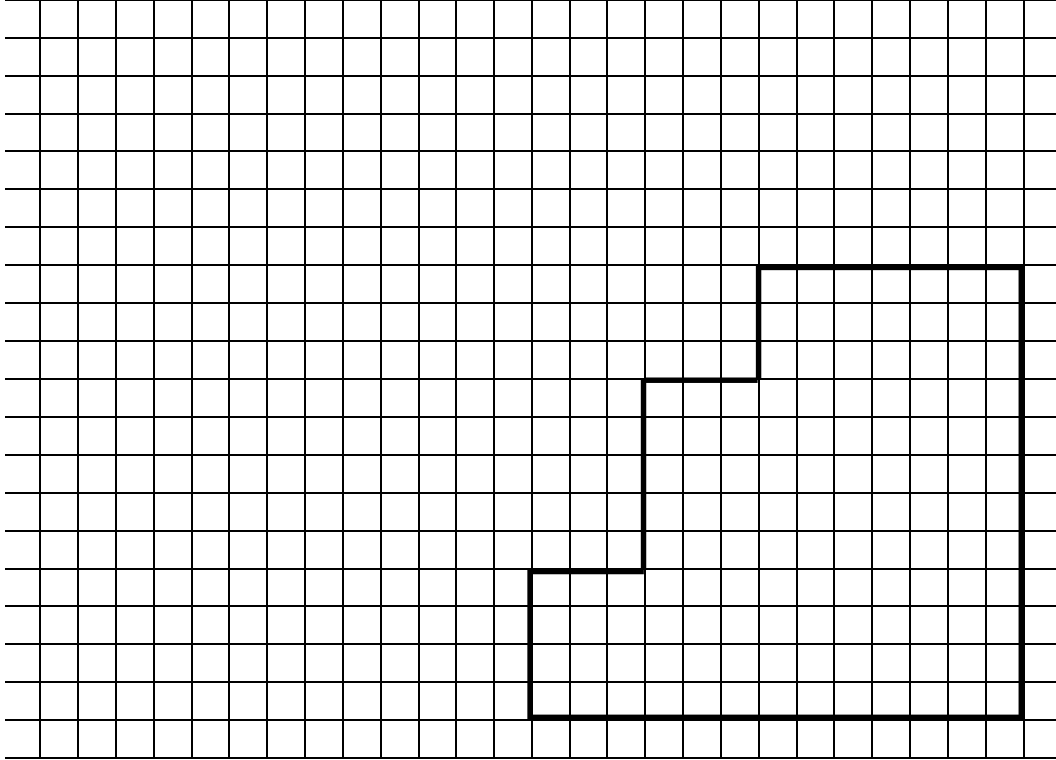


السؤال 1:

انطلاقاً من الوجه الأمامي للقطعة التالية ABCDEFGH أكمل الرسم الثلاثي الأبعاد له ب:
- اتجاه النظر:  - زاوية الإستهراب: 45° - عامل إستهراب الخطوط: $0.7 = K$

- سمك القطعة : 45 مم

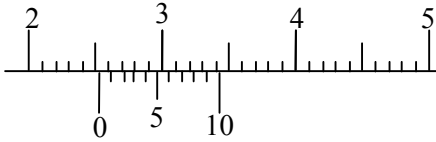


طول الضلع المائل =

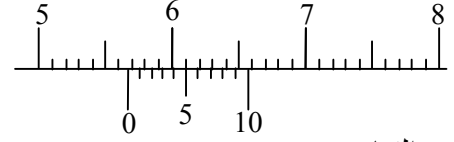
.....
.....=
.....=

السؤال 2:

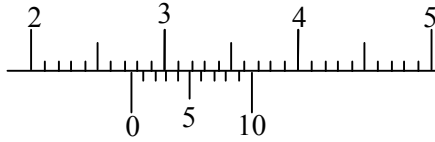
اقرأ القياسات المنجزة بواسطة القدم الزالق التالية:



القياس: مم



القياس: مم



القياس: مم

السؤال 3:

أذكر مختلف أنواع المتقاب.
- يوجد 3 أنواع من المتقاب:

..... *
..... *

5

3

2

السؤال 4:

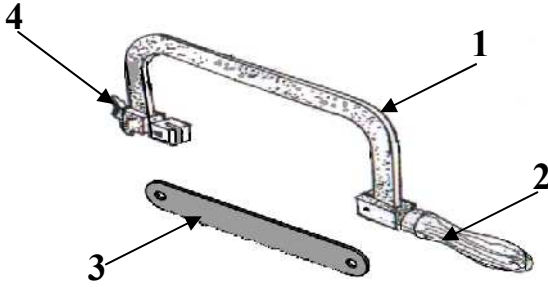
أذكر مراحل عملية الثقب.

-*
-*
-*
-*
-*
-*
-*
-*
-*
-*

4

السؤال 5:

أعط أسماء مختلف القطع المكونة للمنشار اليدوي المشار إليها بالأرقام:



- 1
- 2
- 3
- 4

2

السؤال 6:

نريد إنشاء دائرة كهربائية:

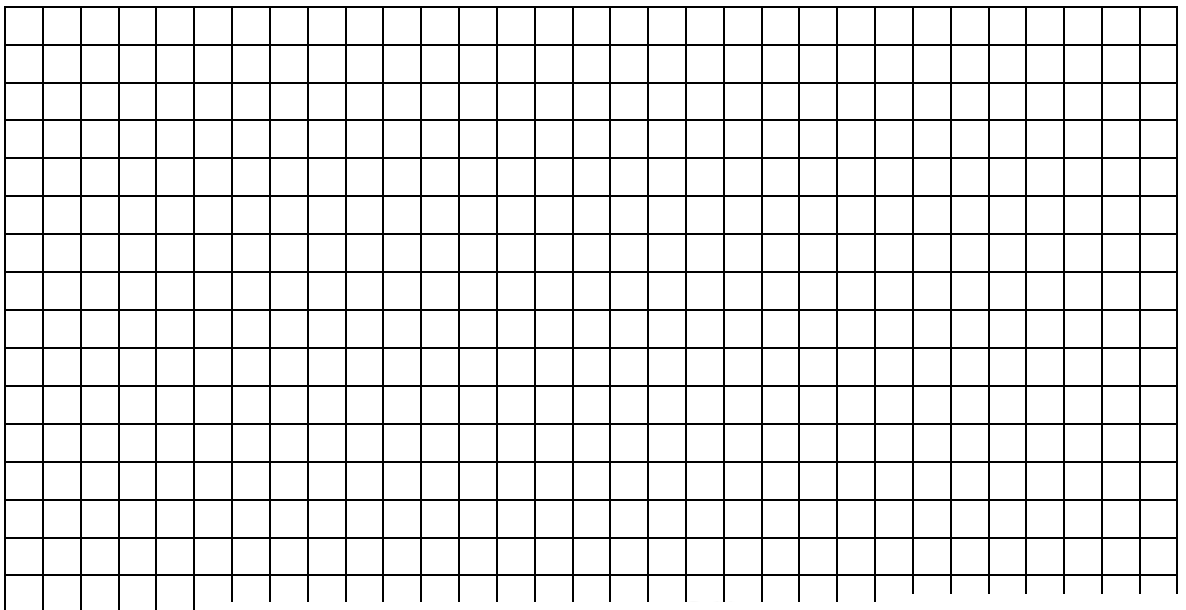
الوظيفة:

المكونات:

يرن الجرس (H) عندما نضغط على S1 و S3 معا
ينير الصباح (L) عندما نضغط على S1 و S3 معا

- بطارية 4.5v - صهيرة
- جرس (H) - مصباح (L)
- زرارن ضاغطان S1 و S2.
- قاطع S3

العمل المطلوب: أنجز الرسم البياني المقنن لهذه الدارة على الشبكة باستعمال الأدوات الهندسية



4