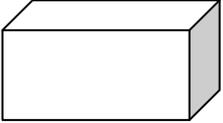


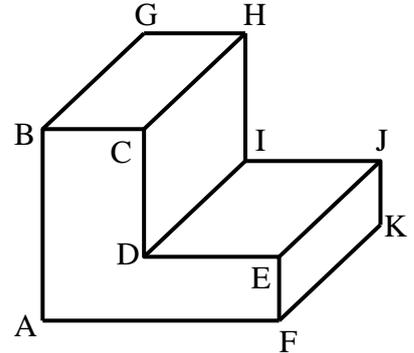
**تمرين عدد 1 ( 6 نقاط )**

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 عدد 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

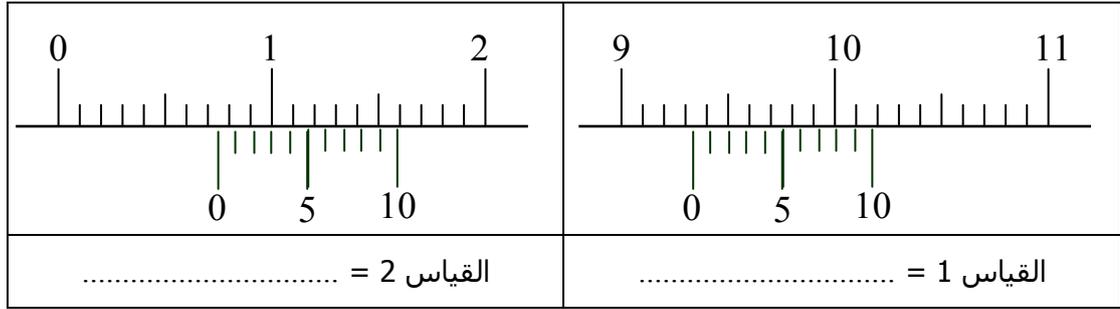
•  $K = 0.5$

• طول الضلع المائل =

.....  
 .....

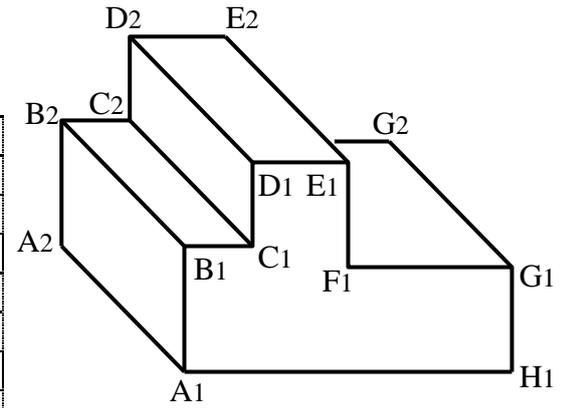
**تمرين ع1 دد ( 4 نقاط )**

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



**تمرين ع2 دد ( 16 نقطة )**

❖ أنجز على الشبكة رسما ثلاثي الأبعاد للقطعة بالخصائص التالية :



- قياسات الأضلاع :  $A_1H_1 = 60$  مم
- $A_1B_1 = 30$  مم
- $B_1C_1 = 15$  مم
- $C_1D_1 = 20$  مم
- $D_1E_1 = 20$  مم
- $E_1F_1 = 30$  مم
- $A_1A_2 = 50$  مم

• الوجه الأمامي للرسم:

• اتجاه النظر بزواوية 45

•  $K = 0.7$

• طول الضلع المائل =

.....  
 .....