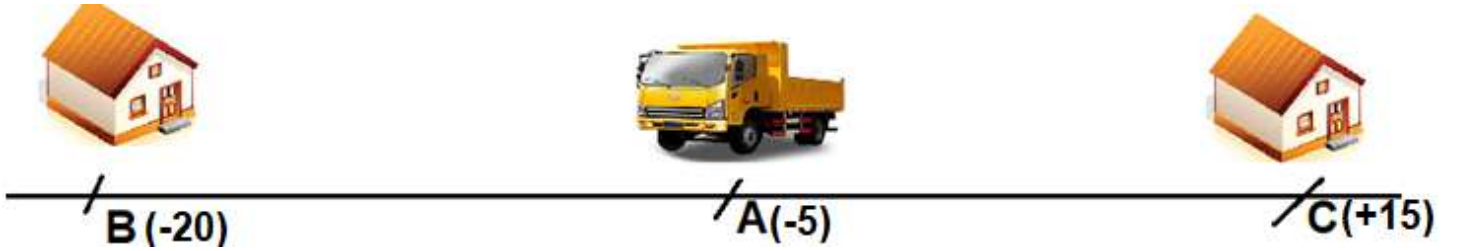




يملك محمد مصنع مشيد على  
قطعة ارض مثلثة الشكل  
محصورة بين ثلاث طرق  
(لاحظ الصورة)

لتموين المصنع بالمواد الاولية  
جهاز محمد شاحنة وقبل انطلاقتها  
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 .



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 ؟

