تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف المستوى الثاني اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/

* للحصول على جميع أوراق الصف المستوى الثاني في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/sa/math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف المستوى الثاني في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/math2

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف المستوى الثاني اضغط هنا

https://www.almanahj.com/sa/grade

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

https://t.me/sacourse

المملكـــة العربيـــة الســـعودية
وزارة التـعلـــــــــــــيم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

المادة : رياضـــيات

الصف : أول ثانـــوي

الزمن : ثلاث ساعات

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للمستوى الثاني مقررات للفصل الدراسي الثاني للعام 1440 / 1441 هـ

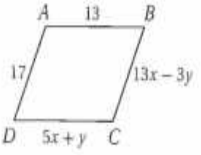
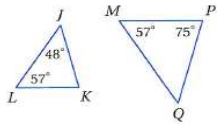
اسم الطالبة :..... رقم الجلوس :.....

الصف :.....اليوم :.....التاريخ : / / 14هـ

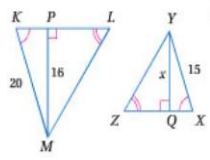
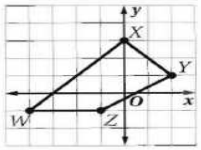
رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابتاً	المصححة	التوقيع	المراجعة	التوقيع	المدققة	التوقيع
السؤال الأول ضعي علامة صح أو خطا								
السؤال الثاني اختاري الاجابة								
السؤال الثالث مقالي								
المجموع50								

♥♥♥استعيني بالله ثم أجيبي عن الأسئلة التالية ♥♥♥

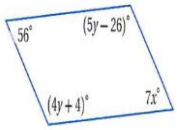
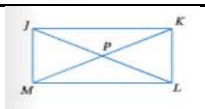
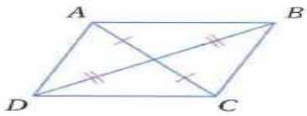
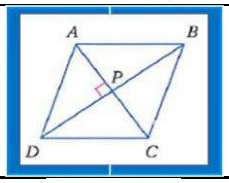
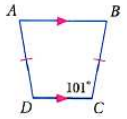
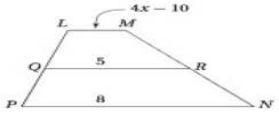
السؤال الأول : اكتبي كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية ثم ظللي في ورقة التظليل :

1	متوازي الأضلاع الذي فيه قطران متطابقان هو مستطيل		( )
2	قيمة كل من x , y بحيث يكون ABCD متوازي أضلاع X= 3, Y=2		( )
3	إذا كان الشكل الرباعي مستطيلاً ومعيناً فإنه يكون مربعاً		( )
4	المضلعات المتشابهة ليس لها الشكل نفسه		( )
5	لإثبات تشابه المثلثين الآتيين، نستعمل المسلمة SAS		( )

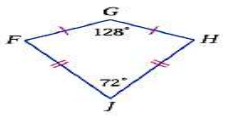
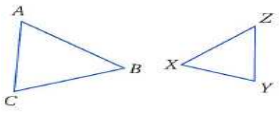
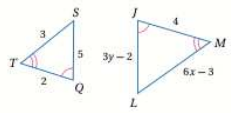
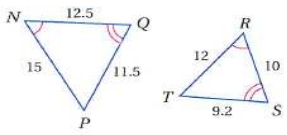
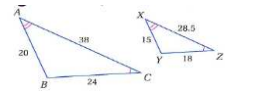
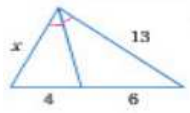
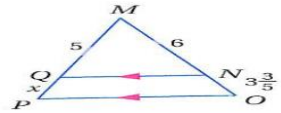
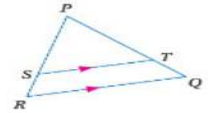
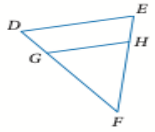
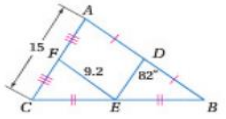
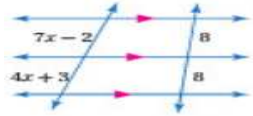
يتبع

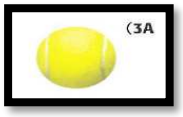
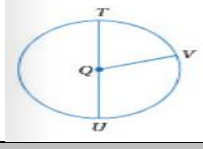
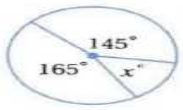
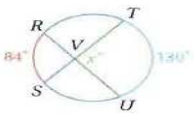
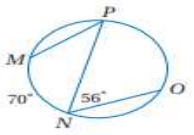
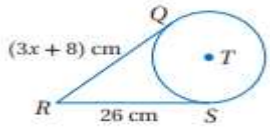
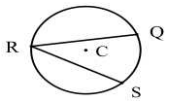
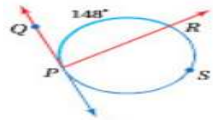
6	قيمة X في المثلثين المتشابهين12 =X		( )
7	صورة النقطة الواقعة على خط الانعكاس هي النقطة نفسها		( )
8	إذا كانت صورة الشكل الرباعي WXYZ الناتجة عن انعكاسه حول محور Yهي $\grave{W}\grave{X}\grave{Y}\grave{Z}$ فإن احداثيات النقطة $X = \grave{(}3,0)$		( )
9	يعتبر التمدد نوع من أنواع تحويلات التطابق		( )
10	قياس نصف دائرة يساوي 180		( )

السؤال الثاني: أختاري الاجابة الصحيحة التي تناسب الحل ثم ظللي في ورقة الإجابة

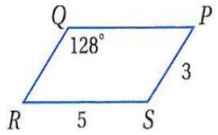
1	مجموع قياسات الزوايا الداخلية للخماسي يساوي							
أ	360°	ب	540°	ج	720°	د	1080°	
2	عدد أضلاع مضلع منتظم قياس كل زاوية من وزياه يساوي 144 يكون :							
أ	8أضلاع	ب	7أضلاع	ج	10أضلاع	د	12أضلاع	
3	قياس الزاوية الخارجية لمضلع منتظم ذي 12 ضلعا							
أ	30	ب	360	ج	36	د	12	
4	قيمة X من الشكل الرباعي المقابل هي							
أ	65	ب	8	ج	7	د	32	
5	الشكل المجاور الذي يمثل مستطيل . إذا كان $MK = 5y + 1$ و $JP = 3y - 5$ فان قيمة y							
أ	0	ب	5	ج	20	د	18	
6	الشكل المجاور يمثل							
أ	متوازي أضلاع	ب	شبة منحرف	ج	طائرة ورقية	د	جميع ماسبق	
7	من الشكل المجاور الذي يمثل معين إذا كان $m < BCD = 114°$ فان $m < BAC$							
أ	57°	ب	114°	ج	75°	د	11°	
8	من الشكل المقابل $m < D$ ي ساوي							
أ	101°	ب	10°	ج	105°	د	108°	
9	في الشكل المجاور الذي يمثل شبه منحرف ، $\overline{QR}$ قطعة متوسطة لشبه المنحرف LMNP . قيمة X ؟							
أ	X = 3	ب	X = 6	ج	X = 9	د	X = 12	

يتبع

10	الشكل المجاور الذي يمثل طائرة ورقية FGHJ فأن قيمة $m < F$						
أ	$80°$	ب	$128°$	ج	$72°$	د	$87°$
11	إذا كان: ΔZYX ~ ΔABC، فأيّ العبارات الآتية صحيحة؟						
أ	$<A \cong \angle X$	ب	$<A \cong \angle Y$	ج	$<B \cong \angle X$	د	$<B \cong \angle Y$
12	إذا كان: ΔQST~ΔJLM فإنّ قيمة x تساوي						
أ	71	ب	1.5	ج	88	د	8
13	اذا كان المثلثان في الشكل الم إذا جاور متشابهين، فإنّ معامل تشابه ΔNQP إلى ΔRST يساوي:						
أ	$\frac{NP}{PQ} = \frac{15}{12.5}$	ب	$\frac{RS}{RT} = \frac{10}{12}$	ج	$\frac{QP}{RT} = \frac{11.5}{12}$	د	$\frac{RT}{NP} = \frac{12}{15}$
14	في الشكل المجاور إذا كان المثلثان متشابهين فإنّ عبارة التشابه هي:						
أ	ΔABC~ΔZYX	ب	ΔABC~ΔXYZ	ج	ΔABC~ΔYXZ	د	جميع ماسبق
15	في المثلث المجاور باستعمال نظرية منصف الزاوية فان قيمة x مقربة الى اقرب جزء من عشرة						
أ	X= 8.6	ب	X= 5.2	ج	X= 2.4	د	X= 7.8
16	خاصية الانعكاس للتشابه						
أ	ΔABC~ΔABC	ب	ΔABC~ΔZYX	ج	ZXX ~ΔABC	د	$\frac{ABC}{XYZ}$
17	من خلال المثلث المجاور طول MP						
أ	X=3	ب	X=2.1	ج	X=0	د	X=1.2
18	في الشكل المجاور ، إذا كان PT= 15 ، SR= 5 و PS= 12.5 فأن TQ						
أ	TQ= 2	ب	TQ= 4	ج	TQ= 6	د	TQ= 8
19	في المثلث ΔDEFالمجاور : إذا كان $EH = 6, HF = 10, DG = \frac{1}{2}GF$ فهل						
أ	$\overline{DE} \parallel \overline{GH}$	ب	$\overline{GH} \parallel \overline{DE}$	ج	$\overline{DE} \parallel \overline{DF}$	د	لاشى مما ذكر
20	قياس *DE* معتمدة على الشكل المجاور						
أ	7.5	ب	15	ج	9.2	د	2.2
21	قيمة X في الشكل المجاور						
أ	X= 0	ب	X= 1.6	ج	X= 2.4	د	X= 3
22	صورة النقطة C (1,2) ، الناتجة عن انعكاس حول المحور X هي :						
أ	$\dot{c}\ (1,-2)$	ب	$\dot{c}\ (-2,1)$	ج	$\dot{c}\ (1,2)$	د	$\dot{c}\ (-2,-1)$
23	صورة النقطة G(-3, -1) الناتجة عن الإزاحة : $(x,y) \rightarrow (x+2, y+5)$ هي :						
أ	$\dot{G}\ (-1,4)$	ب	$\dot{G}\ (-1,-4)$	ج	$\dot{G}\ (0,3)$	د	$\dot{G}\ (-4,1)$

24	صورة النقطة $J(1,-3)$ الناتجة عن دوران بزاوية $180°$ حول نقطة الأصل هي :							
أ	$\grave{J}\,(-3,1)$	ب	$\grave{J}\,(-1,3)$	ج	$\grave{J}\,(3,1)$	د	8	
25	. الشكل المقابل متماثل							
أ	متماثل حول مستوى وحول محور	ب	متماثل حول محور	ج	متماثل حول مستوى	د	لاشى مماذكر	
26	صورة النقطة (-2,4) بتمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله 2.5							
أ	(-5,10)	ب	(-10,5)	ج	(-5,-10)	د	(5,10)	
27	إذا كان TU= 14 ft فأن نصف قطر $\odot Q$							
أ	$r=7$	ب	$r=14$	ج	$r=2.2$	د	$r=3$	
28	إذا كان محيط دائرة يساوي 77.8cm فأن قطر الدائرة مقربة إلى أقرب جزء من مئة							
أ	d=20.5	ب	d=30	ج	d=6.28	د	d=24.78	
29	قيمة X في الشكل المجاور							
أ	40°	ب		ج		د		
30	أوجدي قيمة X في الشكل المجاور							
أ	214°	ب	107°	ج	180°	د	360°	
31	قياس الزاوية p > m في الشكل المجاور يساوي							
أ	35°	ب	53°	ج	70°	د	102°	
32	قيمة X في الشكل المجاور							
أ	X=6	ب	X=26	ج	X=8	د	X=3	
33	من الشكل المقابل QRS $\prec$. هي زاوية							
أ	محيطية	ب	قائمة	ج	مركزية	د	لاشى مما ذكر	
34	نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x+4)^2+(y-7)^2=25$							
أ	25	ب	5	ج	7	د	4	
35	$m\angle QPR=$							
أ	74°	ب	114°	ج	14°	د	47°	

السؤال الثالث : أجيبي عن الأسئلة التالية بدقة



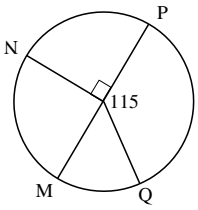
أ) أكملي الفراغات التالية من الرسم المجاور

$QR =$..... $m < R =$.....

$m < s =$..... $QR =$.....

****

ب)أكملي الفراغات من الشكل المقابل



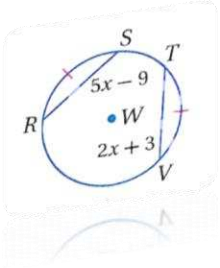
$\widehat{MQ}$ .....

$\widehat{MNP}$ .....

$\widehat{MNQ}$ .....

****

(ج) في الدائرة w إذا كان $RS \cong TV$ فأوجدي RS؟



.....

.....

.....

انتهت الأسئلة ☺

ارجو لكن التوفيق والنجاح ..