

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
مؤقت المطبخ		السلم:	
		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 :

عرض القطعة قبل الصنع:	طول القطعة قبل الصنع:
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؟ قطرهما:

هـ - ما هي الآلة المستعملة لإنجاز التقنية الثانية؟

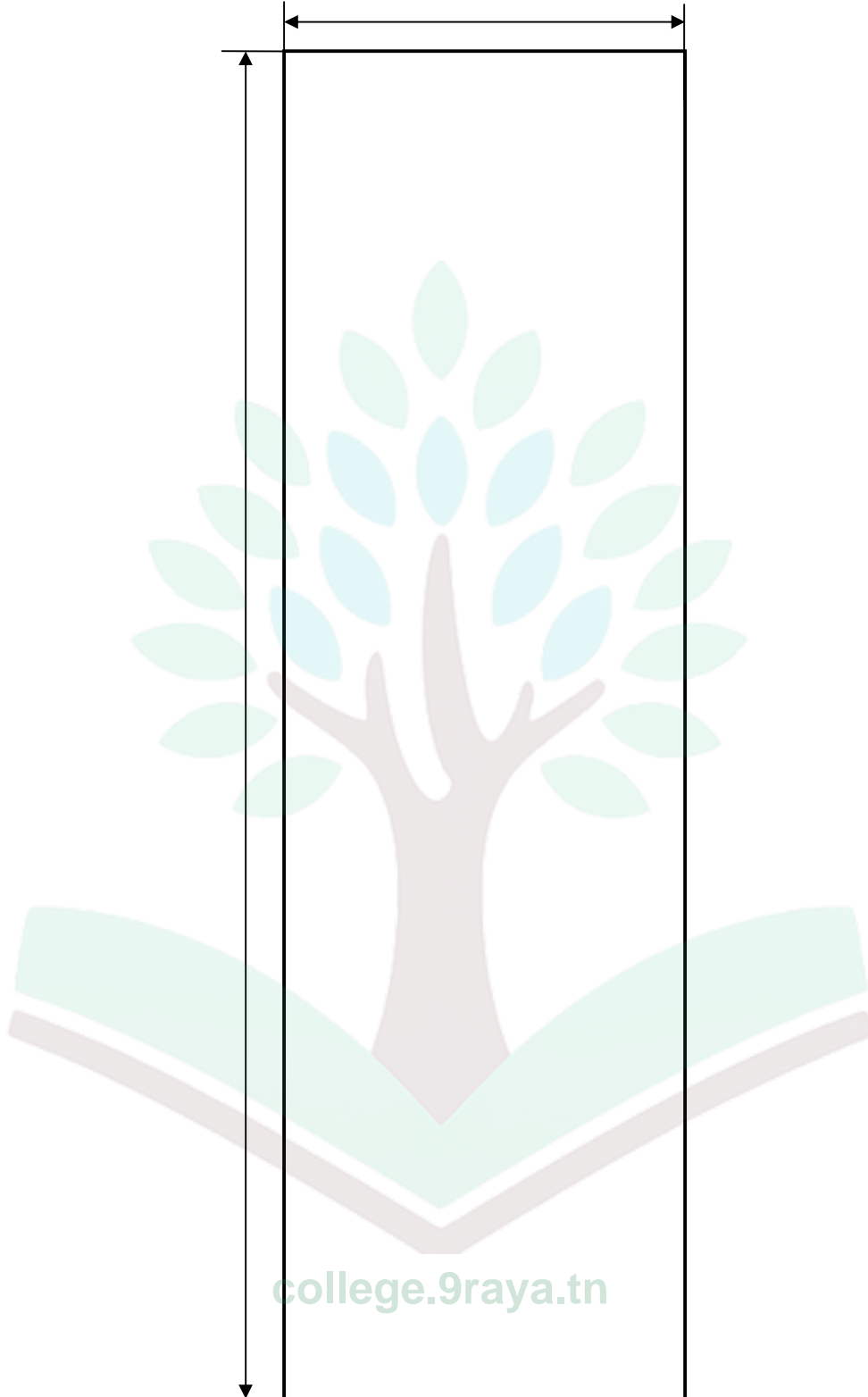
و- عدد العمليات: الزوايا:

ترتيب العمليات (حسب الزوايا)

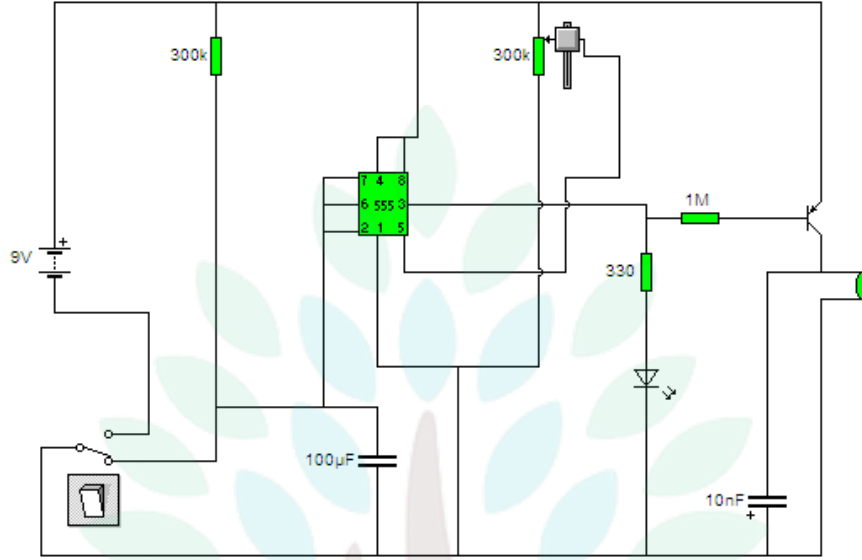
ز- بالاستعانة بالرسم التعريفي لحامل المؤقت أكمل ترقيم أماكن الثقب و الثني على الرسم التالي؟ (السلم = $\frac{1}{2}$)



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؟

1.5 ن +		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؟

1 ن
0.25 ن
0.75 ن

اصلاح		فرض تألوفي عدد 03 في مادة التربية التكنولوجية 9 أساسي		المدرسة الإعدادية جمال
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 :

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)

- الثقب (3 عمليات)

- الثني (عمليتان)

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

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

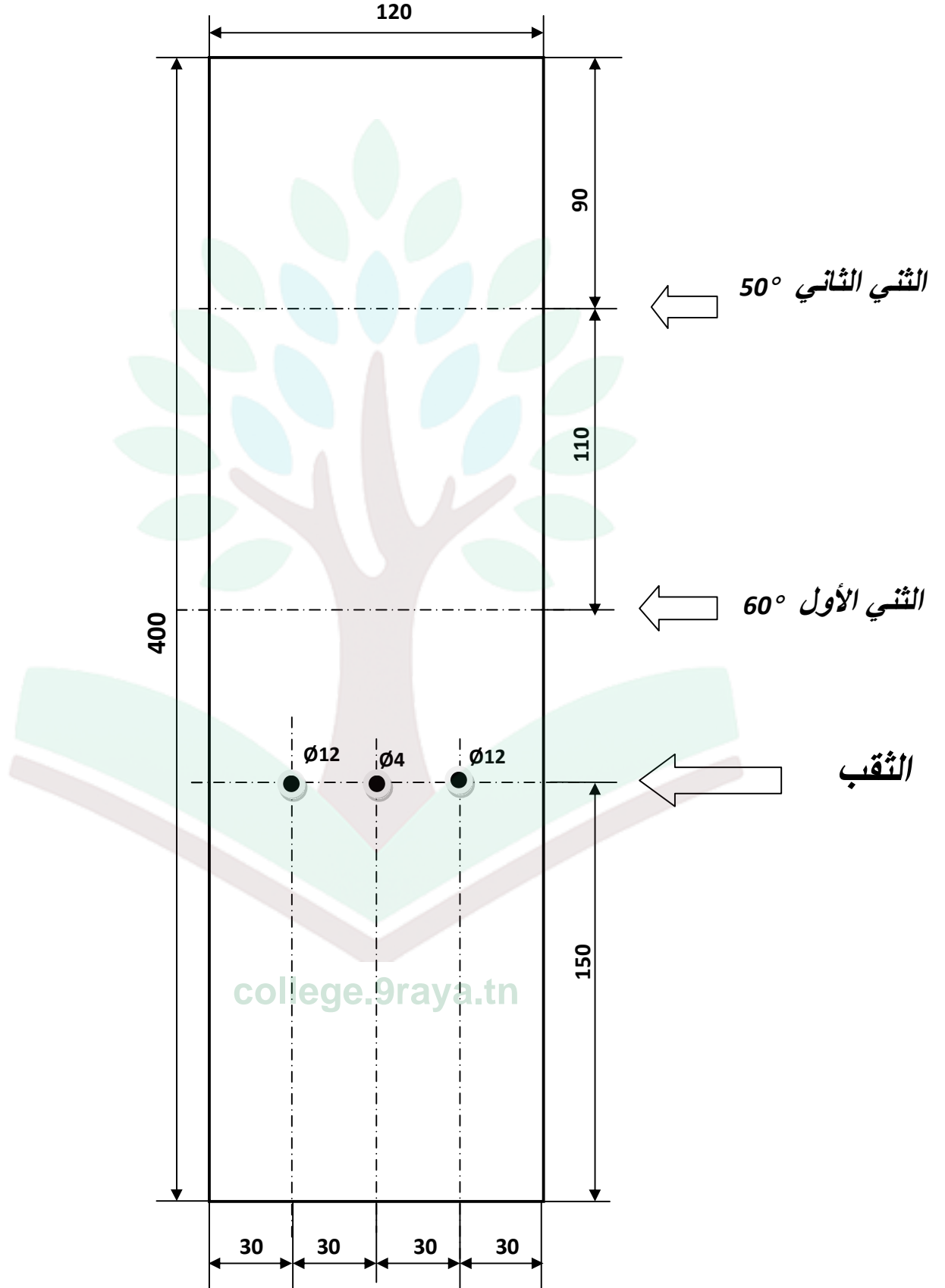
هـ - ما هي الآلة المستعملة لانجاز التقنية الثانية ؟ آلة الثني الحراري.

و- عدد العمليات:2..... الزوايا : 50° و 60° college.9raya.tn

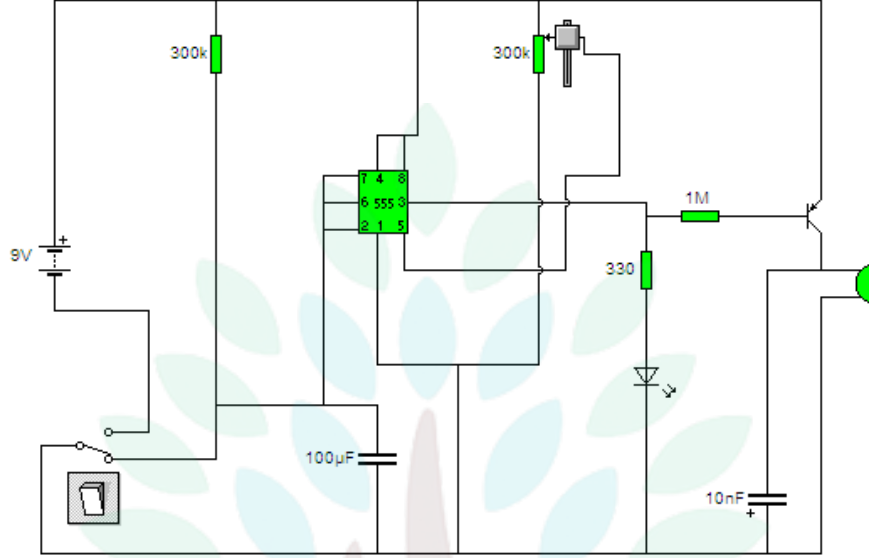
ترتيب العمليات (حسب الزوايا). 50° على بعد 90 ثم 60° على بعد 200 .



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	
بصرية		الصمام المشع	العنصر الأول
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؟

	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.

