المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

وزارة التعليم
Ministry of Edu

وزارة التعليم

إدارة التعليم ب

مدرسة الثانوية

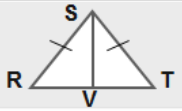
المادة : رياضيات	السؤال الأول	الدرجة
الصف : الأول الثانوي	الثاني	
الزمن : التاريخ :	الثالث	
	الرابع	

اختبار مادة الرياضيات 1 – 2 للصف الأول الثانوي

استعن بالله ثم أجب عن الأسئلة التالية وعددها (4) علماً بأن عدد الصفحات (4) :

السؤال الأول (a:: ضع رقم الإجابة الصحيح أمام كل عبارة لتكتمل الجملة

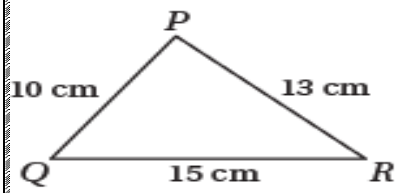
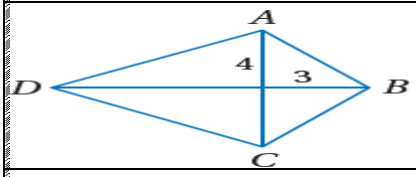
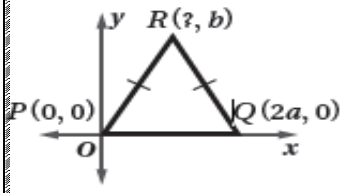
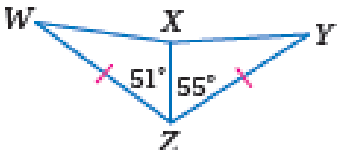
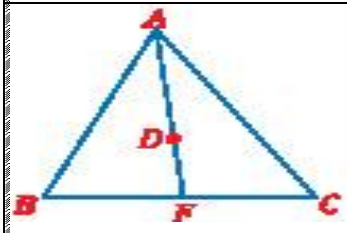
①	②	③	④	⑤
AAA	SSS	60°	قاعدتي شبه المنحرف	3 > ليست منفرجة
⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
135°	الدائرة الخارجية	المربع	360°	n-3

م	العبارة	رقم الإجابة الصحيحة
1	ليست من حالات تطابق المثلثات.....	
2	قياس كل زاوية في المثلث المتطابق الأضلاع يساوي.....	
3	إذا كانت الجملة ∠3 زاوية منفرجة، فإننا نبدأ البرهان غير المباشر ب.....	
4	تتلاقى الأعمدة المنصفة في نقطة تسمى مركز.....	
5	مجموع قياسات الزوايا الخارجية لمضلع خماسي منتظم.....	
6	لحساب عدد الأقطار المنطلقة من الرأس الواحد نستعمل القانون.....	
7	الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وزواياه قائمة يُسمى.....	
8	إذا كان قياس الزاوية الخارجية لمضلع منتظم 45° فإن قياس الزاوية الداخلية تُساوي	
9	الضلعان المتوازيان في شبه المنحرف يُسميان	
10	اكتب برهانًا تسلسلياً : المعطيات : النقطة V منتصف RT و $ST \cong SR$ المطلوب :إثبات أن $\Delta VST \cong \Delta VSR$ $RV \cong VT$ تعريف نقطة المنتصف $ST \cong SR$ معطى $SV \cong SV$ خاصية الانعكاس $\Delta VST \cong \Delta VSR$ ..... 	

10

السؤال الثاني

ضع كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) حسب صحة العبارة أو خطأها في الجدول أسفل:

1	إذا كان قياس زاوية يساوي 70° في متوازي الأضلاع ABCDفإن قياس الزاوية المقابلة لها 110°
2	لإثبات التوازي في الأشكال الرباعية نستعمل قانون المسافة
3	إذا كان قياس الزاوية الداخلية لمضلع 144° فإن عدد أضلاعه 9
4	العلاقة بين قياسات زوايا ΔPQR (من اليسار إلى اليمين) $\angle P < \angle Q < \angle R$ 
5	قياس الزاوية الخارجية لمثلث أقل من قياس واحدة من الزاويتين الداخليتين البعيدتين عنها
6	في الطائرة الورقية ABCD طول AB يساوي 5 
7	نقطة اتزان المثلث الذي رؤوسه (10 , 7) , (2 , 5), (6 , 3) هي (5, 6)
8	في الشكل المجاور (a , b)R 
9	في الشكل المجاور xy < wx 
10	. إذا كانت Dمركز المثلث وكان AD = 6 فإن DF = 3 

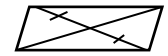
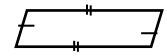
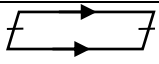
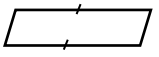
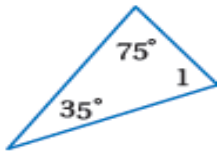
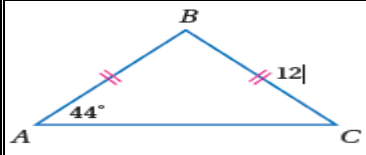
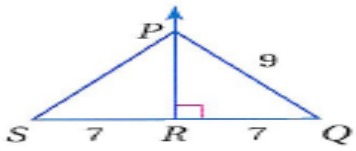
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

ليكن لك ما استطعت أرضًا تدفن فيها أخطاء من أساءوا إليك؛ لتحصد عندها ثمار العفو والصفح

10

غاليتي.. فكري قبل أن تختاري

السؤال الثالث a)اختاري الإجابة الصحيحة وضعي رقمها في الجدول أسفل :

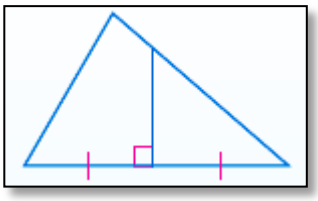
①	الشكل الرباعي الذي يمثل متوازي أضلاع هو						
a		b		c		d	
②	إذا كان قياس إحدى زوايا المستطيل $(5x+35)^\circ$ فإن قيمة x						
a	8	b	11	c	10	d	9
③	في شبه المنحرف إذا كان طولا قاعدتيه 40cm , 20 cm فإن طول القطعة المتوسطة						
a	50	b	40	c	30	d	60
④	تلتقي الارتفاعات في نقطة تسمى						
a	مركز المثلث	b	مركز الدائرة الداخلية	c	مركز الدائرة الخارجية	d	ملتقى الارتفاعات
⑤	إذا كان طولا ضلعي مثلث 5, 9 فإن مدى الضلع الثالث						
a	$4 < x < 9$	b	$5 < x < 9$	c	$5 < x < 13$	d	$4 < x < 14$
⑥	في المثلث المجاور، $m\angle 1 =$ ..... 						
a	40°	b	123°	c	110°	d	70°
⑦	في المثلث المجاور .....= $m < C$ 						
a	40°	b	123°	c	92°	d	44°
⑧	في المثلث المجاور،..... = PS: 						
a	16	b	7	c	9	d	23
⑨	نقطة تلاقي منصفات الزوايا في المثلث مهما كان نوعه تقع						
a	خارج المثلث	b	داخل المثلث	c	على أحد الأضلاع	d	على الوتر
⑩	أطوال القطع المستقيمة التي تكوّن مثلثًا:						
a	3,4,5	b	15 , 15 , 30	c	1,2,3	d	3, 6, 9

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

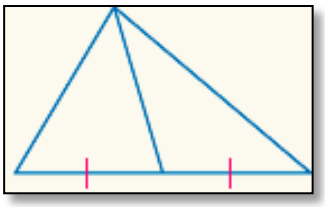
السؤال الرابع : a) *صنف حسب المطلوب...*

10

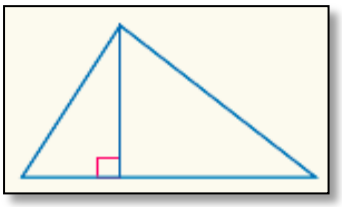
1 (ارتفاع , عمود منصف , قطعة متوسطة)



.....

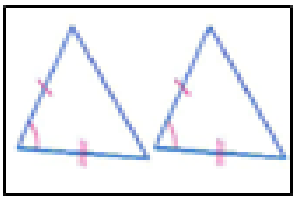


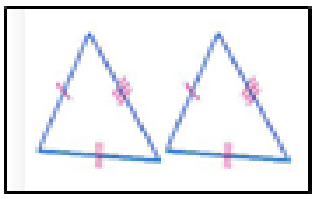
.....

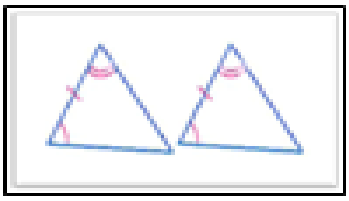


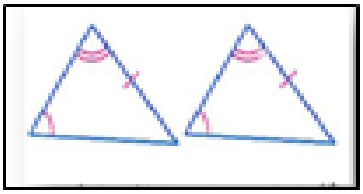
.....

2 : حالات تطابق المثلثات (SSS, SAS , AAS , ASA)









---

b)

الأشكال الرباعية حسب الأقطار

(متوازي الأضلاع – المستطيل – المعين – المربع - شبه المنحرف المتطابق الساقين - الطائرة الورقية)

ينصف كلا منهما الآخر	متطابقين	متعامدين

انتهت الأسئلة