

الشكل المقابل يمثل تخطيط لمعطيات الوضعية حيث : $(BC)/(MN)$

$$AB = 1200m$$

$$MB = 400m$$

$$MN = 1000m$$

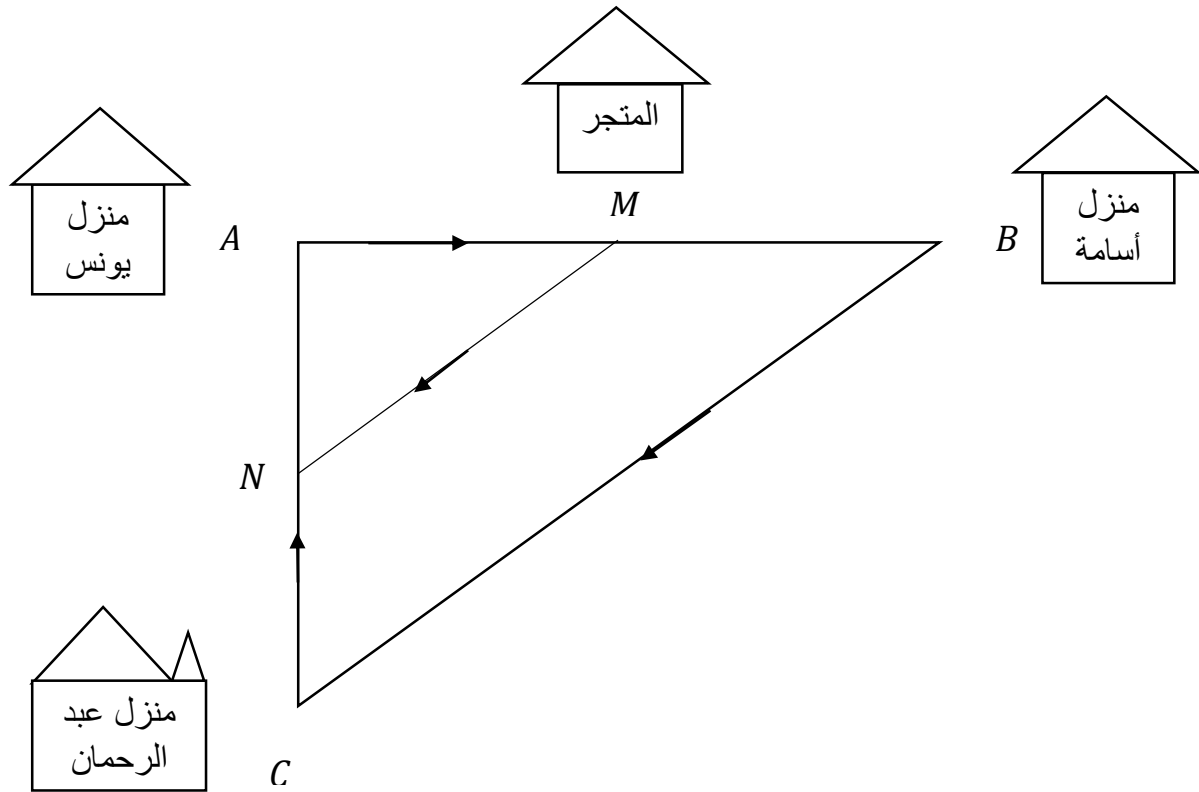
$$AN = 600m$$

اتفق الأصدقاء يونس وأسامة وعبد الرحمان على الالتقاء في الملعب فتوجه يونس من منزله نحو المتجر لشراء كرة ثم توجه الى الملعب، بينما مر أسامة ب عبد الرحمان واتجها معا الى الملعب.
عند وصولهم، قال يونس لأسامة: لقد قطعت نفس المسافة التي قطعتها.

1-هل ما قاله يونس صحيح، برر جوابك؟

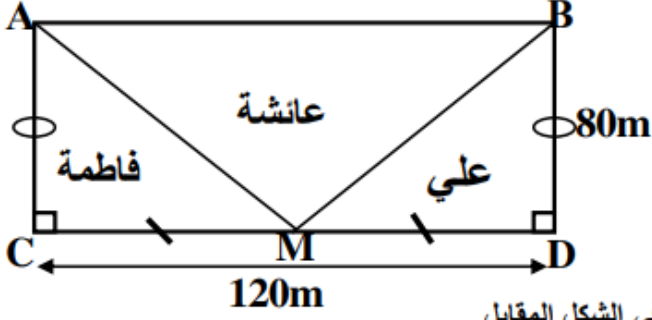
أثناء المباراة أذن المؤذن لصلاة المغرب فتوقف الأصدقاء عن اللعب وتوجهوا جميعا نحو المسجد الذي يبعد بنفس المسافة عن منازلهم.

2-حدد موقع المسجد بالنسبة الى منازل الأصدقاء الثلاثة (وضح ذلك بالرسم)

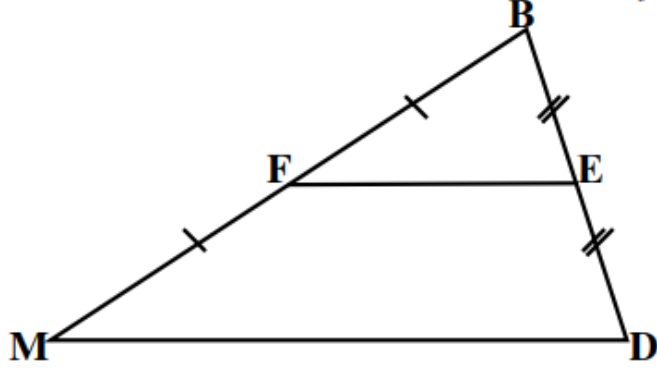


•الوضعية 02:

علي وفاطمة وعائشة ثلاثة إخوة ورثوا قطعة ارض على والدهم كما هو موضح في الشكل المقابل
 * قام جدال بين علي وفاطمة حول قطعة أرضهم
 - بين ان قطعة كل من علي وفاطمة متقايستان



أرد علي أن يقسم أرضه إلى جزئين فستعمل سلكاً (FE) كما هو موضح في الشكل المقابل



- بين أن $(MD) \parallel (EF)$ ؟

- احسب طول السلك EF ؟

الجزء الثاني :

1) ارادت فاطمة تسيج ارضها بسيياج

* احسب طول السيياج الواجب شراؤه ؟ علما ان ثمن $AM = 100m$

- اذا علمت ان ثمن المتر الواحد للسيياج هو 12DA

* احسب ثمن السيياج ؟

2) توجب على عائشة حفر بئر بحيث يكون له نفس المسافة عن رؤوس المثلث BMA

- اشرح كيف سيتم تحديد الموقع مع الاستعانة بالرسم