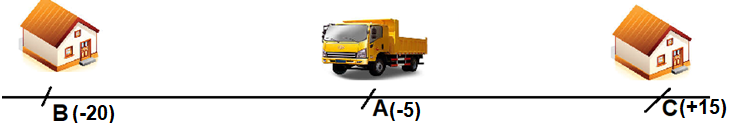
**الفرض الثاني للفصل الثاني مادة الرياضيات** **المستوي : 2 متوسط**



يملك **محمد** مصنع مشيد على قطعة ارض مثلثة الشكل محصورة بين ثلاث طرق (لاحظ الصورة)

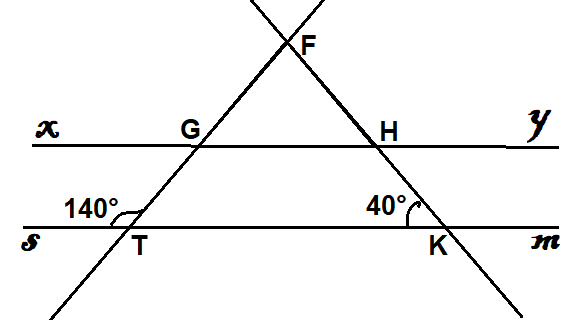
لتموين المصنع بالمواد الاولية جهز محمد شاحنة وقبل انطلاقها احتار بين الذهاب الى **المتجر 1** او الذهاب الى **المتجر 2**

نفرض ان الشاحنة واقفة في النقطة A والمتجر 1 ممثل بالنقطة B والمتجر 2 بالنقطة C كما و موضح في الشكل .



1. ساعد محمد للاختيار بين المتجرين بحيث تقطع الشاحنة اقل مسافة ممكنة ( نعتبر وحدة الطول 1 km)
2. الشكل في الاسفل هو رسم توضيحي لقطعة الارض و الطرق الممثلة بمستقيمات

بحيث يوازي .

1. ما هو قيس كلا من الزاويتين و مع التبرير
2. استنتج قيس الزاوية مع الشرح ؟
3. بيين ان المثلث **GFH** متساوي الساقين ؟

Belhocine : <https://prof27math.weebly.com/>