

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف ورقة عمل (7) لموضوع محاور أضلاع المثلث ومنصفات الزوايا الداخلية للمثلث

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج الكويتية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

[حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

1

[كتاب الطالب لعام 2018](#)

2

[مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات](#)

3

[نماذج اختبارات قصيرة 2016 في مادة الرياضيات](#)

4

[حلول واحابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات](#)

5

ورقة عمل (٧)

٨ - ٣ محاور أضلاع المثلث

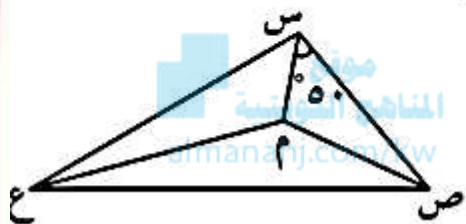
٨ - ٤ منصفات الزوايا الداخلية للمثلث

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة

١ نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث القائم الزاوية هي رأس الزاوية القائمة

- (أ) (ب)

س ص ع مثلث فيه : $\angle م = \angle م = \angle م = 50^\circ$ ،
حيث م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية ،
فإن $\angle م = 30^\circ$.

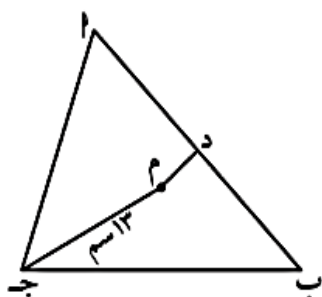


- (أ) (ب)

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،

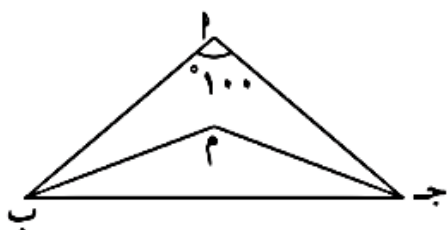
أختر الاختيار الدال على الإجابة الصحيحة

١ ا ب ج د مثلث فيه : $AB = 24$ سم ، د منتصف ا ب ،
م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث ، $BM = 13$ سم ،
فإن $MD =$



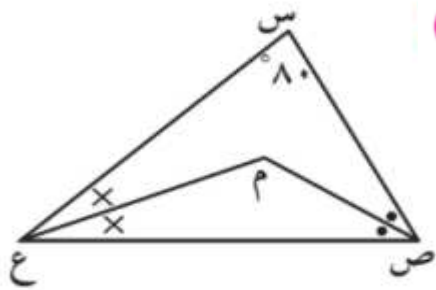
- (أ) ٥ سم (ب) ٦ سم
(ج) ١٢ سم (د) ١٣ سم

٢ ا ب ج د مثلث فيه : $\angle ا = 100^\circ$ ، م نقطة تقاطع منصفات الزوايا الداخلية للمثلث ،
فإن $\angle م =$



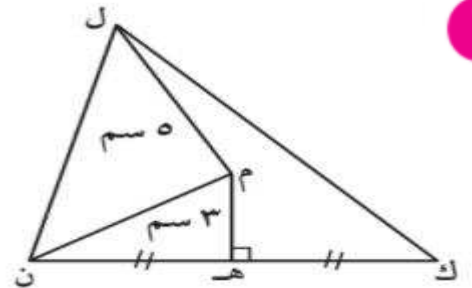
- (أ) ١٤٠ (ب) ١٢٠
(ج) ١٠٠ (د) ٨٠

في كل من المثلثات التالية أكمل (دون استخدام الأدوات الهندسية) :



ب

..... = (ص م ع) ^

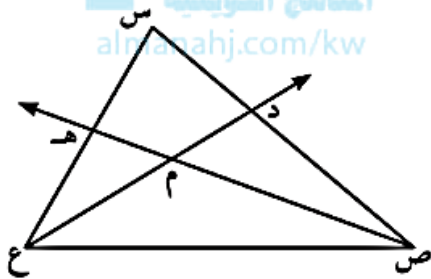


أ

م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث .

..... = ك ن

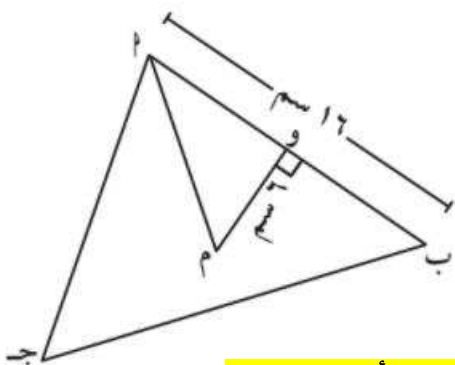
موقع
المناهج الكويتية
alfanahj.com/kw



س ص ع مثلث فيه : $\angle س = 80^\circ$ ،
ص ه منصف ص ،
ع د منصف ع .
أوجد بالبرهان $\angle د م ه$.

أ ب ج مثلث فيه :

م نقطة تقاطع محاور أضلاع المثلث أ ب ج ،
م و \perp أ ب ، أ ب = 16 سم ، م و = 6 سم .
أوجد بالبرهان كلاً مما يلي : (1) م ب (2) محيط Δ م ب .



اعداد المعلمة : هبه عاطف رئيسة القسم : أ / خديجة الياس

الموجه الفني : أ / سميرة المتروك