

الوظيفة المنزلية رقم 02 في مادة الرياضيات

1

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

1. بين أن F منتصف $[CB]$
 2. بين طبيعة المثلث BEF

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.

نظراً للنقص المزمن في المياه بعد الدمار الواسع الذي لحق مصادر المياه بالقطاع. قرر النازحون التعاون على إصلاح أحد الآثار وريطه بمنطقة التخييم مستعملين أنبوباً يمر عبر المسار:

P → J → I → B → M → N → A → R → S → T

• ساعد السكان على حساب المبلغ اللازم لشراء أنبوب المياه.

كما هو موضح في المخطط المرسوم دون سلم قياس . (وحدة الطول هي m). يكلف المتر الواحد من الأنابيب \$ 60

علماء 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؟

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

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