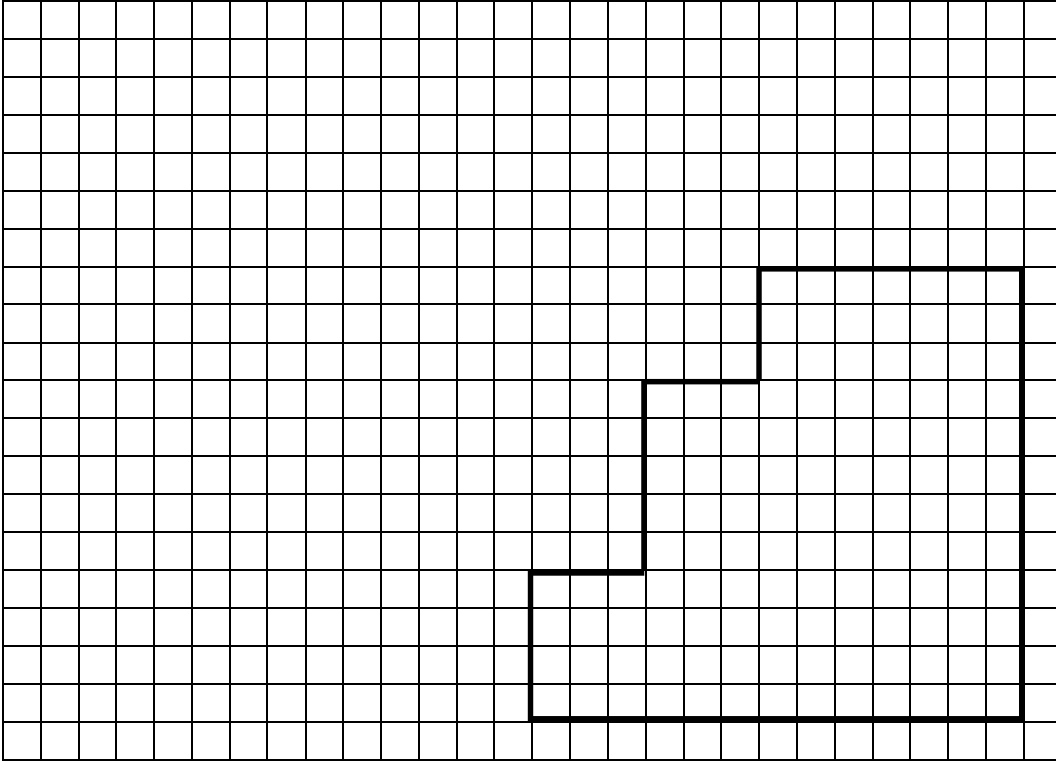


### السؤال 1:

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

- سمك القطعة : 45 مم

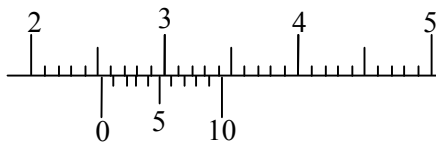


طول الضلع المائل =

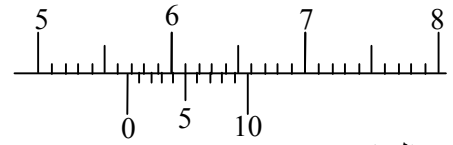
.....  
=  
..... =

### السؤال 2:

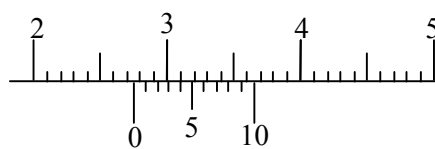
اقرأ القياسات المنجزة بواسطة القدم الزالق التالية:



القياس: ..... مم



القياس: ..... مم



القياس: ..... مم

### السؤال 3:

أذكر مختلف أنواع المثقاب.

- يوجد 3 أنواع من المثقاب:

.....  
\*  
.....  
\*  
.....

