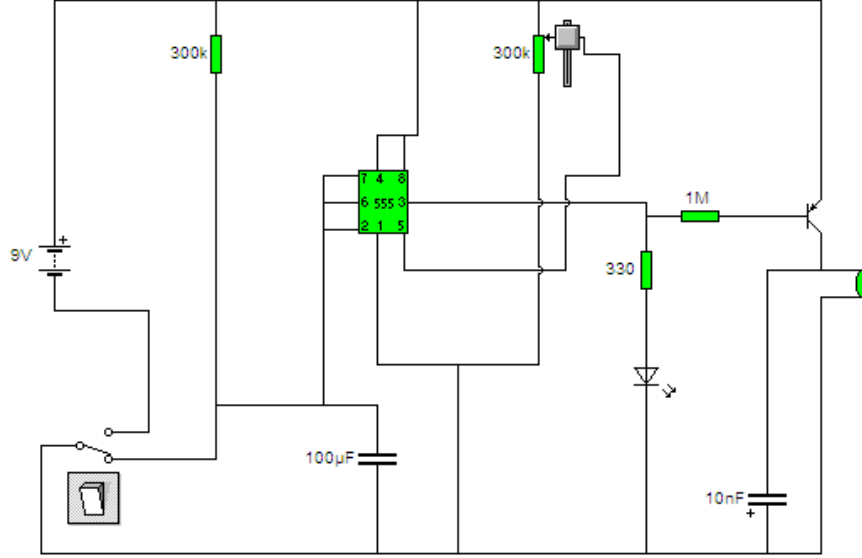
ن4.5



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



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
بصرية		الصمام المشع	
صوتية		المنبه	العنصر الثاني





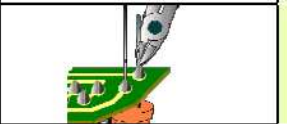

- ماذا يجب أن نحضر لتركيب هذه الدارة الإلكترونية على دارة مطبوعة (الأدوات اللازمة)؟

مكواة لحام ، إسفنجة ، أسلاك قصديرية، سناد

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

32 أو (33) 33

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

1.5 ن +	1.5 ن	     	<table border="1"> <tr> <td>6</td> <td>قطع ما تبقى من طرف المكون باستعمال قاطع الأسلاك</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>نسخن مكان التثبيت بوضع حد كاوي اللحام في نفس الوقت على طرف المكون و نحاس اللوح.</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>نمسك بالكاوي من المقبض كما نمسك بالقلم عند الكتابة.</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>نواصل التسخين حتى ينتشر اللحام على كامل المسطح ثم نسحب الكاوي و نعيده فوق السناد.</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>نذيب اللحام على الطرفين المراد تجميعهما</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>نضع الكاوي في السناد ثم نشغل الكاوي بوصله بالتيار الكهربائي .</td> </tr> </table>	6	قطع ما تبقى من طرف المكون باستعمال قاطع الأسلاك	3	نسخن مكان التثبيت بوضع حد كاوي اللحام في نفس الوقت على طرف المكون و نحاس اللوح.	2	نمسك بالكاوي من المقبض كما نمسك بالقلم عند الكتابة.	5	نواصل التسخين حتى ينتشر اللحام على كامل المسطح ثم نسحب الكاوي و نعيده فوق السناد.	4	نذيب اللحام على الطرفين المراد تجميعهما	1	نضع الكاوي في السناد ثم نشغل الكاوي بوصله بالتيار الكهربائي .
6	قطع ما تبقى من طرف المكون باستعمال قاطع الأسلاك														
3	نسخن مكان التثبيت بوضع حد كاوي اللحام في نفس الوقت على طرف المكون و نحاس اللوح.														
2	نمسك بالكاوي من المقبض كما نمسك بالقلم عند الكتابة.														
5	نواصل التسخين حتى ينتشر اللحام على كامل المسطح ثم نسحب الكاوي و نعيده فوق السناد.														
4	نذيب اللحام على الطرفين المراد تجميعهما														
1	نضع الكاوي في السناد ثم نشغل الكاوي بوصله بالتيار الكهربائي .														

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

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

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

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

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

