**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 $(xy)$ يوازي$(sm)$ .

1. ما هو قيس كلا من الزاويتين $\hat{FHG}$ و $\hat{HGT}$ مع التبرير
2. استنتج قيس الزاوية $\hat{FGH}$ مع الشرح ؟
3. بيين ان المثلث **GFH** متساوي الساقين ؟

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