تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

اختبار باب العلاقات في المثلث

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ اختبارات ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 14-01-2025 22:07:26

المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثاني

1	مراجعة الفصل الثالث المثلثات المتطابقة
2	ورقة عمل الدرس الثالث المتباينات في المثلث
3	ورقة عمل الدرس الثاني القطع المتوسطة والارتفاعات في المثلث
4	ورقة عمل الدرس الأول المنصفات في المثلث
5	عرض بوربوينت لدرس البرهان الغير مباشر

٢٠

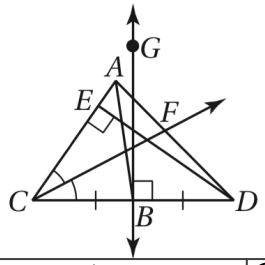
اختبار رياضيات١ أول ثانوي الفصل الدراسي الثاني (العلاقات في المثلث)

الاسم: ..... الصف: .....

السؤال الأول:

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط)

مستعملاً الشكل المجاور، أجب عن الأسئلة 1-4



١- سمّ ارتفاعاً.

A	$\overline{DE}$	B	$\overline{AB}$	C	$\overleftrightarrow{GB}$	D	$\overrightarrow{CF}$

٢- سمّ عموداً منصفاً.

A	$\overline{DE}$	B	$\overline{AB}$	C	$\overleftrightarrow{GB}$	D	$\overrightarrow{CF}$

٣- سمّ منصف زاوية.

A	$\overline{DE}$	B	$\overline{AB}$	C	$\overleftrightarrow{GB}$	D	$\overrightarrow{CF}$

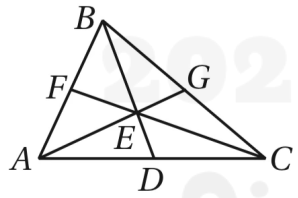
٤- سمّ قطعة متوسطة.

A	$\overline{DE}$	B	$\overline{AB}$	C	$\overleftrightarrow{GB}$	D	$\overrightarrow{CF}$

٥- نقطة تلاقي القطع المتوسطة في المثلث هي ...

A	مركز الدائرة الخارجية للمثلث	B	مركز الدائرة الداخلية للمثلث	C	مركز المثلث	D	ملتقى الارتفاعات

٦- إذا كانت النقطة E مركز ΔABC، $BD = 12$، فأوجد ED.

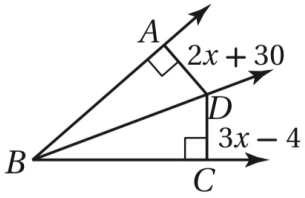


A	3	B	4	C	8	D	16

٧- سمّ أطول ضلع في ΔDEF

A	$\overline{DE}$	B	$\overline{DF}$	C	$\overline{EF}$	D	لا يمكن معرفته

٨- في الشكل المجاور، إذا كان $\overrightarrow{BD}$ ينصف $\angle ABC$، فأوجد قيمة x.



A	10	B	17	C	34	D	98

٩- أيّ فرض ستبدأ به كتابة برهان غير مباشر لإثبات أن $x > 5$؟

A	$x < 5$	B	$x \leq 5$	C	$x = 5$	D	$x > 5$

"لا تتوقف حينما لا تعرف الطريق .. استمر بالمحاولة .. ستصل"

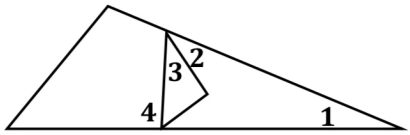
١٠- أيّ مجموعة أعداد مما يأتي لا يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث؟

A	1,2,3	B	2,3,4	C	3,4,5	D	4,5,6				

١١- ما الاسم الآخر للبرهان غير المباشر؟

A	البرهان الاستنتاجي	B	البرهان باستعمال العكس	C	البرهان باستعمال المكوس	D	البرهان بالتناقض				

١٢- في الشكل المجاور،ما هي الزاوية الأكبر؟

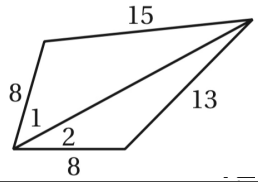


A	1	B	2	C	3	D	4				

١٣- أطوال أضلاع ΔABC هي: $xcm, 15cm, 19cm$، فأيّ المتباينات الآتية تمثل مدى القيم الممكنة لـ x؟

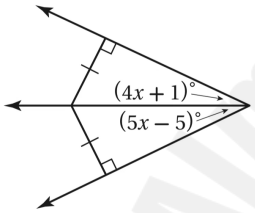
A	$15cm < x < 19cm$	B	$15cm < x < 34cm$	C	$4cm < x < 34cm$	D	$4cm < x < 19cm$				

١٤- في الشكل المجاور، ما العلاقة بين قياسي $\angle 1, \angle 2$؟



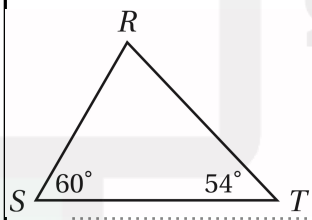
A	$m\angle 1 = m\angle 2$	B	$m\angle 1 > m\angle 2$	C	$m\angle 1 < m\angle 2$	D	لا يمكن معرفتها				

١٥- أوجد قيمة x.

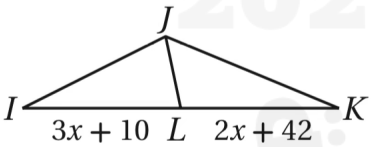


A	3	B	4	C	5	D	6				

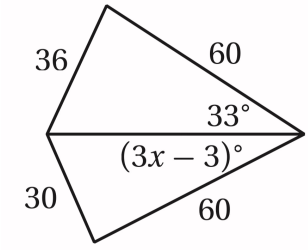
١٦- اكتب أضلاع وزوايا المثلث المجاور من الأصغر إلى الأكبر.



١٧- إذا كانت $\overline{JL}$ قطعة متوسطة لـ ΔIJK، فأوجد قيمة x.



١٨- اكتب متباينة تمثل مدى القيم الممكنة لـ x في الشكل المجاور.



"عندما تريد تحقيق هدفاً تذكر أن لا شيء قادر على منعك غيرك أنت"

معلمتك الواثقة بقدراتك: أشواق الكحيلي