تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw

موقع المناهج الكويتية

الملف ورقة عمل (8) لدرس الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث إلى أضلاعه والقطع المتوسطة للمثلث

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع

روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

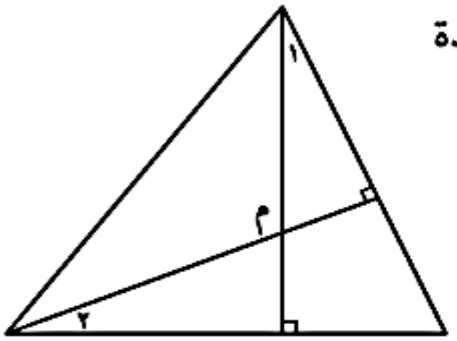
المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	حل كراسة التمارين في مادة الرياضيات
2	كتاب الطالب لعام 2018
3	مراجعة عامة مهمة في مادة الرياضيات
4	نماذج اختبارات قصيرة 2016في مادة الرياضيات
5	حلول واجابات كراسة التمارين في مادة الرياضيات

ورقة عمل (٨)

٨ ـ ٥ الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلث على أضلاعه
٨ ـ ٦ القطع المتوسطة للمثلث

ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحه ، ظلل (ب) اذا كانت العبارة غير صحيحه



في الشكل المقابِل : إذا كانت م نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلّث على أضلاعه ،
فإنّ ق ($\hat{١}$) = ق ($\hat{٢}$) .

أ ب

لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،
أختر الاختيار الدال على الإجابة الصحيحة

المثلّث الذي يكون فيه نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلّث على أضلاعه هي

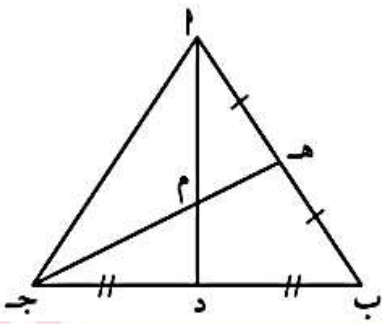
١ أحد رؤوسه هو :

أ مثلّث منفرج الزاوية　　ب مثلّث متطابق الأضلاع

جـ مثلّث قائم الزاوية　　د مثلّث حادّ الزوايا

٢ ا ب جـ مثلّث فيه : $\overline{ا د} \cap \overline{جـ هـ} = \{م\}$ ،
ا د = ١٢ سم فإن م د =

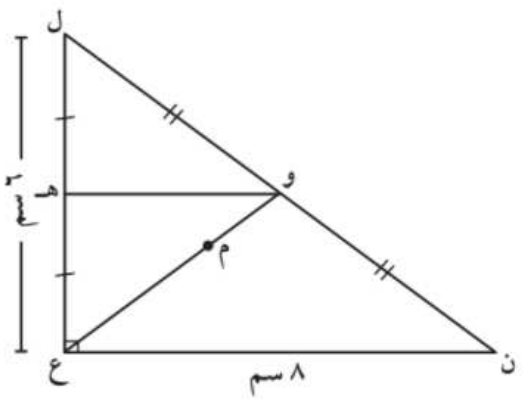
أ ٣ سم　ب ٤ سم　جـ ٦ سم　د ٨ سم



في الشكل المقابِل

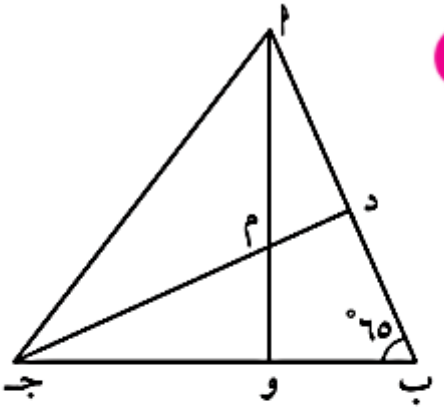
ل ع ن مثلّث قائم الزاوية في ع ،
ع ن = ٨ سم ، ع ل = ٦ سم ،
و منتصف $\overline{ل ن}$ ، هـ منتصف $\overline{ل ع}$ ،
م نقطة تقاطع القطع المتوسّطة للمثلّث ل ع ن
أوجِد بالبرهان كلًّا ممّا يلي :

(١) و هـ　(٢) ل ن　(٣) ع و　(٤) م و



في كلّ من المثلّثات التالية أكمل (دون استخدام الأدوات الهندسية) :

أ

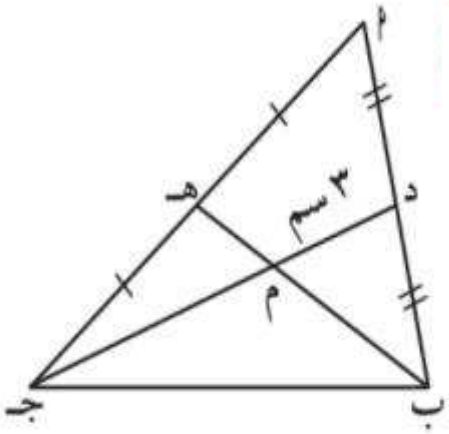


$\overline{أو} \cap \overline{جـد} = \{م\}$ ،

م نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوس المثلّث أ ب جـ على أضلاعه .

ق (ب $\hat{أ}$ و) = ...

ب



م نقطة تقاطع القطع المتوسطة للمثلّث أ ب جـ .

جـ م = ...

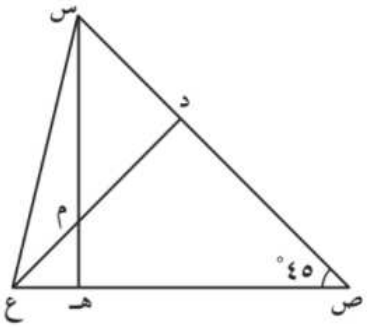
almanahj.com/kw

س ص ع مثلّث فيه : ق ($\hat{ص}$) = ٤٥° ،

م نقطة تقاطع الأعمدة المرسومة من رؤوسه على أضلاعه ،

$\overline{سهـ} \cap \overline{عد} = \{م\}$.

أثبِت أنّ المثلّث س د م متطابق الضلعين .



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

الموجه الفني : أ/ سميرة المتروك