تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

نموذج أسئلة اختبار نهائي الدور الأول مسارات

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-21 12:10:50

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	عرض بوربوينت لدرس تمييز متوازي الأضلاع
2	ورقة عمل درس زوايا المضلع
3	ملخص درس زوايا المثلث
4	خريطة الباب الثالث المثلثات المتطابقة
5	خريطة درس العلاقات في المثلث

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة المدرسة الثانوية	الدرجة النهائية: ٤٠	المادة:	رياضيات ١-٢
	عدد الأوراق: ٤	الزمن:	ساعتان ونصف
		التاريخ:	/ /١٤٤٦ هـ
		اليوم:	الأحـــد

أسئلة اختبار مقرر رياضيات١-٢ (مسارات) الفصل الدراسي الثاني الدور الأول لعام ١٤٤٦ هـ

الاسم الرباعي:	الصف:	رقم الجلوس:

الأسئلة	الدرجة		المصححة وتوقيعها	المراجعة وتوقيعها
	رقماً	كتابة		
الأول				
الثاني				

- استفتحي بالبسملة والدعاء بالتيسير والتوفيق للصواب.
- ثقي في نفسك وعقلك وأنك قادرة على النجاح.
- تذكري أن الله يراك.
- عند التظليل في ورقة الإجابة يمنع التظليل الباهت والمزدوج.

طالبتي المجتهدة: بوركت جهودك أجيبي ثم أنقلي الإجابات إلى ورقة التظليل

٣٥

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي (إجابة واحدة فقط):

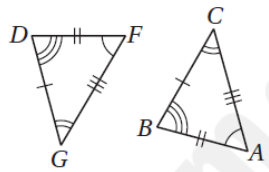
١) إذا تطابق اضلاع مثلث مع الاضلاع المناظرة لها في مثلث آخر فإن المثلثات متطابقان يرمز لهذه الحالة:

Ⓐ SSS Ⓑ SAS Ⓒ ASA Ⓓ AAS

٢) يستعمل ..... الأشكال في المستوى الإحداثي والجبر لإثبات مفاهيم هندسية.

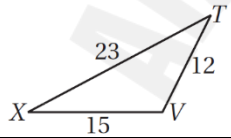
Ⓐ البرهان الإحداثي Ⓑ البرهان الحر Ⓒ البرهان التسلسلي Ⓓ البرهان ذو العمودين

٣) ما المثلثان المتطابقان في الشكل المجاور؟



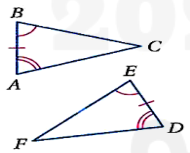
Ⓐ $\Delta ABC \cong \Delta FDG$ Ⓑ $\Delta ABC \cong \Delta GDF$ Ⓒ $\Delta ABC \cong \Delta DFG$ Ⓓ $\Delta ABC \cong \Delta DGF$

٤) ما أفضل وصف للمثلث المجاور؟



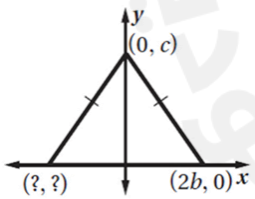
Ⓐ متطابق الأضلاع Ⓑ متطابق الضلعين Ⓒ مختلف الأضلاع Ⓓ متطابق الزوايا

٥) المثلثان في الشكل المجاور متطابقان بحسب:



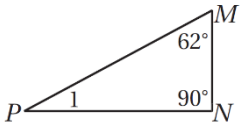
Ⓐ SSS Ⓑ SAS Ⓒ ASA Ⓓ AAS

٦) الإحداثيات المجهولة في الشكل المجاور هي:



Ⓐ $(-2b, 0)$ Ⓑ $(0,2b)$ Ⓒ $(-c, 0)$ Ⓓ $(0, -c)$

٧) في الشكل المجاور قيمة $m\angle 1$:



Ⓐ $28°$ Ⓑ $30°$ Ⓒ $50°$ Ⓓ $60°$

٨) إذا كان $\Delta JAD \cong \Delta JAD$ هذه الخاصية تسمى:

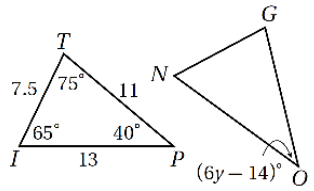
Ⓐ الانعكاس Ⓑ التماثل Ⓒ التعدي Ⓓ الدوران

(1)...يتبع

٩) قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الاضلاع تساوي:

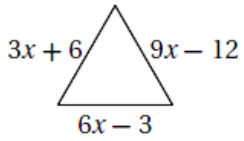
Ⓐ	30°	Ⓑ	60°	Ⓒ	90°	Ⓓ	120°

١٠) في الشكل المجاور إذا كان $\Delta ITP \cong \Delta NGO$ ، قيمة y هي:



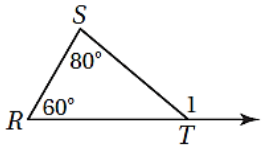
Ⓐ	9	Ⓑ	11	Ⓒ	20	Ⓓ	40

١١) ما طول الضلع في المثلث المتطابق الأضلاع؟



Ⓐ	12	Ⓑ	15	Ⓒ	30	Ⓓ	42

١٢) أوجد $m\angle 1$

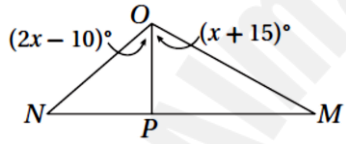


Ⓐ	40°	Ⓑ	60°	Ⓒ	80°	Ⓓ	140°

١٣) النقطة التي تتقاطع عندها القطع المتوسطة للمثلث.

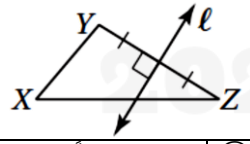
Ⓐ	مركز المثلث	Ⓑ	مركز الدائرة الداخلية للمثلث	Ⓒ	مركز الدائرة الخارجية للمثلث	Ⓓ	ملتقى الارتفاعات

١٤) إذا كان $\overline{PO}$ منصّف $\angle MON$ فإن قيمة x تساوي:



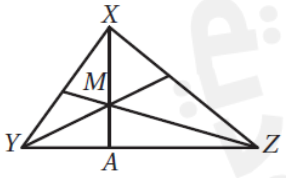
Ⓐ	5	Ⓑ	25	Ⓒ	30	Ⓓ	40

١٥) في الشكل المجاور، ماذا يمثّل المستقيم l في ΔXYZ



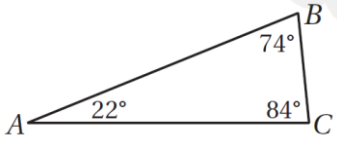
Ⓐ	عموداً منصّفاً	Ⓑ	ارتفاعاً	Ⓒ	منصّف زاوية	Ⓓ	قطعةً متوسطةً

١٦) في الشكل المجاور، النقطة M مركز ΔXYZ
إذا كان $XM = 8$ فأوجد MA



Ⓐ	2	Ⓑ	4	Ⓒ	8	Ⓓ	12

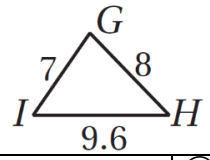
١٧) سمّ أطول ضلع في ΔABC



Ⓐ	$\overline{AB}$	Ⓑ	$\overline{AC}$	Ⓒ	$\overline{BC}$	Ⓓ	لا يمكن معرفته

١٨) مستعملاً الشكل المجاور، اكتب زوايا ΔGHI مرتّبة وفق قياساتها من الصغرى إلى الكبرى.

- ملاحظة: (البدء من اليسار)



Ⓐ	$\angle I, \angle H, \angle G$	Ⓑ	$\angle G, \angle I, \angle H$	Ⓒ	$\angle H, \angle I, \angle G$	Ⓓ	$\angle G, \angle H, \angle I$

مبدعتي: بالطبع ستتعبين، ، لو كان النجاح سهلاً لوصل اليه الجميع..(٢)

١٩) أيّ فرض ستبدأ به كتابة برهان غير مباشر لإثبات أن $x > 5$؟

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

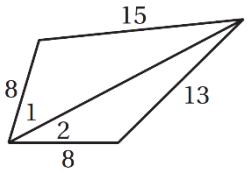
٢٠) أيّ مجموعة أعداد مما يأتي يمكن أن تكون أطوال أضلاع مثلث؟

Ⓐ	4,9,12	Ⓑ	3,2,1	Ⓒ	10,5,5	Ⓓ	8,6,1

٢١) أطوال أضلاع ΔABC هي: $19cm, 15cm, x\ cm$ فأي المتباينات الآتية تمثل مدى القيم الممكنة لـ x ؟

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

٢٢) في الشكل المجاور، ما العلاقة بين قياسي $\angle 1, \angle 2$ ؟

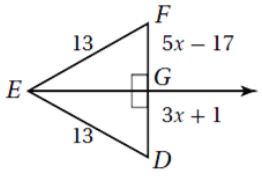


Ⓐ	$m\angle 1 = m\angle 2$	Ⓑ	$m\angle 1 > m\angle 2$	Ⓒ	$m\angle 1 < m\angle 2$	Ⓓ	لا يمكن معرفتها.

٢٣) مجموع طولي ضلعين في مثلث ..... طول الضلع الثالث

Ⓐ	أكبر من	Ⓑ	أصغر من	Ⓒ	يساوي	Ⓓ	لا توجد علاقة

٢٤) أوجد قياس FG



Ⓐ	9	Ⓑ	18	Ⓒ	28	Ⓓ	56

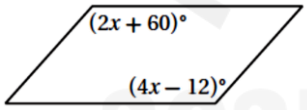
٢٥) أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع محدب عدد أضلاعه 30

Ⓐ	5400°	Ⓑ	5040°	Ⓒ	360°	Ⓓ	168°

٢٦) إذا كان قياس كل زاوية خارجية لمضلع منتظم 18°، فما عدد أضلاعه؟

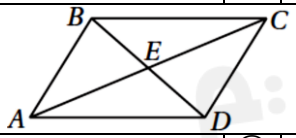
Ⓐ	10	Ⓑ	20	Ⓒ	18	Ⓓ	15

٢٧) أوجد قيمة x حتى يكون الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع



Ⓐ	12	Ⓑ	36	Ⓒ	24	Ⓓ	132

٢٨) $ABCD$ متوازي أضلاع، إذا كان:
$BE = 2x + 6, ED = 5x - 12$ فأوجد BD



Ⓐ	6	Ⓑ	12	Ⓒ	18	Ⓓ	36

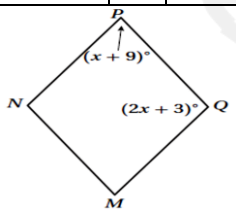
٢٩) أي عبارة ممّا يأتي صحيحة لجميع المستطيلات؟

Ⓐ	القطران متعامدان	Ⓑ	الأضلاع المتتالية متطابقة	Ⓒ	القطران ينصّفان الزوايا	Ⓓ	الأضلاع المتتالية متعامدة

٣٠) $ABCD$ مستطيل، إذا كان $AC = 5x + 2$ و $BD = x + 22$ ، فأوجد قيمة x

Ⓐ	5	Ⓑ	6	Ⓒ	11	Ⓓ	26

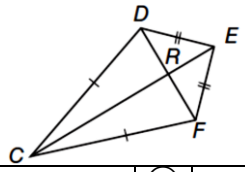
٣١) أوجد $m\angle M$ في المعين $MNPQ$ المجاور



Ⓐ	36°	Ⓑ	56°	Ⓒ	65°	Ⓓ	45°

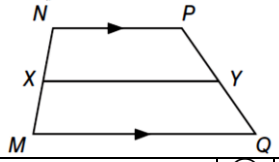
رائعتي: لتجعلي هدفك من التعليم تحويل عقلك الى ينبوع وليس الى مستودع (٣)

٣٢) إذا كان: $DR = 5\ ,\ RE = 5$ فأوجد FE



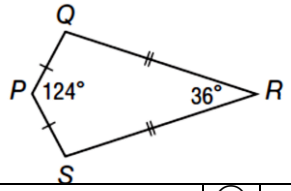
$5\sqrt{2}$	(D)	$\sqrt{2}$	(C)	10	(B)	5	(A)

٣٣) في شبه المنحرف $NPQM$ المجاور X, Y نقطتا منتصفي ساقيه.
وكان $XY = 10\ ,\ MQ = 15$ ، فأوجد NP



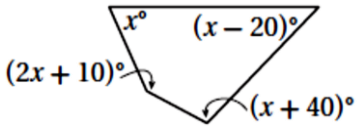
20	(D)	15	(C)	10	(B)	5	(A)

٣٤) اوجد $m\angle S$ في شكل الطائرة الورقية المجاور.



360°	(D)	160°	(C)	200°	(B)	100°	(A)

٣٥) قيمة x في الشكل المجاور



138	(D)	102	(C)	66	(B)	30	(A)

٥

السؤال الثاني: اختر (A) إذا كانت العبارة صحيحة و (B) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:

٣٦) الزاوية الخارجية أكبر من قياس أي من الزاويتين الداخليتين البعيدتين عنها.			
(A)	صحيحة	(B)	خاطئة
٣٧) يبدأ البرهان الغير مباشر بافتراض أن الفرض خطأ.			
(A)	صحيحة	(B)	خاطئة
٣٨) حاله AAA هي احدى حالات تطابق المثلثات.			
(A)	صحيحة	(B)	خاطئة
٣٩) إذا كان الشكل الرباعي مستطيلاً ومعيناً، فإنه مربع.			
(A)	صحيحة	(B)	خاطئة
٤٠) الشكل الرباعي المجاور متوازي أضلاع			
(A)	صحيحة	(B)	خاطئة

انتهت الأسئلة ألهمك الله الصواب وحسن الجواب،،،
معلمتك: أشواق الكحيلي