

## أسئلة مراجعة الباب الرابع العلاقات في المثلث



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الأول الثانوي ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-24 15:50:47

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل  
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
رياضيات:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

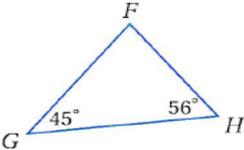
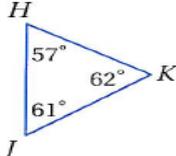
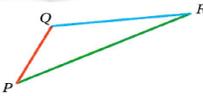
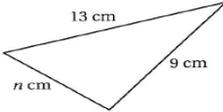
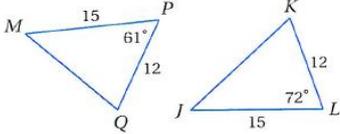
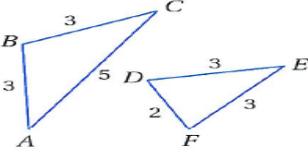
ملخص الفصل الأول المثلثات والتطابق	1
ملخص درس المعين والمربع في الأشكال الرباعية	2
شرح درس المثلثات المتطابقة	3
مراجعة الفصل الرابع في الرياضيات البرهان غير المباشر والمتباينات	4
حل مراجعة الفصل الثالث المثلثات	5

## أسئلة مراجعة الباب الرابع ( العلاقات في المثلث )

ملاحظة هامة : أسئلة المراجعة لا تغني عن الكتاب المدرسي.

	من الشكل المقابل يكون طول $WX$ يساوي					١	
6	د	90	ج	24	ب	12	أ
	من الشكل المقابل يكون قيمة $x$ تساوي					٢	
2	د	3	ج	10	ب	7	أ
	من الشكل المقابل يكون طول $WZ$ يساوي					٣	
12	د	6	ج	9	ب	3	أ
	من الشكل المقابل إذا كان $WZ = 5, YZ = 4$ فإن طول $WX$ يساوي					٤	
8	د	5	ج	4	ب	3	أ
	من الشكل المقابل قياس $\angle WYZ$ تساوي					٥	
90°	د	113°	ج	23°	ب	67°	أ
	من الشكل المقابل طول $AF$ يساوي					٦	
90	د	22	ج	11	ب	23	أ
	من الشكل المقابل النقطة $P$ مركز الدائرة الداخلية للمثلث $\triangle ACE$ فإن قياس $\angle CAD$ يساوي					٧	
33°	د	66°	ج	28.5°	ب	90°	أ

	في الشكل الذي إذا كان : $BC = 5$ , $DC = 5$ , فإن $m\angle BAC = 38^\circ$ فإن $m\angle DAC = \dots$						٨
<p>١٩°</p>	ب	<p>٧٨°</p>	ج	<p>٣٨°</p>	د	<p>٤٦°</p>	أ
	من الشكل المقابل إذا كان $KT = 9$ فإن طول $PT$ يساوي						٩
<p>٢</p>	ب	<p>٦</p>	ج	<p>٩</p>	د	<p>٢</p>	أ
	من الشكل المقابل إذا كان $JU = 9$ , $JV = 3$ فإن طول $SJ$ يساوي						١٠
<p>١٣.٥</p>	ب	<p>٦</p>	ج	<p>٩</p>	د	<p>١٣.٥</p>	أ
	من الشكل المقابل تسمى النقطة $S$						١١
<p>مركز المثلث</p>	ب	<p>مركز الدائرة الداخلية</p>	ج	<p>ملتقى الارتفاعات</p>	د	<p>مركز الدائرة الخارجية</p>	أ
	من الشكل المقابل إذا كان $\overline{GJ} \cong \overline{HJ}$ فإن $\overline{FJ}$ يسمى						١٢
<p>ارتفاع</p>	ب	<p>منصف زاوية</p>	ج	<p>قطعة متوسطة</p>	د	<p>عمود منصف</p>	أ
	من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن						١٣
<p><math>JK &gt; JL</math></p>	ب	<p><math>KL &gt; JL</math></p>	ج	<p><math>JL &gt; KL</math></p>	د	<p><math>m\angle L &gt; m\angle K</math></p>	أ
	من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن						١٤
<p><math>m\angle Q &gt; m\angle P</math></p>	ب	<p><math>m\angle R &gt; m\angle P</math></p>	ج	<p><math>m\angle Q &gt; m\angle R</math></p>	د	<p><math>m\angle R &gt; m\angle Q</math></p>	أ

من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن							١٥	
	د	$FG > GH$	ج	$FH > GH$	ب	$FH > FG$	أ	$GH > FG$
من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن							١٦	
	د	$JH > HK > JK$	ج	$HK > JH > JK$	ب	$JK > HK > JH$	أ	$JH > JK > HK$
إذا كان $2x - 1 > 3$ فإن حل المتباينة يكون							١٧	
د	$2x > 3$	ج	$x > 3$	ب	$x > 2$	أ	$x < 2$	
من الشكل المقابل للمثلث $PQR$ أي من المتباينات الآتية خطأ							١٨	
	د	$PR > PQ + QR$	ج	$PQ + QR > PR$	ب	$PR + QR > PQ$	أ	$PQ + PR > QR$
إذا كان طولا ضلعين في مثلث $3cm, 7cm$ فما أصغر عدد صحيح يمكن أن يمثل طول الضلع الثالث؟							١٩	
د	$10cm$	ج	$5cm$	ب	$4cm$	أ	$3cm$	
من الشكل المقابل أي الأعداد الآتية لا يمكن أن يكون قيمة لـ $n$							٢٠	
	د	22	ج	13	ب	10	أ	7
من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن							٢١	
	د	$MQ = JK$	ج	$MQ > JK$	ب	المثلثان متطابقان	أ	$MQ < JK$
من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن							٢٢	
	د	$m\angle E > m\angle B$	ج	$m\angle C = m\angle E$	ب	$m\angle B > m\angle E$	أ	$m\angle B = m\angle E$
مستقيم يمر برأس زاوية ما في مثلث و ينصفها يسمى							٢٣	
د	منصف زاوية.	ج	قطعة متوسطة	ب	عمود منصف	أ	ارتفاع	
أقصر مسافة من أحد رؤوس المثلث إلى الضلع المقابل له يسمى							٢٤	
د	قطعة مستقيمة.	ج	قطعة متوسطة	ب	عمود منصف	أ	ارتفاع	

( )		١) من الشكل المقابل يكون طول $DC$ يساوي 7
( )		٢) من الشكل المقابل $WX = 5, YZ = 4$ فإن طول $WZ$ يساوي 3
( )		٣) في أي مثلث العمود المنصف لأي ضلع من أضلاع المثلث يمر برأس المثلث المقابل
( )		٤) مركز الدائرة المارة برؤوس مثلث هي نقطة تلاقي الاعمدة المنصفة لأضلاع المثلث
( )		٥) في المثلث منفرج الزاوية تقع مركز الدائرة المارة برؤوسه خارج المثلث
( )		٦) مركز الدائرة الداخلية للمثلث هي نقطة تقاطع منصفات زوايا المثلث
( )		٧) تتلاقى القطع المتوسطة للمثلث دائما في مركز المثلث
( )		٨) قياس الزاوية الخارجية للمثلث اكبر من قياس أي من زواياه الداخلية
( )		٩) من الشكل المقابل يمكن استنتاج ان $m\angle 7 > m\angle 1$
( )		١٠) من الشكل المقابل الضلع $\overline{WX}$ هو أطول أضلاع المثلث $WXY$
( )		١١) من الشكل المقابل يعتبر الضلع $\overline{JL}$ هو أصغر أضلاع المثلث $JLK$
( )		١٢) إذا كان $x + 2$ عدد زوجي فإن $x$ عدد زوجي
( )		١٣) وتر المثلث القائم هو أطول أضلاعه
( )		١٤) مجموع أي ضلعين في مثلث اكبر من أو يساوي الضلع الثالث
( )		١٥) أطوال الأضلاع $6m, 8m, 14m$ تصلح أن تكون أضلاع مثلث
( )		١٦) مثلث متطابق الضلعين طولاً ضلعين فيه $3m, 10m$ فإن طول الضلع الثالث $3m$
( )		١٧) الافتراض الضروري لبدء برهان غير مباشر للعبارة " الزاوية S ليست زاوية منفرجة " يكون الزاوية S زاوية منفرجة