



1

math



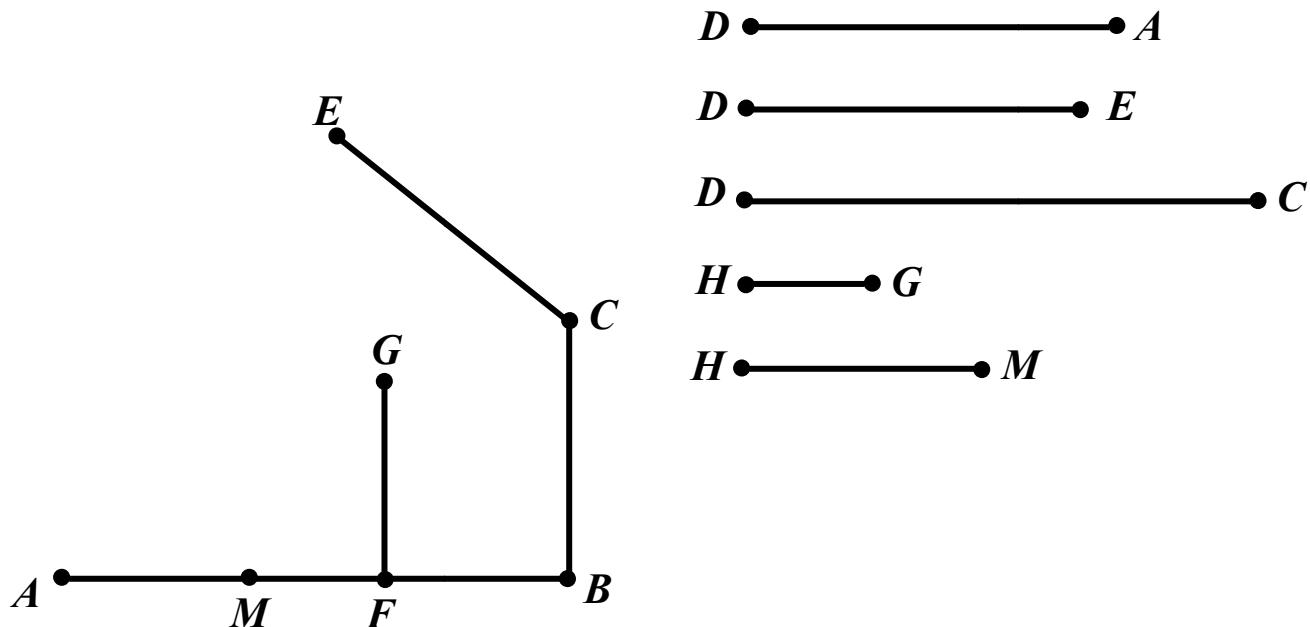
الميدان :

## المقطع ( 1 ) : التوازي والتعامد . وضعية انطلاق

اشترى عمّي السعيد لعبة لابنته الصغيرة على شكل بيت صغير مصنوع من الخشب لكنه مفكك في علبة .

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 التعليمات الآتية : حمل القطعة [ CD ] على حامل القطعة [ ] والشكل [ ] أدناء



- الإشكال أن التعليمات في الورقة ناقصة حيث وُجد فيها تعليمات واحدة والباقي محفوظا .

- أتمم صياغة ما يلزم من التعليمات بطرقتين (لغويًا ثم باستعمال الترميز) ، ثم اتم رسم التصميم بالأقياس المعطاة أسفله ، لكي يتمكن عمّي السعيد من تركيب الواجهة الأمامية للمنزل ( ملاحظة : هذه الأقياس ليست حقيقة ) بسهولة .

$$, \quad FG = 3 \text{ cm} \quad , \quad MF = 2 \text{ cm} \quad , \quad AM = FB = 4 \text{ cm}$$

$$. \quad EC = 6 \text{ cm} \quad , \quad BC = 5,5 \text{ cm}$$

