

$$(BC)/(MN)$$

الشكل المقابل يمثل تخطيط لمعطيات الوضعية حيث :

$$AB = 1200m$$

$$MB = 400m$$

$$MN = 1000m$$

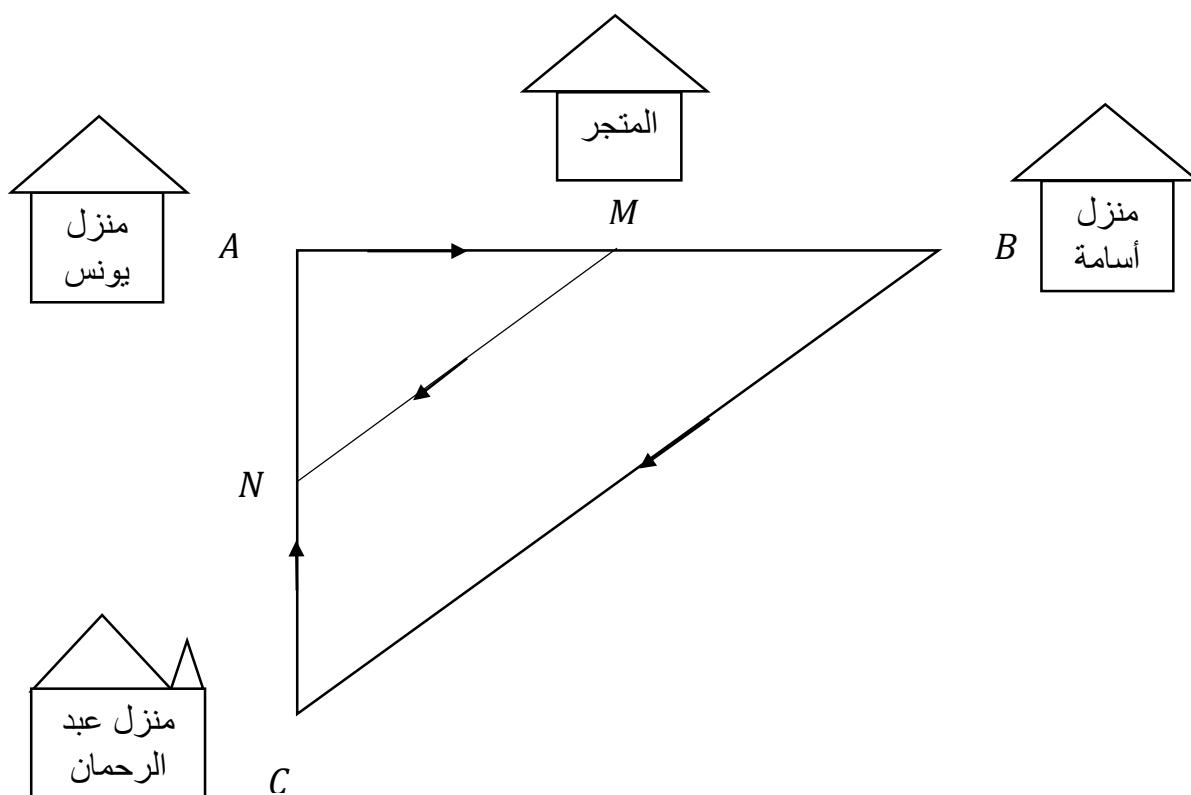
$$AN = 600m$$

اتفق الأصدقاء يونس وأسامي عبد الرحمن على الالتقاء في الملعب فتوجه يونس من منزله نحو المتجر لشراء كرة ثم توجه إلى الملعب، بينما من أسامي ب عبد الرحمن واتجها معا إلى الملعب. عند وصولهم، قال يونس لأسامي: لقد قطعت نفس المسافة التي قطعها.

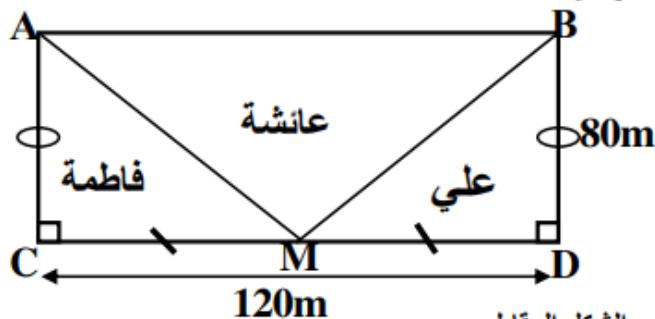
1- هل ما قاله يونس صحيح، ببر جوابك؟

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

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

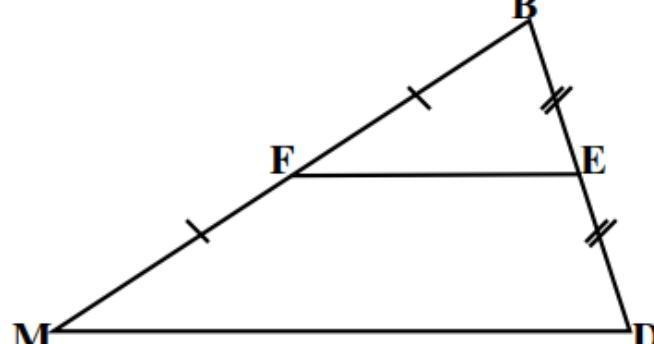


علي وفاطمة وعائشة ثلاثة إخوة ورثوا قطعة ارض على والدهم كما هو موضح في الشكل المقابل



- * قام جدال بين علي وفاطمة حول قطعة أرضهم
- بين ان قطعة كل من علي وفاطمة متقايسن

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



- بين أن $(MD) \parallel (EF)$ ؟

- احسب طول السلك EF ؟

الجزء الثاني :

1) ارادت فاطمة تسييج ارضها بسياج

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

- اذا علمت ان ثمن المتر الواحد للسياج هو $12DA$

* احسب ثمن السياج ؟

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

- اشرح كيف سيتم تحديد الموقع مع الاستعانة بالرسم