

## الوظيفة المنزلية رقم 02 في مادة الرياضيات

1

ABC مثلث قائم ومتقايس الساقين في A، النقطة E منتصف [AB]، المستقيم الذي يشمل E ويوازي (AC) يقطع [BC] في F

1. بين أن F منتصف [CB]

2. بين طبيعة المثلث BEF

2

## الوضعية الإدماجية:

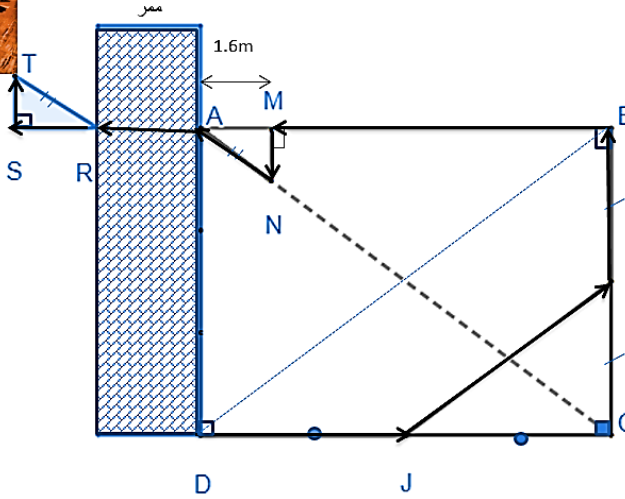
باتت تعرف محافظة رفح أقصى جنوب قطاع غزة بأنها مدينة الخيام بعد لجوء أكثر من 1.7 مليون نازح إلى المدينة جراء القصف المتواصل للعدو الصهيوني على القطاع.

## الجزء الأول:

نظرا للنقص المزمن في المياه بعد الدمار الواسع الذي لحق بمصادر المياه بالقطاع. قرر النازحون التعاون على إصلاح أحد الآبار وربطه بمنطقة التخديم مستعملين أنبوبا يمر عبر المسار:

$D \rightarrow J \rightarrow I \rightarrow B \rightarrow M \rightarrow N \rightarrow A \rightarrow R \rightarrow S \rightarrow T$

كما هو موضح في المخطط المرسوم دون سلم قياس . (وحدة الطول هي m). يكلف المتر الواحد من الأنبوب 60\$  
• ساعد السكان على حساب المبلغ اللازم لشراء أنبوب المياه.



علما أن:

$$AB=9,2m ; BC=6,9m$$

$$AC=11,5m$$

$$\widehat{MAN} = \widehat{TRS}$$

$$AR = \frac{18}{25} \div \frac{8}{3}$$

## الجزء الثاني:

قدمت الجزائر كباقي الدول العربية مساعدات لأهلنا في غزة حيث  $\frac{1}{3}$  من المساعدات كانت أدوية، ثلاثة أخماس الباقي كان للطعام بينما اقتسمت حصة الملابس والأفرشة ما تبقى من مساعدات بالتساوي.

1. من بين القيم A، B و C حدد الكسر الذي يعبر عن المساعدات من الملابس؟

$$A = \left(1 - \frac{1}{3} - \frac{3}{5}\right) \div 2 ; B = \left(\frac{2}{3} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{3}\right) \times 2 ; C = \left(1 - \frac{1}{3} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{3}\right) \times \frac{1}{2}$$

2. إذا علمت أن المبلغ الذي اقتسمته حصة مساعدات الملابس والأفرشة هو 2 مليار دولار فماهي قيمة مساعدات الأدوية والطعام.

تقدم يوم: 24 نوفمبر 2024 تعاد يوم: 29 نوفمبر 2024

سقوط الانسان ليس فشلا ولكن الفشل أن يبقى حيث سقط