

التحريين الأول:

ضع صيغ أو خطأ أمام كل عبارة مما يلي:

- إذا تقايست زوايا مثلثين فإن هذين المثلثين متقايسات .
- مقلوب عدد نسبي غير معدوم x هو $-x$.
- مدور $15,73$ للوحدة هو 16 .
- معاكس العدد $0,2$ هو العدد $-0,2$.

التحريين الثاني:

رتب تصاعدياً الكسور $\frac{5}{4}$ ، $\frac{18}{12}$ ، $\frac{5}{8}$ ، $\frac{1}{2}$

$$E = (-2) \times (+10) \times (-7) \times (-0,5) \times (-0,01)$$

بن احس العبارة E حيث:

التحريين الثالث:

اكتب الناتج على شكل كسر غير قابل للاختزال

$$\frac{7}{18} + \frac{10}{9} ; \frac{7}{15} - \frac{0,2}{5} ; \frac{7}{12} + \frac{3}{4} - \frac{0,3}{3} ; \frac{-5}{12} \times \frac{7}{5} \times \frac{-3}{0,5} ; \frac{-15}{7} \div \frac{-28}{21}$$

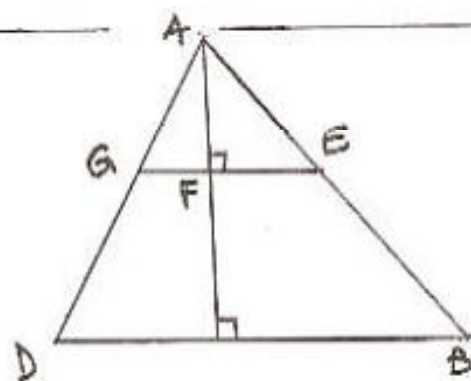
التحريين الرابع:

رأيت الشكل المجاور علمنا أن:

$$(EG) \parallel (BD) \text{ و } (EG) \perp (AC)$$

$$AE = 3 \text{ cm} ; AB = 5 \text{ cm}$$

$$BC = 4 \text{ cm} ; CD = 3,5 \text{ cm} ; AG = 2,4 \text{ cm}$$

أحس الأطوال EF ، GE ، AD 

التحريين الخامس:

أرسم مثلثاً قائماً فيه $AB = 3 \text{ cm}$ ، $AC = 4 \text{ cm}$ ، $BC = 5 \text{ cm}$ عين H منتصف $[BC]$ ، المستقيم الذي يشمل H ويوازي (AB) يقطع $[AC]$ في F بين أن $(AC) \perp (HF)$ (1) هو المستقيم الذي يشمل H ويعامد (AB) في E بين أن المثلثين BOF و EOG متقايسات .(2) استخرج مساحة الرباعي $AEOF$ فتساوي ضعف مساحة المثلث FOC .