



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

لتموين المصنع بالمواد الاولية
جهاز محمد شاحنة وقبل انطلاقها
اhtar 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 .



B (-20)

A (-5)

C (+15)

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) .

أ- ما هو قياس كلا من الزاويتين \widehat{FHG} و \widehat{HGT} مع التبرير

ب- استنتج قياس الزاوية \widehat{FGH} مع الشرح ؟

ت- بيين ان المثلث GFH متساوي الساقين ؟

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

