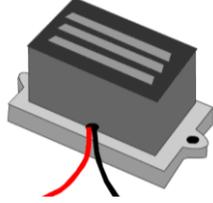


الاسم : .....		فرض تأليفي عـ 03ـ دد المادة: التربية التكنولوجية		المدرسة الإعدادية ببرنوصة	
اللقب : .....				التاريخ:...../...../.....	
الرقم : .....		التوقيت : 60 دق		الضارب : 1	
الفصل 7 أساسي....		20			



في ما يلي المنبه وهو مكون الكتروني يستعمل في الأجهزة التقنية  
حيث يصدر إشارة صوتية:

1- تأمل الرسوم الثلاثية الأبعاد للمنه ثم أكمل الجدول التالي بما يناسب:

/03  
6\*0.5

			الرسم الثلاثي
.....	.....	.....	اتجاه النظر
			رمز اتجاه النظر

2- لقيس أبعاد المنبه استعملنا قدم زالق ( 10/1 ) اقرأ القياسات التالية و سجلها بالجدول التالي:

/03  
2\*1.5

القياس 2 = .....	القياس 1 = .....

3- لصنع المنبه استعملنا كمادة أولية قطعة في شكل متوازي المستطيلات:

ارسم علي الشبكة رسم ثلاثي الأبعاد لمتوازي

المستطيلات (ABCDEFGH)

بالخصائص التالية:

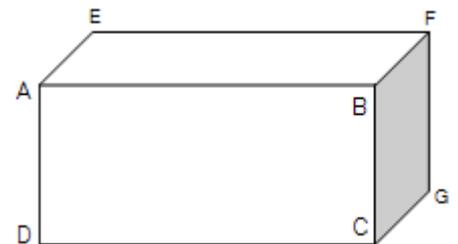
- الوجه الأمامي: ABCDE

- اتجاه النظر : اليسار السفلي.

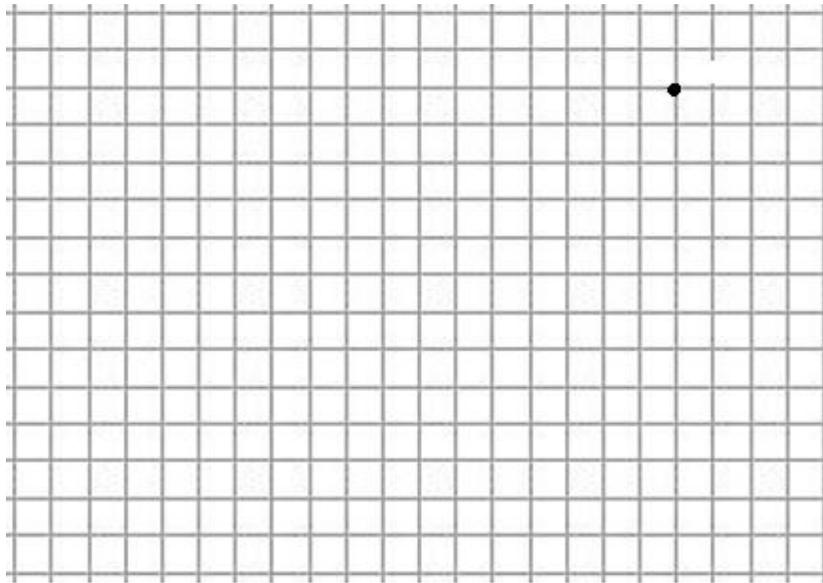
- زاوية الاستهراب:  $45^\circ$

- عامل الاستهراب: 0.5

$BC = 30$ ;  $AE = 40$ ;  $AB = 50$



/04  
4\*1



4- أنجز علي الشبكة رسم ثلاثي الأبعاد للقطعة التالية (حامل المنبه) بالخصائص التالية:

القطعة: حامل المنبه

قياسات الأضلاع:

$$AB = 20 \text{ مم}$$

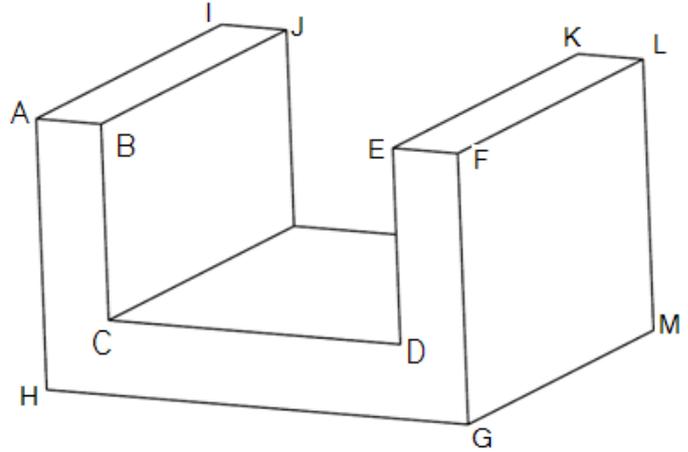
$$AH = 60 \text{ مم}$$

$$CD = 60 \text{ مم}$$

$$DE = 40 \text{ مم}$$

$$HG = 100 \text{ مم}$$

$$GM = 100 \text{ مم}$$

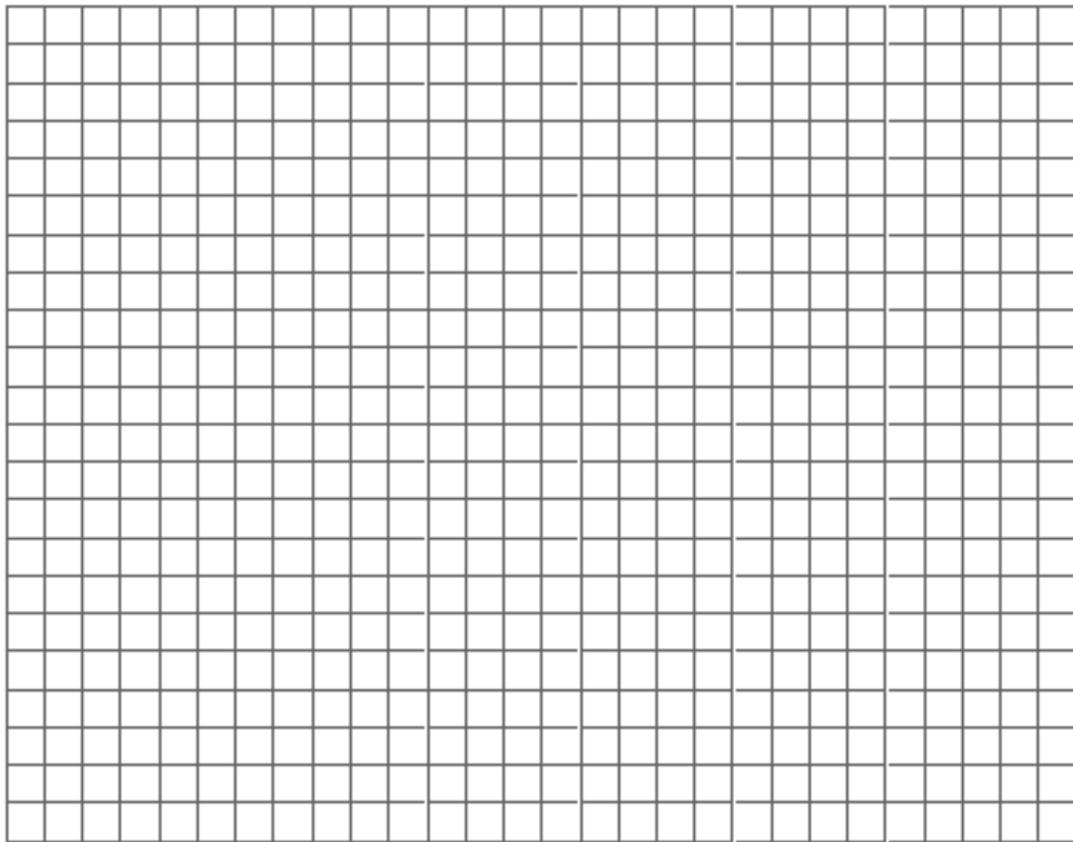


♦ الوجه الأمامي للرسم: (ABCDEFGH).

♦ اتجاه النظر  $\nearrow$  بزاوية  $45^\circ$

♦  $K = 0,5$

♦ سلم الرسم 1:1 .



H

5- لصنع بعض الجزئيات الموجودة على المنبه الصوتي اعتمدنا على تقنية القطع بالمنشار اليدوي :  
رتب مراحل انجاز هذه العملية بتعمير الجدول التالي:

.....	يتم القطع بحركة انزلاقية مستقيمة بين دفع المنشار وجره على القطعة	.....	أضع المنشار بالمكان المحدد للقطع.
.....	أمسك المقبض باليد اليمنى و أمسك الهيكل باليد اليسرى	.....	تشد القطعة بالملزمة الثابتة على منضدة العمل

/04

4\*1