شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج السعودية

almanahj.com/sa
موقع المناهج السعودية

اختبار نهائي الدور الأول

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	مجموعة اختبارات نهائية مع نماذج الإجابة
2	اختبار شهري لباب التحويلات الهندسية
3	اختبار نهائي الدور الأول
4	اختبار نهائي الدور الأول قابل للتعديل
5	اختبار قصير للباب الثامن الدائرة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مكتب تعليم

المقرر/ رياضيات3-1
التاريخ : 1444/11/29 هـ
الزمن : ساعتان ونصف
عدد الأسئلة :3
عدد الأوراق : 4

اختبار مقرر رياضيات 3-1 الدور الأول الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1444هـ

اسم الطالبة :	نوع الدراسة:	• منتظمة • منتسبة
الصف :	رقم الجلوس:	

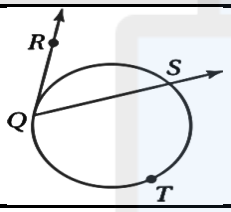
س1	س2	س3	المجموع		م/ المصححة	م / المراجعة	م / المدققة
				رقماً			
				كتابة			

40

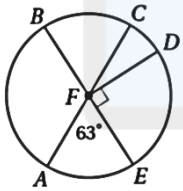
السؤال الأول : A)من خلال دراستك للمقرر أكملي الفراغات التالية :

10

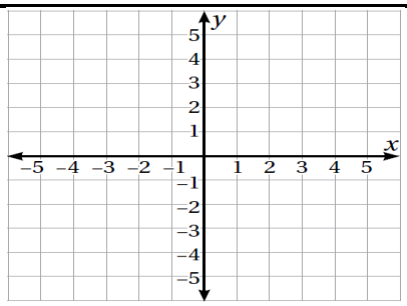
1- في الشكل المجاور إذا كان $m\widehat{QTS} = 238°$ فإن $m\angle RQS$ يساوي :



2- في الدائرة F ، $m\widehat{ADB}$ يساوي

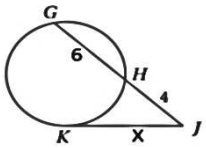


3- مثلي بيانيا المثلث ABC الذي احداثيات رؤوسه A(−5,3) , B(2,0), C(1,2) وصورته بالانعكاس حول المحور x

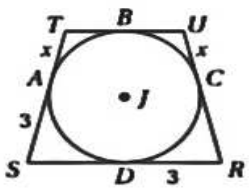


B) أجيبي حسبما هو مطلوب بين الأقواس :

1- في الشكل المجاور.. إذا كان $\overline{KJ}$ مماس للدائرة [أوجدي قيمة x]

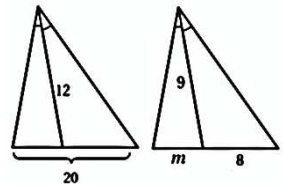
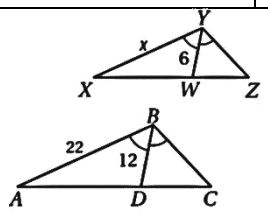
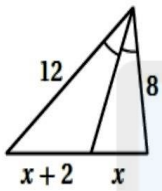
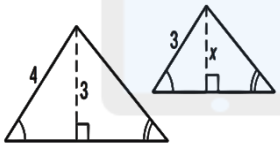


2- الشكل الرباعي $RSTU$ محيط بالدائرة J, اذا كان محيطة 18 وحدة [أوجدي قيمة x]

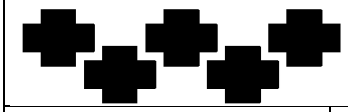
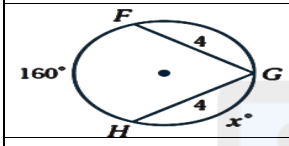
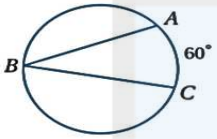
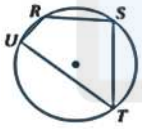
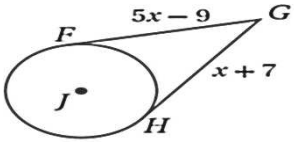
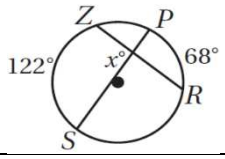


تم تحميل هذا الملف من
موقع المناهج السعودية
almanahj.com/sa

20	**السؤال الثاني :** أمامك 20 فقرة من أسئلة الاختيار من متعدد لكل منها 4 بدائل , إجابة واحدة صحيحة اختارها

1	إذا كان المثلثان متشابهين في الشكل المقابل ، فإن قيمة m= ..... 							
	أ	1.8	ب	7	ج	12	د	15
2	إذا كان $\triangle XYZ \sim \triangle ABC$ ورُسم منصف زاوية في كلاً منهما فإن قيمة $x =$ ⋯ 							
	أ	22	ب	12	ج	16	د	11
3	قيمة x في الشكل المقابل تساوي : 							
	أ	4	ب	5	ج	6	د	8
4	قيمة x في المثلثين المتشابهين تساوي: 							
	أ	4	ب	3	ج	2.25	د	1.5
5	مضلعان متشابهان فيهما طولا ضلعين متناظرين 5 وحدات و 10 وحدات ، فإن معامل التشابه بينهما							
	أ	15	ب	5	ج	$\frac{1}{2}$	د	10
6	(إذا تشابه مثلثان فإن النسبة بين محيطيهما تساوي النسبة بين.....المتناظرة							
	أ	اطوال الاضلاع	ب	قياس الزوايا	ج	المساحات	د	مجوع طولي الضلعين المتناظرين
7	احداثيات صورة النقطة $Q(5,-3)$ ، الناتجة عن دوران حول نقطة الأصل عكس اتجاه حركة عقارب الساعة بزاوية $270°$							
	أ	$Q'(-3,5)$	ب	$Q'(3,-5)$	ج	$Q'(-3,-5)$	د	$Q'(3,5)$
8	صورة النقطة $(4,1)$ بالإنعكاس حول محور $y = x$ هي النقطة							
	أ	$(1,-4)$	ب	$(1,4)$	ج	$(-1,4)$	د	$(-1,-4)$
9	إزاحة النقطة $(2,-1)$ وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x-2,y+1)$ يكون النقطة							
	أ	$(0,-2)$	ب	$(0,0)$	ج	$(4,0)$	د	$(4,-2)$
10	عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 180° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة							
	أ	$(-3,4)$	ب	$(-3,-4)$	ج	$(3,-4)$	د	$(4,3)$

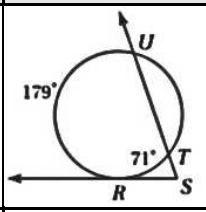
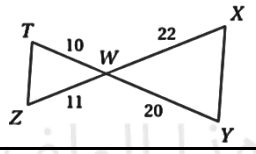
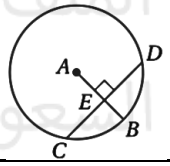
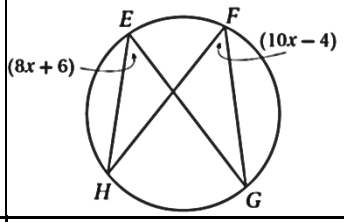
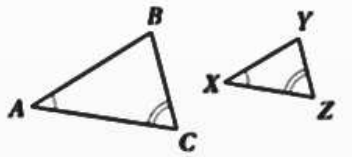
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

11	التحويل الهندسي أو تركيب التحويلات الهندسية الذي يمثله الشكل المجاور 							
	أ	تمدد	ب	إزاحة ثم انعكاس	ج	دوران	د	إزاحة
12	عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي							
	أ	3	ب	2	ج	1	د	0
13	مقدار التماثل الدوراني في الثماني المنتظم يساوي							
	أ	72°	ب	180°	ج	45°	د	60°
14	أحاط إبراهيم حديقته الدائرية الشكل بسياج. إذا كان طول السياج 50m فما طول نصف قطر الحديقة مقرباً الى أقرب عدد صحيح ؟							
	أ	6	ب	7	ج	8	د	9
15	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	أ	160°	ب	360°	ج	100°	د	80°
16	من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي 							
	أ	60°	ب	120°	ج	30°	د	100°
17	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle R = 120^\circ$ فإن $m\angle T$ تساوي 							
	أ	90°	ب	100°	ج	120°	د	60°
18	في الشكل المجاور $\overline{FG}$ و $\overline{HG}$ مماسات للدائرة J قيمة x 							
	أ	7	ب	9	ج	16	د	4
19	في الشكل المجاور قيمة x يساوي .... 							
	أ	61°	ب	68°	ج	122°	د	95°
20	معادلة الدائرة التي مركزها $(-8, 1)$ وطول نصف قطر 7							
	أ	$(x+1)^2+(y-8)^2=7$	ب	$(x+1)^2+(y-8)^2=49$	ج	$(x-1)^2+(y+8)^2=7$	د	$(x-1)^2+(y+8)^2=49$

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

السؤال الثالث :صلي القيم المطلوبه من العمود A بالقيم الصحيحة من العمود B .

10

	A	رقم الفقرة
1	قيمة $\angle S$ في الشكل المجاور 	
2	الانعكاس الذي يحول النقطة $A(-7, 3)$ إلى $\grave{A}(7, 3)$ هو انعكاس حول ..	
3	المثلثان متشابهان من نظرية 	
4	إذا كان $CD = 12$,فإن CE يساوي 	
5	التحويل الهندسي الذي ليس من تحويلات التطابق	
6	صورة النقطة *(4- ,5)* بدوران حول نقطة الأصل وبزاوية $90°$ هي	
7	معامل التمدد الذي ينقل النقطة $A(4, -1)$ إلى النقطة $\grave{A}(8, -2)$ يساوي	
8	قيمة x في الشكل المجاور 	
9	تركيب انعكاسين حول مستقيمين متقاطعين يكافئ	
10	نستنتج ان المثلثين متشابهان $\Delta ABC \sim \Delta XYZ$ من مسلمه 	

B	
أ	$(4, 5)$
ب	2
ج	*5*
د	الدوران
هـ	*AA*
و	$(4, -5)$
ز	$54°$
ح	المحور*X*
ط	*SAS*
ي	6
ك	التمدد

قم بتحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
alManahj.com/sa

انتهت الأسئلة

(مع أطيب التمنيات لكن بالنجاح والتوفيق)

معلمة المادة: