

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات

ورقة عمل رقم (٢)

العام الدراسي: ٢٠٢١ / ٢٠٢٠ م

الفصل الدراسي: الأول

التاريخ: ٢٠٢٠ / ٢٠٢١

الصف: الثامن

الاسم:

الزمن: ٤٥ دقيقة

المادة الدراسية: رياضيات

السؤال الأول: بالعودة إلى تعريف القطع المتوسطة في المثلث, اختر إذا كانت العبارة صحيحة

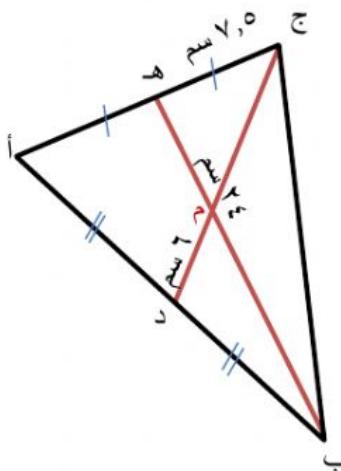
و إذا كانت العبارة خاطئة:

١) القطع المتوسطة في المثلث تتلاقى في نقطة واحدة

٢) يوجد لكل مثلث ثلاثة قطع متوسطة فقط

٣) قد تكون نقطة تلاقى القطع المتوسطة خارج المثلث

٤) القطعة المتوسطة الواصلة بين منتصف ضلع وزاوية تنصف الزاوية



السؤال الثاني: في الشكل المجاور $\triangle ABC$ فيه $CD = BD$, $AD = 14$ سم، $BC = 28$ سم، $AC = 25$ سم، $AB = 24$ سم، $CD = 6$ سم
قطعتين متوسطتين تلتقيان في النقطة M ، إذا علمت أن طول كل من
بالاعتماد على الشكل اختر الطول المناسب لكل ضلع فيما يأتي:

$CM = 8$ سم.....

$BM = 6$ سم.....

$CD = 12$ سم.....

$CA = 23.5$ سم.....

$CB = 15$ سم.....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

إذا كانت (M) نقطة تلاقي القطع المتوسطة في مثلث، وكان طول إحدى القطع المتوسطة 36 م، فإن النقطة (M)

تقسم هذه القطعة إلى جزئين طول كل منهما:

(أ) 18 م، 18 م (ب) 20 م، 16 م (ج) 24 م، 12 م (د) 26 م، 10 م