

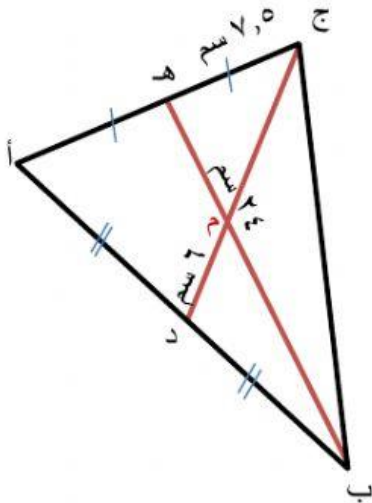
## ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات  
العام الدراسي: ٢٠٢٠م / ٢٠٢١م  
الفصل الدراسي: الأول  
ورقة عمل رقم (٢)

الاسم: ..... الصف: الثامن  
المادة الدراسية: رياضيات  
التاريخ: / / ٢٠٢٠  
الزمن: ٤٥ دقيقة

**السؤال الأول:** بالعودة إلى تعريف القطع المتوسطة في المثلث، اختر ● إذا كانت العبارة صحيحة و ● إذا كانت العبارة خاطئة:

- (١) القطع المتوسطة في المثلث تتلقى في نقطة واحدة ● ●
- (٢) يوجد لكل مثلث ثلاث قطع متوسطة فقط ● ●
- (٣) قد تكون نقطة تلاقي القطع المتوسطة خارج المثلث ● ●
- (٤) القطعة المتوسطة الواصلة بين منتصف ضلع وزاوية تتصف الزاوية ● ●



**السؤال الثاني:** في الشكل المجاور  $\Delta$  أ ب ج فيه ج د ، ب ه قطعتين متوسطتين تلتقيان في النقطة م ، إذا علمت أن طول كل من  $\overline{أب} = ٢٥$  سم ،  $\overline{ج ه} = ٧,٥$  سم ،  $\overline{ب ه} = ٢٤$  سم ،  $\overline{م د} = ٦$  سم بالاعتماد على الشكل اختر الطول المناسب لكل ضلع فيما يأتي:

- $\overline{م ه} = \dots\dots\dots$  سم ( ٨ ، ١٤ ، ٢٨ )  
 $\overline{ب م} = \dots\dots\dots$  سم ( ٦ ، ١٦ ، ١٢ )  
 $\overline{ج د} = \dots\dots\dots$  سم ( ١٨ ، ١٢ ، ٢٤ )  
 $\overline{ج أ} = \dots\dots\dots$  سم ( ٧,٥ ، ١٥ ، ٢٣,٥ )

**السؤال الثالث:** اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

إذا كانت (م) نقطة تلاقي القطع المتوسطة في مثلث، وكان طول إحدى القطع المتوسطة ٣٦ م، فإن النقطة (م) تقسم هذه القطعة إلى جزئين طول كل منهما:

- (أ) ١٨ م ، ١٨ م (ب) ١٦ م ، ٢٠ م (ج) ١٢ م ، ٢٤ م (د) ١٠ م ، ٢٦ م