الميدان :

**مـتــوســط**

المقطع ( 1 ) : التوازي والتعامد . وضعية انطلاق

اشترى عمّي السّعيد لعبة لابنته الصغيرةعلى شكل بيت صغير مصنوع من الخشب لكنه مفكك في علبة .

***AB***

***CD***

***-***

***-***

عند فتحه للعلبة وجد قطع خشبية و دليل التركيب ( ورقة صغيرة مرسوم عليها كيفية تركيب الواجهة الأمامية للبيت ) لكنه لم يفهم كيفية تركيبه .

كونك تلميذ في السنة الأولى متوسط طلب منك مساعدته ، ذهبت إليه وأراك الورقة التي كتب عليها التعليمة الآتية : حامل القطعة [ ] يوازي حامل القطعة [ ] والشكل أدناه

***A***

***M***

***H***

***G***

***H***

***C***

***D***

***E***

***D***

***D***

***A***

***E***

***G***

***C***

***F***

***M***

***B***

***-***

***-***

*AM = FB =* 4 *cm*

*M F =* 2 *cm*

*BC =* 5,5 *cm*

*FG =* 3 *cm*

*EC =* 6 *cm*

،

،

،

،

.

الإشكال أن التعليمات في الورقة ناقصة حيث وُجد فيها تعليمة واحدة والباقي محذوفا .

أتمم صياغة ما يلزم من التعليمات بطريقتين ( لغويا ثم باستعمال الترميز) ، ثم اتمم رسم التصميم بالأقياس المعطاة أسفله ، لكي يتمكن عمّي السّعيد من تركيب الواجهة الأماية للمنزل بسهولة . ( ملاحظة : هذه الأقياس ليست حقيقية )



**Belhocine :** [**https://prof27math.weebly.com/**](https://prof27math.weebly.com/)