

المدة : ساعة واحدة  
المستوى : ( 3 )

متوسطة I " و أبنائه - مقلع  
المادة : كيمياء  
المستوى : ( 3 )

: التمرين الأول

$$A = \frac{7}{12} + \frac{1}{8} \quad ; \quad B = \frac{9}{4} - \frac{1}{3}$$

(1) أحسب A و B ثم قارن بينهما مع تعليل الإجابة.

$$C = \frac{11}{2} \times \frac{7}{4} - \frac{1}{4} \div 2$$

(2) أحسب ثم اختزل :

: التمرين الثاني

[AB] قطعة مستقيمة طولها 8 cm ، (Δ) محورها.  
C نقطة من (Δ) و M نقطة تقاطع (Δ) و [AB].

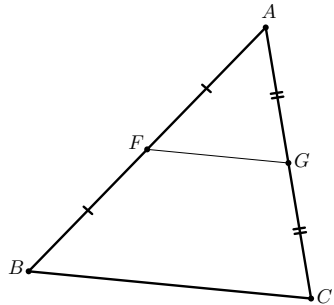
(1) أنشئ الشكل.

(2) ما طبيعة المثلث ABC ؟

(3) بين أن المثلثين AMC و BMC متقايسان.

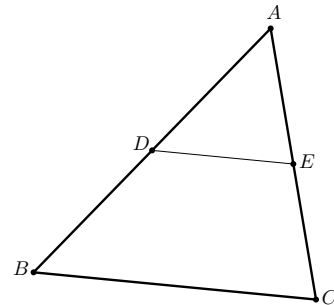
: التمرين الثالث

استخرج المعطيات و المطلوب ثم أجب على المطلوب في الحالتين (الشكلان ليسا مرسومين بأبعادهما الحقيقية)



BC = 3,4 cm

بين أن (FG) // (BC) ثم احسب الطول FG .



(DE) // (BC) ، AB = 5 cm ، AD = 2,5 cm

بين أن E منتصف [AC] .

مع تحيات أساتذة المادة

بالتوفيق

مع تحيات أساتذة المادة

المدة : ساعة واحدة  
المستوى : ( 3 )

متوسطة I " و أبنائه - مقلع  
المادة : كيمياء  
المستوى : ( 3 )

: التمرين الأول

$$A = \frac{7}{12} + \frac{1}{8} \quad ; \quad B = \frac{9}{4} - \frac{1}{3}$$

(1) أحسب A و B ثم قارن بينهما مع تعليل الإجابة.

$$C = \frac{11}{2} \times \frac{7}{4} - \frac{1}{4} \div 2$$

(2) أحسب ثم اختزل :

: التمرين الثاني

[AB] قطعة مستقيمة طولها 8 cm ، (Δ) محورها.  
C نقطة من (Δ) و M نقطة تقاطع (Δ) و [AB].

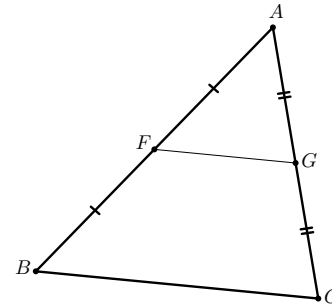
(1) أنشئ الشكل.

(2) ما طبيعة المثلث ABC ؟

(3) بين أن المثلثين AMC و BMC متقايسان.

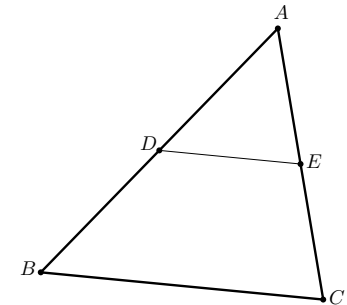
: التمرين الثالث

استخرج المعطيات و المطلوب ثم أجب على المطلوب في الحالتين (الشكلان ليسا مرسومين بأبعادهما الحقيقية)



BC = 3,4 cm

بين أن (FG) // (BC) ثم احسب الطول FG .



(DE) // (BC) ، AB = 5 cm ، AD = 2,5 cm

بين أن E منتصف [AC] .

مع تحيات أساتذة المادة

بالتوفيق

مع تحيات أساتذة المادة