

كل ما يحتاجه الطالب في جميع الصفوف من أوراق عمل واختبارات ومذكرات، يجده هنا في الروابط التالية لأفضل مواقع تعليمي كويتي 100 %

[تطبيق المناهج الكويتية](#)

[القناة الرسمية على تلغرام](#)

[الصفحة الرسمية على الفيسبوك](#)

[قناة روابط تعليمية شاملة لجميع الصفوف](#)

مجموعات التلغرام	قنوات التلغرام	صفحات الفيسبوك	مجموعات الفيسبوك
<a href="#">الصف الأول</a>	<a href="#">الصف الأول</a>	<a href="#">الصف الأول</a>	<a href="#">الصف الأول</a>
<a href="#">الصف الثاني</a>	<a href="#">الصف الثاني</a>	<a href="#">الصف الثاني</a>	<a href="#">الصف الثاني</a>
<a href="#">الصف الثالث</a>	<a href="#">الصف الثالث</a>	<a href="#">الصف الثالث</a>	<a href="#">الصف الثالث</a>
<a href="#">الصف الرابع</a>	<a href="#">الصف الرابع</a>	<a href="#">الصف الرابع</a>	<a href="#">الصف الرابع</a>
<a href="#">الصف الخامس</a>	<a href="#">الصف الخامس</a>	<a href="#">الصف الخامس</a>	<a href="#">الصف الخامس</a>
<a href="#">الصف السادس</a>	<a href="#">الصف السادس</a>	<a href="#">الصف السادس</a>	<a href="#">الصف السادس</a>
<a href="#">الصف السابع</a>	<a href="#">الصف السابع</a>	<a href="#">الصف السابع</a>	<a href="#">الصف السابع</a>
<a href="#">الصف الثامن</a>	<a href="#">الصف الثامن</a>	<a href="#">الصف الثامن</a>	<a href="#">الصف الثامن</a>
<a href="#">الصف التاسع</a>	<a href="#">الصف التاسع</a>	<a href="#">الصف التاسع</a>	<a href="#">الصف التاسع</a>
<a href="#">الصف العاشر</a>	<a href="#">الصف العاشر</a>	<a href="#">الصف العاشر</a>	<a href="#">الصف العاشر</a>
<a href="#">صف 11 أدبي</a>	<a href="#">صف 11 أدبي</a>	<a href="#">صف 11 أدبي</a>	<a href="#">الصف 11 أدبي</a>
<a href="#">صف 11 علمي</a>	<a href="#">صف 11 علمي</a>	<a href="#">صف 11 علمي</a>	<a href="#">الصف 11 علمي</a>
<a href="#">صف 12 أدبي</a>	<a href="#">صف 12 أدبي</a>	<a href="#">صف 12 أدبي</a>	<a href="#">الصف 12 أدبي</a>
<a href="#">صف 12 علمي</a>	<a href="#">صف 12 علمي</a>	<a href="#">صف 12 علمي</a>	<a href="#">الصف 12 علمي</a>

[حساب تويتر](#)

[حساب الانستغرام](#)

[روابط واتساب](#)

[مدرسون في الكويت](#)

تكلم مع البوت التعليمي الأول من نوعه والذي يسمح للطلبة باختيار الصف والفصل والمادة ويرد له البوت الملفات المناسبة

شاهدو المذكرة محلولة على  
مواقع التواصل

Inst: Hussein\_almanni

Face: الأستاذ حسين المعاني

Twitter:hmsk٢٠٠٠٧



مراجعة اختبار قصير للصف التاسع  
الفصل الدراسي الثاني  
الدروس المطلوبة في اسفل الورقة

لمشاهدة شرح المذكرة وحلها ادخل  
على قناة الأستاذ حسين المعاني  
على اليوتيوب ومن قوائم التشغيل  
اختر الصف التاسع الفصل الثاني

## السؤال الأول:

إذا كانت  $S = \{2, 0, 2-\}$  ،  $V = \{4, 2, 0\}$   
ق:  $S \leftarrow V$  ، حيث  $V = (S)$   $S^2$  اكتب  $V$  كمجموعة من الأزواج المرتبة  
ثم مثله بخط سهمي ، هل  $V$  شامل ، متباين ، تقابل ؟ لماذا ؟

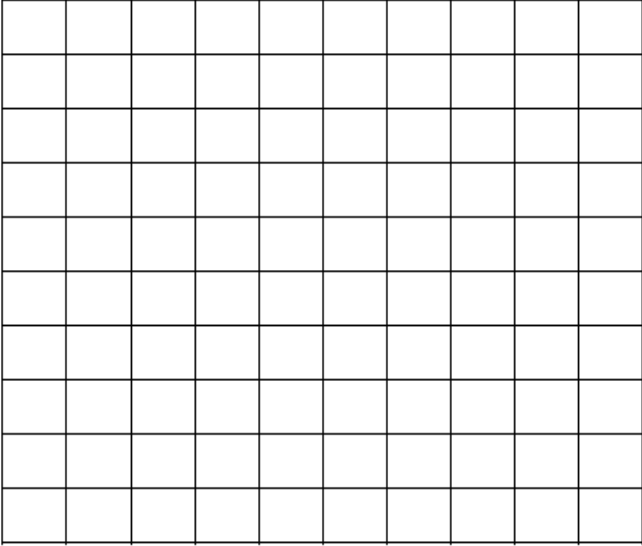
WWW.KweduFiles.Com

يكن  $S = \{2, 0, 2-\}$  ،  $V = \{3, 1-\}$  وليكن لدينا التطبيق  $h: S \leftarrow V$  حيث  $h(S) = S^2 - 1$   
أوجد مدى التطبيق  $h$  .

هل التطبيق  $h$  ( شامل - متباين - تقابل ) ولماذا ؟

ارسم بيانيا الدوال التالية :

$$ص = صس^2 ، ص = ص(س - 2) + 4$$

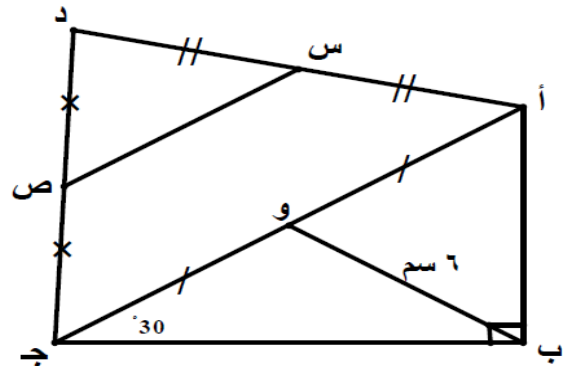


WWW.KweduFiles.Com

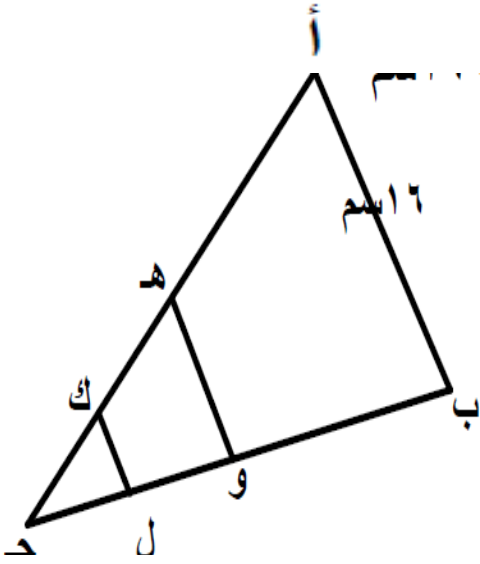
## السؤال الثاني:

أب ج مثلث قائم الزاوية في ب ، ق (ج) = 30°  
و منتصف أ ج ، س منتصف أ د ،  
ص منتصف ج د ، ب و = 6 سم  
أوجد بالبرهان كلا من :

(1) أ ج (2) س ص (3) أب

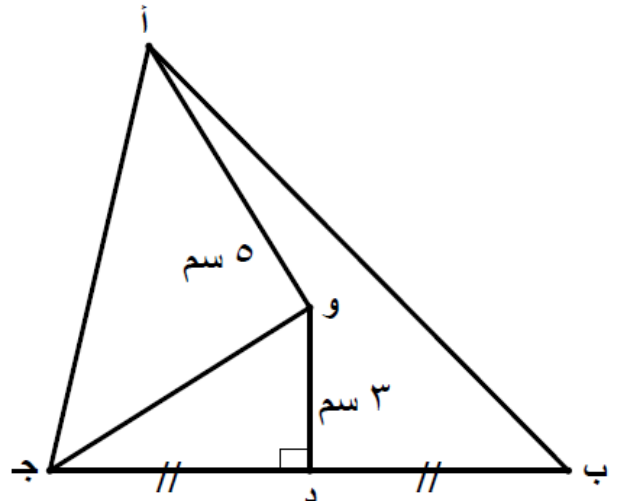


في الشكل المقابل : المثلث  $\triangle ABC$  ،  $AB = 6$  سم  
 $\overline{AD}$  منتصف  $\overline{BC}$  ، ومنتصف  $\overline{AB}$  ،  $\overline{KE}$  منتصف  $\overline{AC}$   
 ل منتصف  $\overline{AD}$  و  $\overline{KE}$  اوجد طول  $\overline{KL}$

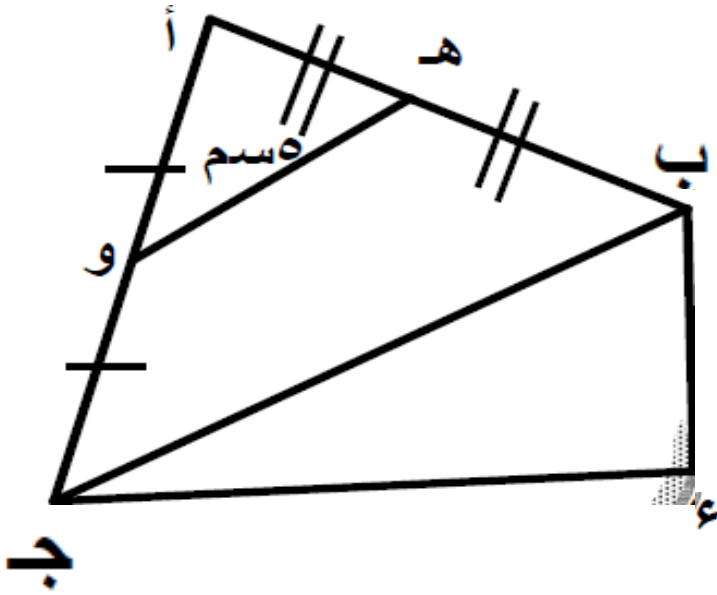


WWW.KweduFiles.Com

ونقطة تلاقي محاور أضلاع المثلث  $\triangle ABC$  ج  
 د منتصف  $\overline{AB}$  ، و  $AO = 5$  سم ، و  $OD = 3$  سم  
 أوجد مع البرهان طول  $\overline{AD}$  : و  $\overline{AD}$  ،  $\overline{AB}$  ج



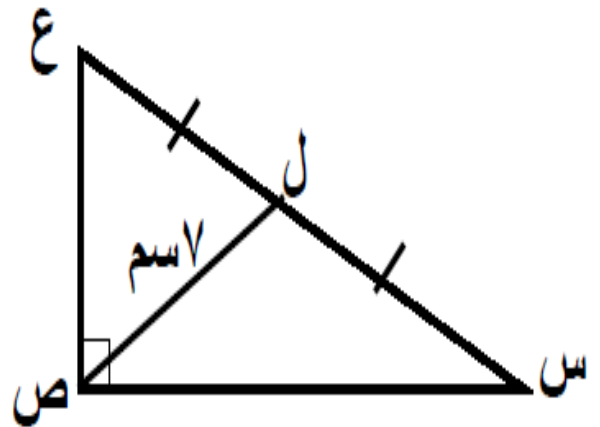
## في الشكل المقابل :



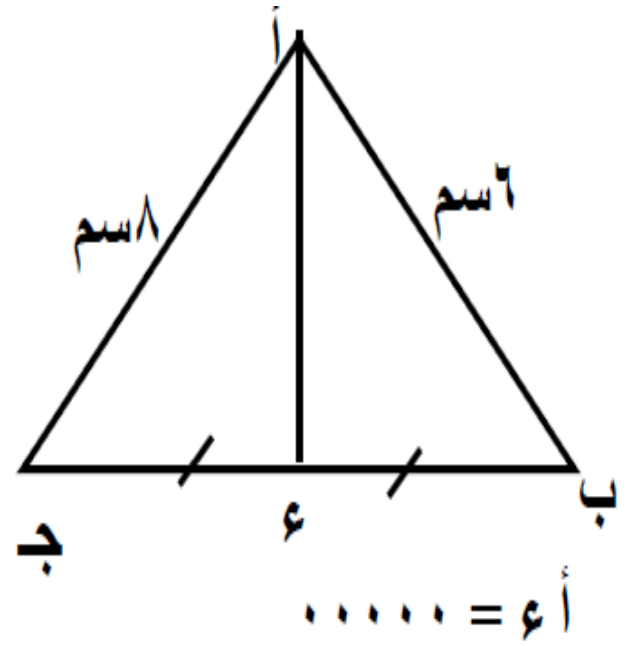
هـ منتصف  $AB$  ، و منتصف  $AC$   
هـ  $O = H$  ،  $CO = HO$  ،  $AO = CO$  ،  $BO = HO$   
أوجد : طول  $BC$   
اثبت أن  $\angle C = 90^\circ$

WWW.KweduFiles.Com

نظرية (٢) : طول القطعة المستقيمة الواصلة من رأس القائمة إلى منتصف الوتر في المثلث القائم الزاوية  
تساوي نصف طول الوتر



$$CV = \frac{CS}{2}$$



[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)

الامعاني

## محتوى الاختبار القصير للفصل الدراسي الثاني

( في الفترة من الأحد : ٢٠١٩ / ٣ / ١٠ إلى الخميس : ٢٠١٩ / ٣ / ١٤ )

الموضوعات حسب الطبعة الثالثة		الحدود	الصف
الموضوع	البند		
أنواع التطبيق ( الدالة )	( ٤ - ٦ )	التاسع	
الدالة التربيعية	( ٦ - ٦ )		
القطعة المستقيمة الواصلة بين منتصفى ضلعين في المثلث	( ٢ - ٧ )		
القطعة المستقيمة الواصلة من رأس القائمة إلى منتصف الوتر	( ٣ - ٧ )		
محاور أضلاع المثلث	( ٤ - ٧ )		

## ملاحظة :

\* الموضوعات المقترحة ما تم الانتهاء من دراسته قبل الاختبار بأسبوع واحد .

\* الاختبار مقالي ومكون من جزئين أو ثلاث أجزاء على الأكثر

الموجه الفني العام للرياضيات

يعتمد .....

أ / اعتدال محمد البحر

١٤٤٠  
٢٠١٨ / ١٤ / ١٣اعتدال محمد أحمد البحر  
الموجه الفني العام للرياضيات

WWW.KweduFiles.Com

معلماني