ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات

الفصل الدراسي: الأول　　العام الدراسي: ٢٠٢٠م/ ٢٠٢١م　　ورقة عمل رقم (٢)

الاسم: .....　　الصف: الثامن　　التاريخ: / / ٢٠٢٠

المادة الدراسية: رياضيات　　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 ● ●

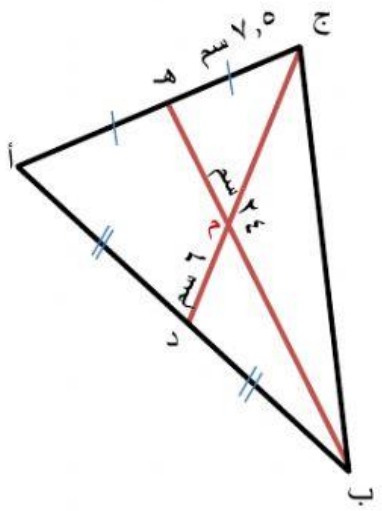
٢) يوجد لكل مثلث ثلاث قطع متوسطة فقط ● ●

٣) قد تكون نقطة تلاقي القطع المتوسطة خارج المثلث ● ●

٤) القطعة المتوسطة الواصلة بين منتصف ضلع وزاوية تنصف الزاوية ● ●

السؤال الثاني: في الشكل المجاور Δ أ ب ج فيه ج د ، ب هـ قطعتين متوسطتين تلتقيان في النقطة م ، إذا علمت أن طول كل من $\overline{أب}$ = ٢٥ سم ، $\overline{ج هـ}$ = ٧,٥ سم ، $\overline{ب هـ}$ = ٢٤ سم ، $\overline{م د}$ = ٦ سم

بالاعتماد على الشكل اختر الطول المناسب لكل ضلع فيما يأتي:



$\overline{م هـ}$ = ... سم　　(٢٨ ، ١٤ ، ٨)

$\overline{ب م}$ = ... سم　　(١٢ ، ١٦ ، ٦)

$\overline{ج د}$ = ... سم　　(٢٤ ، ١٢ ، ١٨)

$\overline{ج أ}$ = ... سم　　(٢٣,٥ ، ١٥ ، ٧,٥)

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

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

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