

المبحث: الرياضيات

الوحدة: المثلثات

الفصل: الثاني

الصف: الثامن

الشعبة:

ورقة عمل



مدارس الكلية العلمية الإسلامية

دائرة الإشراف والتطوير

العام الدراسي: ٢٠٢٠/٢٠٢١

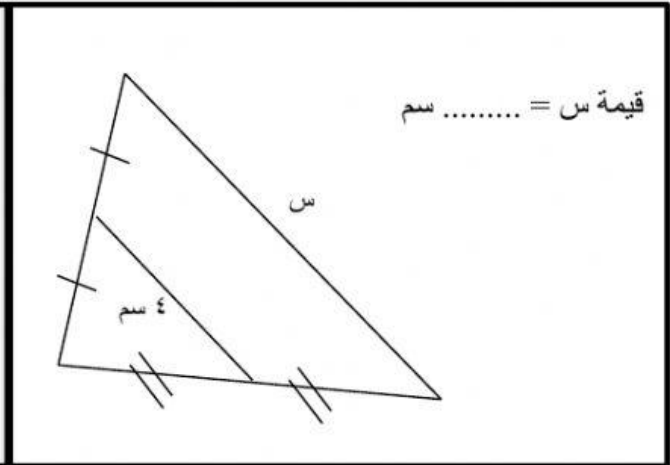
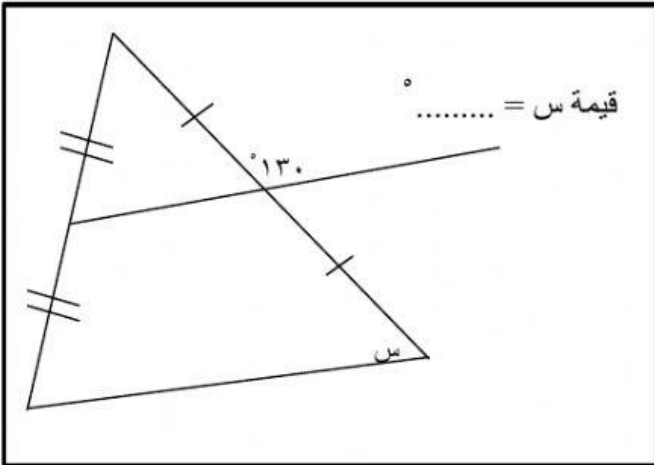
اسم الطالب :-

الأهداف :-

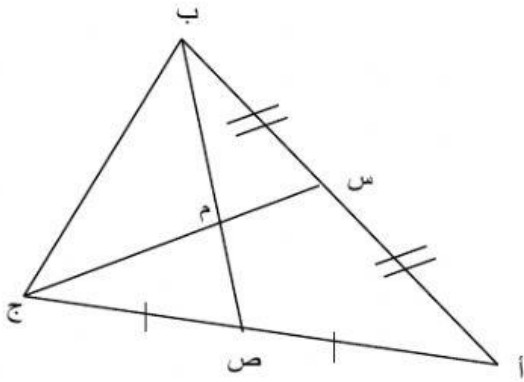
تستقصي بعض خصائص المثلثات



السؤال الأول: جد قيمة س لكل مما يلي



السؤال الثاني: في الشكل المجاور



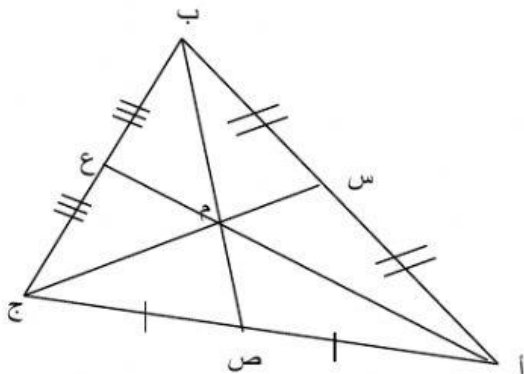
١) إذا علمت أن س م = ٢ سم فإن طول ج م = سم

٢) إذا كانت ب م = ٥ سم ، فما طول ص ب = سم

٣) إذا كانت ب ج = ٨ سم ،

فإن البعد بين النقطتين س ، ص = سم

السؤال الثالث :



١) إذا كان ب ص = ٦ سم ، فإن طول م ب = سم

٢) إذا كانت م س = ٣ ، ٢ سم ، فإن طول س ج = سم

٣) إذا كانت أ م = ٢ ، ٧ سم ، فإن طول م ع = سم

٤) إذا كانت أ س = أ ص ، فإن قياس الزاوية أ ع ج = °