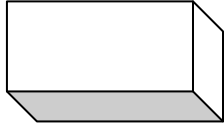
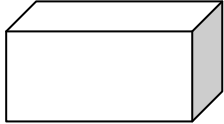
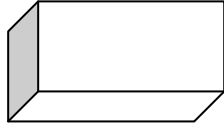


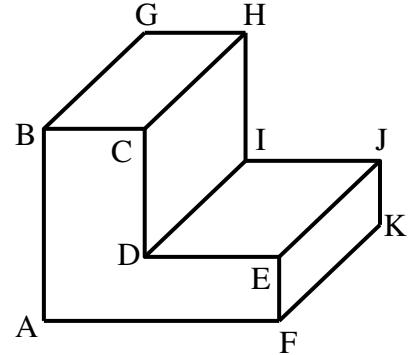
تمرين عد 1 (6 نقاط)

① أتمم الجدول التالي بذكر اتجاه النظر و الرمز للرسم الثلاثي الأبعاد :

رسم ثلاثي الأبعاد 3	رسم ثلاثي الأبعاد 2	رسم ثلاثي الأبعاد 1
		
اتجاه النظر:	اتجاه النظر:	اتجاه النظر:
الرمز:	الرمز:	الرمز:


تمرين عد 2 (14 نقطة)

❖ أنجز على الشبكة رسما ثلاثي الأبعاد للقطعة بالخصائص التالية :



- قياسات الأضلاع : $AB = 60$ مم
- $AF = 60$ مم
- $BC = 25$ مم
- $EF = 20$ مم
- $FK = 70$ مم

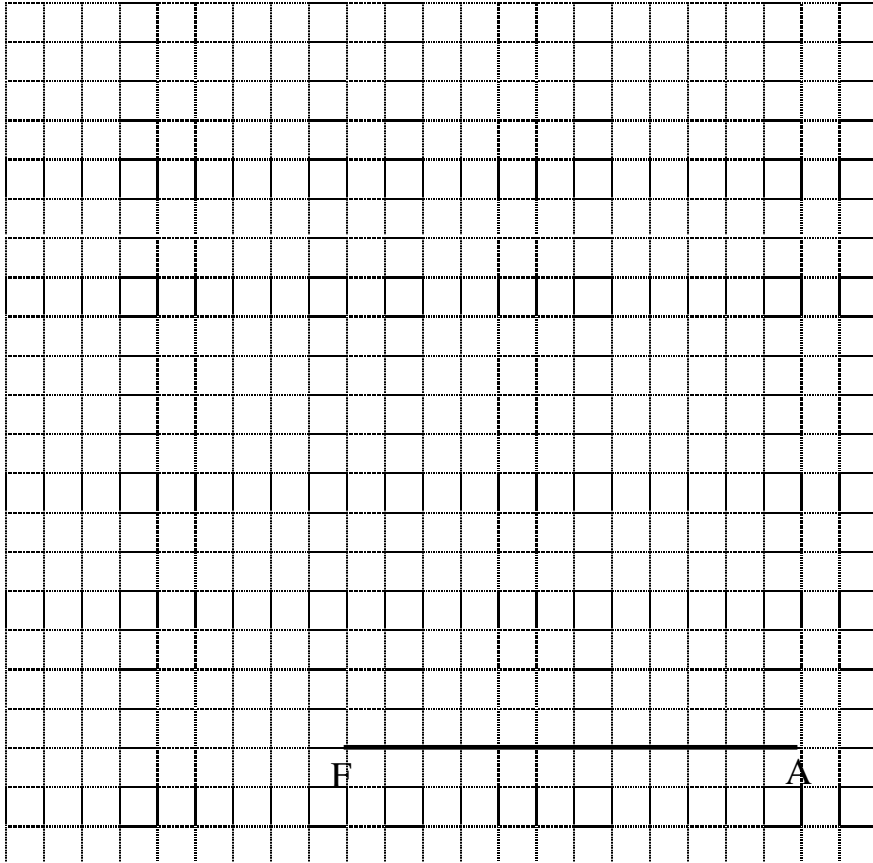
• الوجه الأمامي للرسم: ABCDEF

• اتجاه النظر  بزاوية 45

• $K = 0.5$

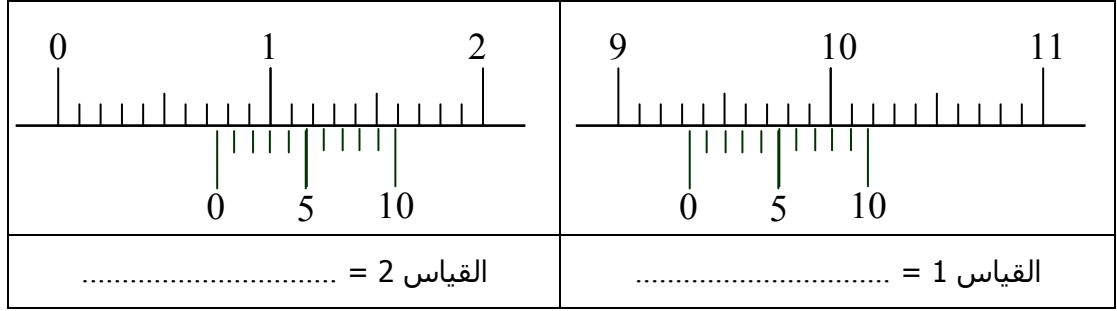
• طول الضلع المائل =

.....
.....



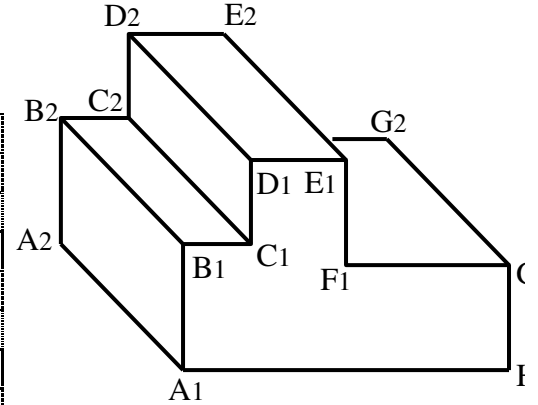
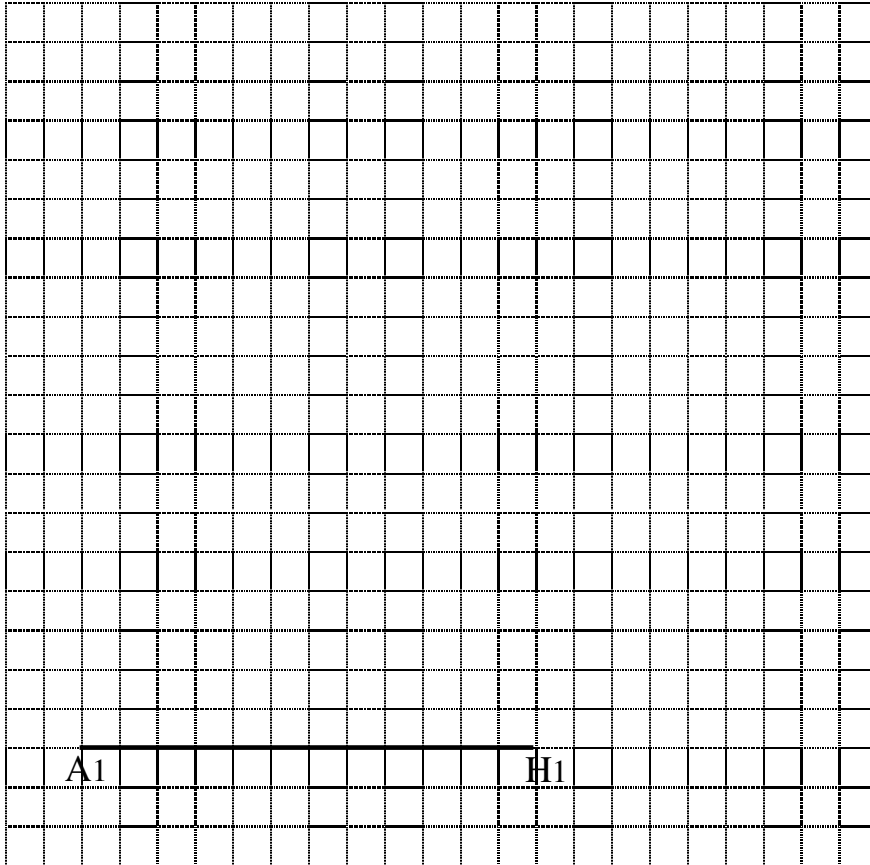
تمرين عد 1 (4 نقاط)

أثناء استعمال القدم الزالق و قيس بعض القطع تحصلنا على الوضعيات التالية:
 اقرأ القياسات و قم بتسجيلها في الجدول.



تمرين عد 2 (16 نقطة)

❖ أنجز على الشبكة رسماً ثلاثي الأبعاد للقطعة بالخصائص التالية :



- قياسات الأضلاع : $A1H1 = 60$ مم
- $A1B1 = 30$ مم
- $B1C1 = 15$ مم
- $C1D1 = 20$ مم
- $D1E1 = 20$ مم
- $E1F1 = 30$ مم
- $A1A2 = 50$ مم

• الوجه الأمامي للرسم:

• اتجاه النظر بزوايا 45°

• $K = 0.7$

• طول الضلع المائل =

.....
