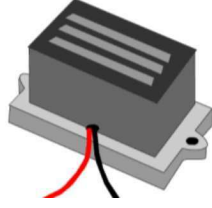


|                   |  |   |  |                              |  |
|-------------------|--|---|--|------------------------------|--|
| الاسم : .....     |  | فرض تأليفي عـ 03-د<br>المادة: التربية التكنولوجية |  | المدرسة الإعدادية<br>ببرنوصة |  |
| اللقب : .....     |  |   |  | التاريخ:...../...../.....    |  |
| الرقم : .....     |  | الضارب : 1  |  | التوقيت : 60 دق              |  |
| 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:

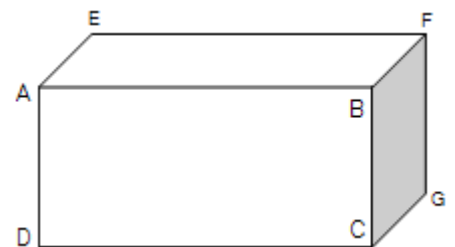
- الوجه الأمامي: ABCDE

- اتجاه النظر : اليسار السفلي.

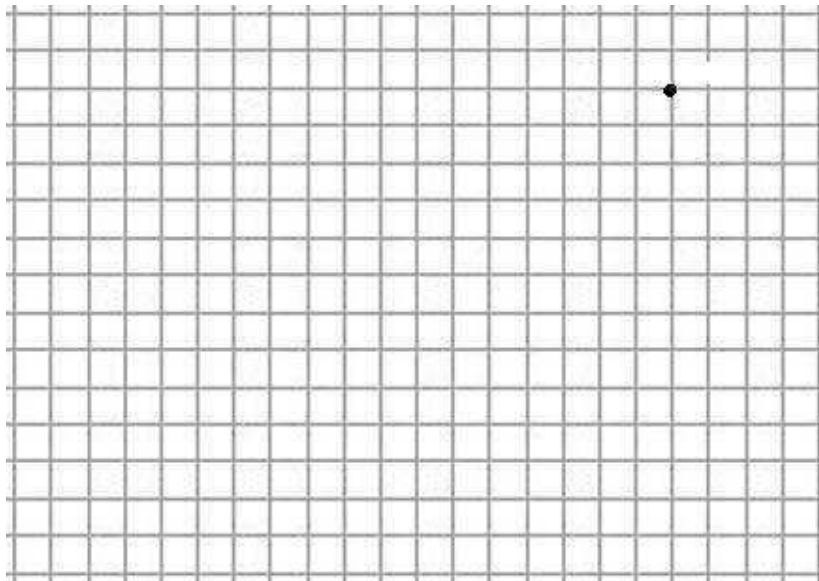
- زاوية الاستهراب:  $45^\circ$

- 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:

$$AB = 20 \text{ مم}$$

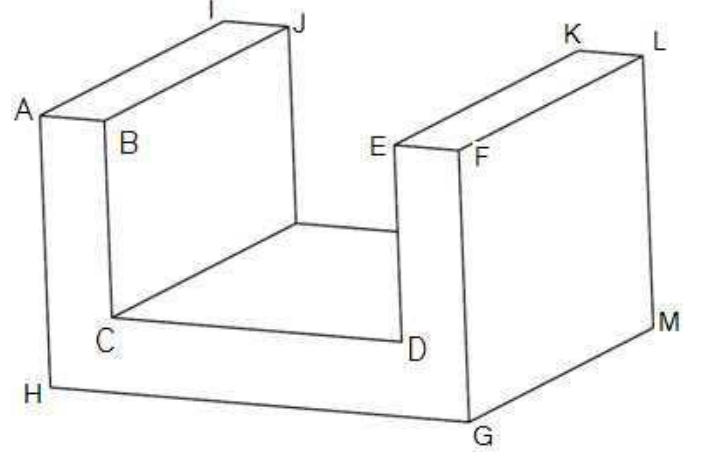
$$AH = 60 \text{ مم}$$

$$CD = 60 \text{ مم}$$

$$DE = 40 \text{ مم}$$

$$HG = 100 \text{ مم}$$

$$GM = 100 \text{ مم}$$

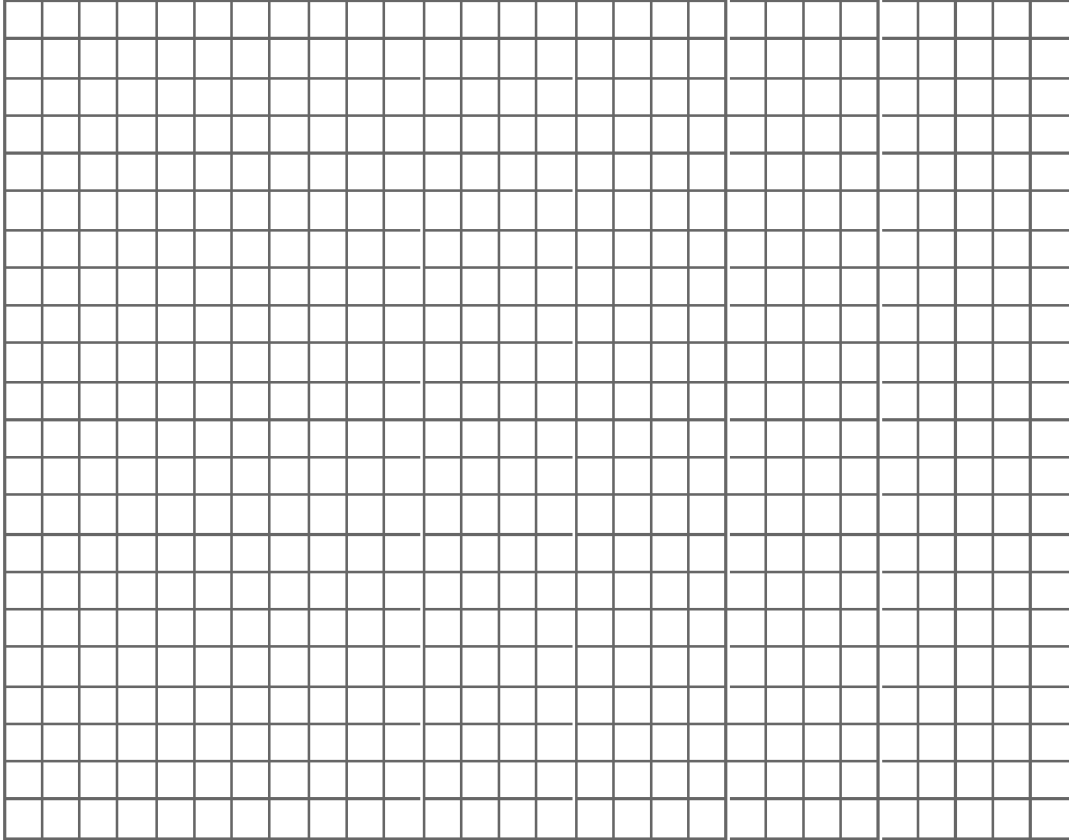


♦ الوجه الأمامي للرسم: (ABCDEFGH).

♦ 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:

|      |  |      |  |
|------|--|------|--|
| .... | يتمّ القطع بحركة انزلاقية مستقيمة بين دفع المنشار وجره<br>على القطعة | .... | أضع المنشار بالمكان المحدد للقطع.            |
| .... | أمسك المقبض باليد اليمنى و أمسك الهيكل باليد اليسرى                  | .... | تشدّ القطعة بالملزمة الثابتة على منضدة العمل |

/04

4\*1