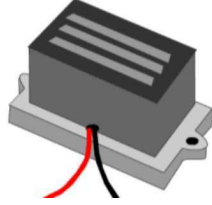


| | | | |
|---------------|--|------------------------------|-----------------|
| الاسم : | فرض تأليفي عـ 03 دد المادة: التربية التكنولوجية | المدرسة الإعدادية ببرنوصة | |
| اللقب : | | التاريخ:...../...../..... | التوقيت : 60 دق |
| الرقم : | الضارب : 1 | الفصل 7 أساسي.... | |
| 20 | | | |

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.

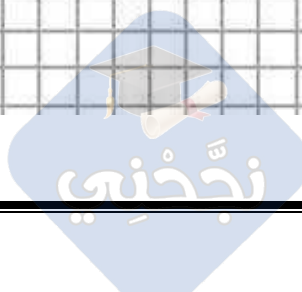
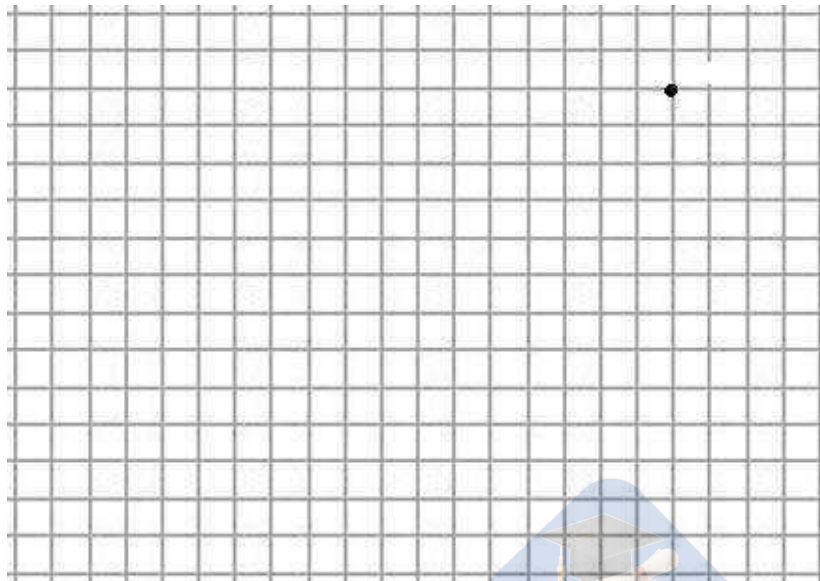
- زاوية الاستهراب: 45°

- 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:

$$AB = 20 \text{ مم}$$

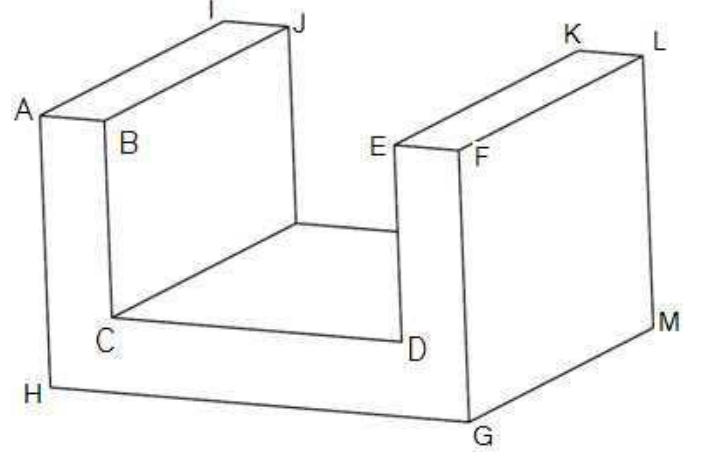
$$AH = 60 \text{ مم}$$

$$CD = 60 \text{ مم}$$

$$DE = 40 \text{ مم}$$

$$HG = 100 \text{ مم}$$

$$GM = 100 \text{ مم}$$

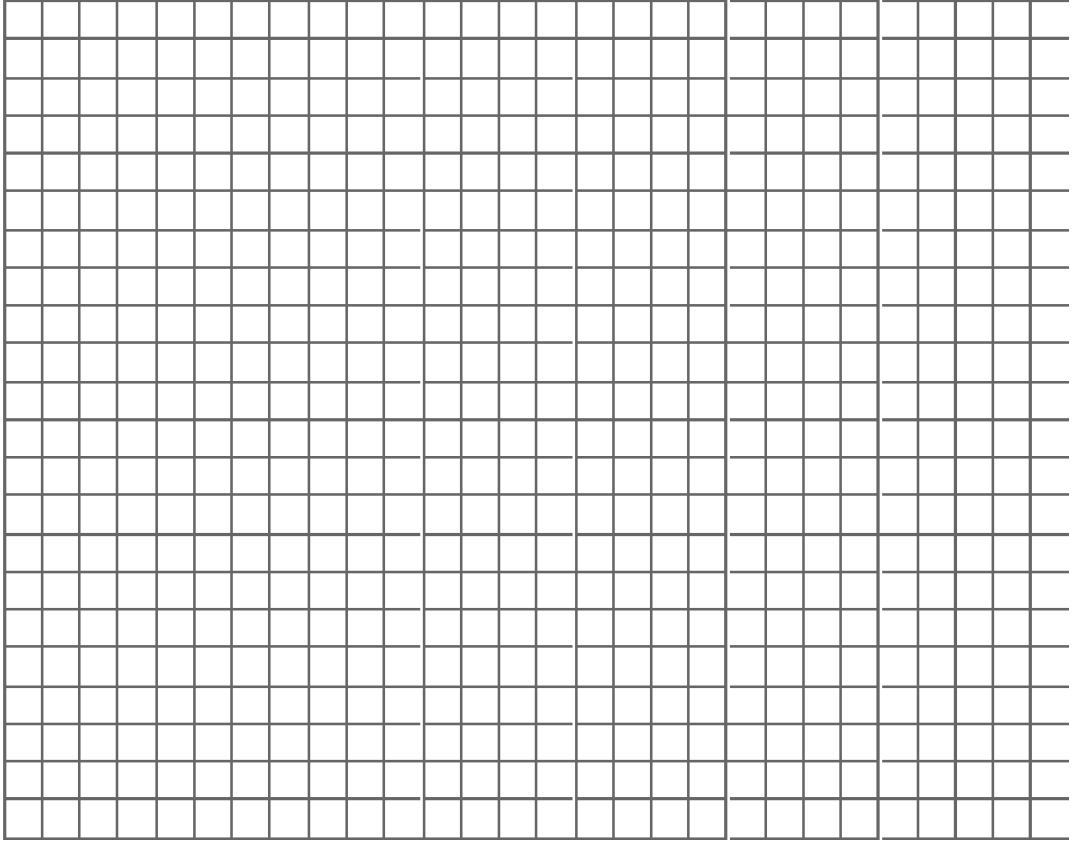


♦ الوجه الأمامي للرسم: (ABCDEFGH).

♦ اتجاه النظر \nearrow بزاوية 45°

♦ $K = 0,5$

♦ 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 | | أضع المنشار بالمكان المحدد للقطع. |
| | أمسك المقبض باليد اليمنى و أمسك الهيكل باليد اليسرى | | تشد القطعة بالمزمنة الثابتة على منضدة العمل |

/04

4*1