تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية

almanahj.com/kw
موقع المناهج الكويتية

الملف ورقة عمل (6) لدرس القطعة المستقيمة الواصلة بين منتصفي ضلعين في مثلث والقطعة المستقيمة الواصلة من رأس الزاوية القائمة إلى منتصف الوتر

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 (٦)

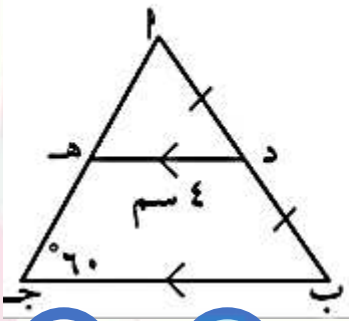
٨ – ١ القطعة المستقيمة الواصلة بين منتصفي ضلعين في مثلث
٨ – ٢ القطعة المستقيمة الواصلة من رأس الزاوية القائمة إلى منتصف الوتر

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

١ المثلّث أ ب جـ فيه : أ ب = أ جـ ، د منتصف $\overline{أ ب}$ ،

$\overline{د هـ}$ // $\overline{ب جـ}$ ، د هـ = ٤ سم ، ق ($\hat{جـ}$) = ٦٠° ،

فإنّ أ جـ = ٨ سم .

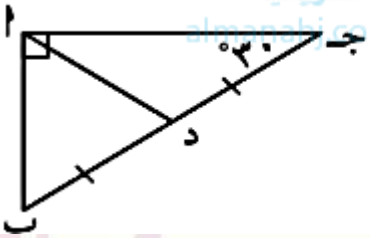


أ ب

موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw

٢ أ ب جـ مثلّث قائم الزاوية في أ ، د منتصف $\overline{جـ ب}$ ،

ق ($\hat{جـ}$) = ٣٠° ، فإنّ Δ أ د ب متطابق الأضلاع .



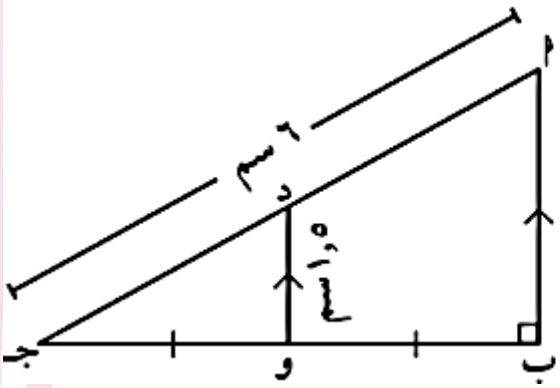
أ ب

٣ أ ب جـ مثلّث قائم الزاوية في ب ،

أ جـ = ٦ سم ، د و = ٥ , ١ سم ،

و منتصف $\overline{ب جـ}$ ، $\overline{د و}$ // $\overline{أ ب}$.

فإنّ : ق ($\hat{جـ}$) = ٣٠° .

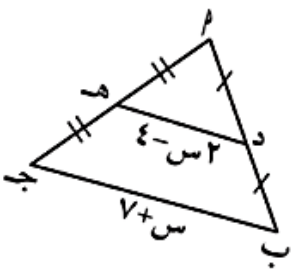


أ ب

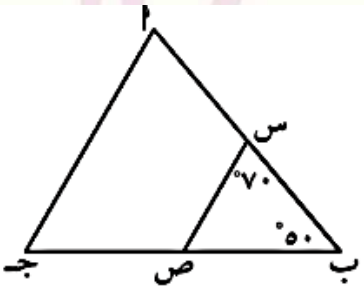
لكل بند من البنود التالية أربعة اختيارات ، واحد فقط منها صحيح ،

أختر الاختيار الدال على الإجابة الصحيحة

١ في الشكل المقابِل : س =



(أ) ٢٠ (ب) ١٥ (جـ) ٥ (د) ٢



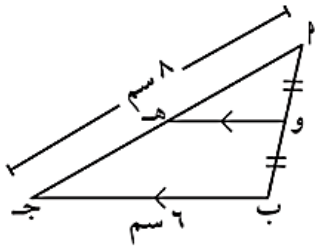
أ ب جـ مثلّث فيه : س منتصف $\overline{أب}$ ، ص منتصف $\overline{ب جـ}$ ،

ق ($\hat{ب}$) = ٥٠° ، ق (ب $\hat{س}$ ص) = ٧٠° ، فإنّ ق ($\hat{جـ}$) =

(أ) ٥٠° (ب) ٦٠° (جـ) ٧٠° (د) ٨٠°

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

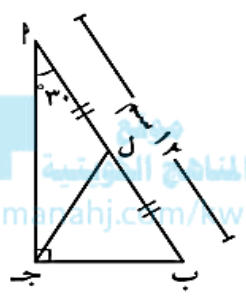
(أ)



أ هـ = ...

و هـ = ...

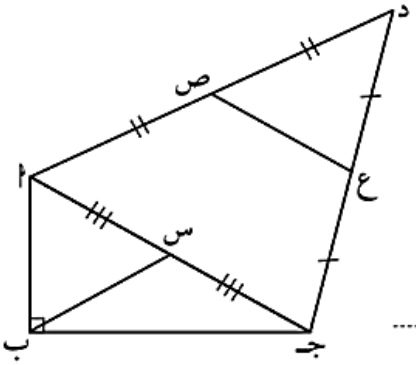
(ب)



جـ ل = ...

ب جـ = ...

المناهج الإماراتية
almanahj.com/ae



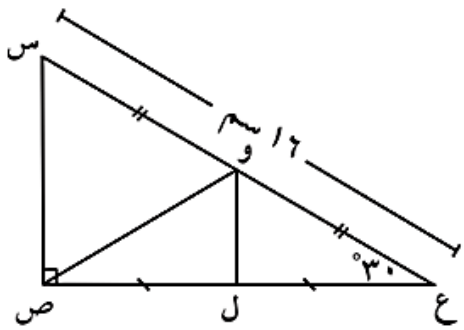
أ ب جـ د شكل رباعي فيه : ق (أ $\hat{ب}$ جـ) = ٩٠°

ص منتصف $\overline{د أ}$ ، ع منتصف $\overline{د جـ}$ ،

إذا كانت س منتصف $\overline{أ جـ}$.

فأثبت أنّ : ب س = ع ص .

.....



في الشكل المقابل

س ص ع مثلّث قائم الزاوية في ص ،

س ع = ١٦ سم ، و منتصف $\overline{س ع}$ ،

ل منتصف $\overline{ع ص}$ ، ق ($\hat{ع}$) = ٣٠° .

أوجد بالبرهان كلًّا ممّا يلي :

(١) ص و (٢) س ص (٣) و ل