

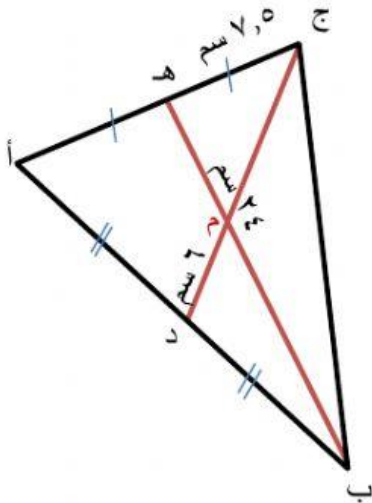
ورقة عمل

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 Δ 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