موقع توعرب التعليمي

www.arabia2.com/vb

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة تبوك
مدرسة ثانوية .....

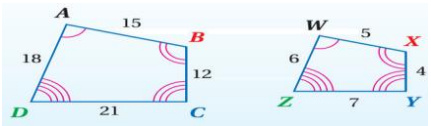
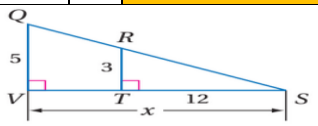
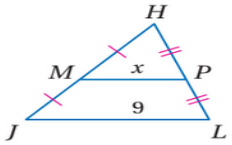
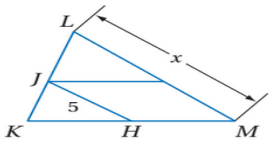
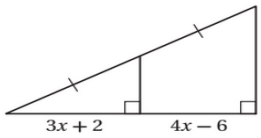
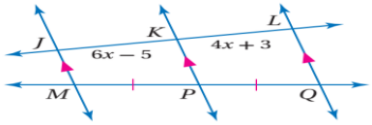
بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الطالب	
الصف	أول ثانوي
المادة	رياضيات ٣-١
الزمن	٣ ساعات
رقم الجلوس	

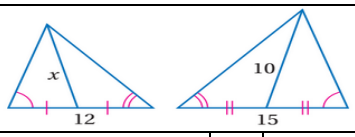
نموذج اسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٢ / ١٤٤٣هـ

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصحح	توقيعه	اسم المراجع	توقيعه	اسم المدقق	توقيعه
الأول								
الثاني								
الثالث								

السؤال الأول : أختر الاجابة الصحيحة

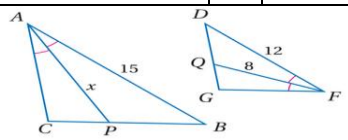
1	من الشكل $ABCD \sim WXYZ$ فإن معامل تشابه الشكل $WXYZ$ إلى $ABCD$ يساوي 							
	A	1	B	4	C	$\frac{1}{3}$	D	$\frac{1}{4}$
2	مستطيلان متشابهان معامل التشابه بينهما $3:1$ فإذا كان محيط المستطيل الكبير يساوي $21cm$ فإن محيط المستطيل الصغير يساوي							
	A	21	B	63	C	7	D	3
3	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	5	B	60	C	24	D	20
4	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	9	B	4.5	C	18	D	5
5	من الشكل المقابل إذا كانت $\overline{JH}$ قطعة منصفة في ΔKLM فإن x تساوي 							
	A	5	B	10	C	15	D	12.5
6	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	8	B	6	C	3	D	4
7	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	8	B	6	C	3	D	4

8 من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



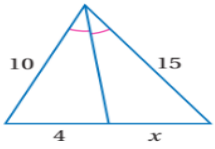
A	B	C	D
10	**8**	7.5	12

9 من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



A	B	C	D
10	8	15	12

10 من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



A	B	C	D
12	10	**6**	4

11-صورة النقطة $(4,1)$ بالإنعكاس حول محور x هي النقطة

A	B	C	D
$(4,-1)$	$(-4,1)$	$(-4,-1)$	$(4,1)$

12-صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y هي النقطة

A	B	C	D
$(5,-3)$	$(-5,3)$	$(-5,-3)$	$(5,3)$

13-إزاحة النقطة $(2,-1)$ وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x-2,y+1)$ يكون النقطة

A	B	C	D
$(0,0)$	$(0,-2)$	$(4,0)$	$(4,-2)$

14-عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 270° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة

A	B	C	D
$(4,3)$	$(4,-3)$	$(-4,3)$	$(-3,-4)$

15-صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y ثم إزاحة وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x+2,y)$

A	B	C	D
$(-3,3)$	$(-5,3)$	$(-3,5)$	$(5,3)$

16-عدد محاور تماثل المستطيل يساوي

A	B	C	D
4	3	2	1

17-رتبة التماثل الدوراني للمربع تساوي

A	B	C	D
4	3	2	1

18-عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي

A	B	C	D
4	3	2	1

19 عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي

A	B	C	D
4	3	2	1

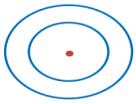
20 صورة النقطة $(2,4)$ بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 0.5 تكون

A	B	C	D
$(2,4)$	$(4,8)$	$(1,2)$	$(2,1)$

21 في الدائرة M التي طول قطرها $16cm$ يكون طول نصف قطرها يساوي

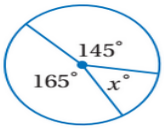
A	B	C	D
$16cm$	$8cm$	$4cm$	$32cm$

22 من الشكل المقابل تسمى الدائرتان



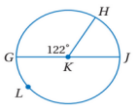
A	B	C	D
متقاطعتان	متماستان من الخارج	متحدتا المركز	متماستان من الداخل

23 من الشكل المقابل قيمة x تساوي

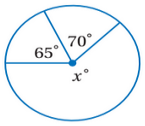
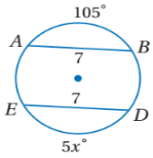
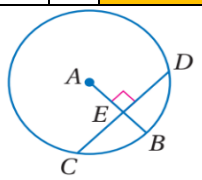
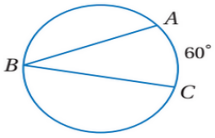
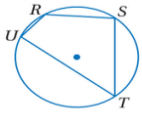
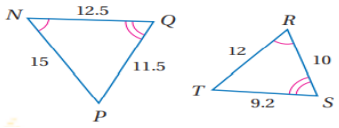


A	B	C	D
50°	140°	30°	20°

24 في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر $\widehat{GLH}$ يساوي

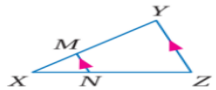
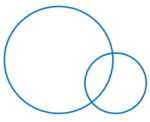


A	B	C	D
180°	122°	58°	238°

25	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	135°	B	225°	C	45°	D	245°
26	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	105°	B	35°	C	21°	D	125°
27	في الشكل المقابل إذا كان $CD = 20$ فإن CE تساوي 							
	A	5	B	10	C	20	D	15
28	من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي 							
	A	60°	B	30°	C	120°	D	100°
29	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle R = 120^\circ$ فإن $m\angle T$ تساوي 							
	A	100°	B	120°	C	60°	D	90°
30	من الشكل المقابل معامل تشابه ΔABC إلى ΔXYZ يساوي 							
	A	1.25	B	2	C	$\frac{1}{2}$	D	3

السؤال الثاني :

ضع علامة $\surd$ امام العبارة الصحيحة و علامة $\times$ امام الخطأ

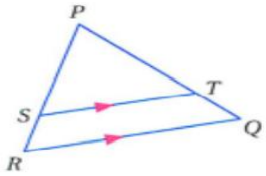
1- إذا تشابه مضلعان فإن أضلاعهما المتناظرة تكون متطابقة	X
2- من الشكل المقابل يكون $\frac{XM}{XN} = \frac{MY}{XZ}$ 	X
3- الإزاحة تحافظ على الأبعاد و قياسات الزوايا	$\surd$
4- إذا كان معامل التمدد 3.5 يكون التمدد تكبير	$\surd$
5- تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين يكافئ دوران	X
6- قياس نصف الدائرة يساوي 180°	$\surd$
7- في الدائرة القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة	$\surd$
8-عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان 	$\surd$

السؤال الثالث : أجب على الاسئلة الاتية :

A- في ΔPQR إذا كان

$\overline{ST}||\overline{RQ}$ ، $PT = 7.5$ ، $TQ = 3$ ، $SR = 2.5$

فأوجد PS



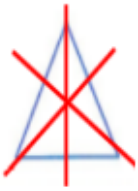
$$\frac{PT}{TQ} = \frac{PS}{SR}$$

$$\frac{7.5}{3} = \frac{PS}{2.5}$$

$$3PS = 18.75$$

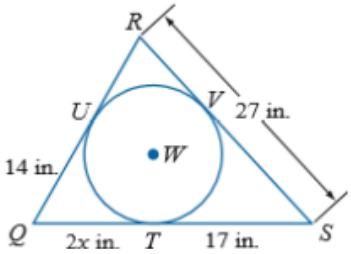
$$PS = 6.25$$

B- بين ما إذا كان للشكل محور تماثل أم لا وإذا كان كذلك فارسم محاور التماثل جميعها وحدد عددها في كل ما يأتي



له ٣ محاور تماثل

C- إذا كان المضلع يحيط بالدائرة فأوجد قيمة x ثم أوجد محيط المضلع .



$2X = 14$

$X = 7$

محيط المضلع

$31 + 24 + 27 = 82$

اذا محيط ΔQRS يساوي 82 in

مع امنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق

معلم المادة / عبدالمجيد الرشيدي

المملكة العربية السعودية
وزارة التربية والتعليم
الإدارةالعامة للتربية والتعليم

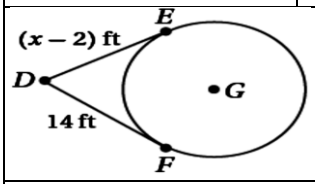
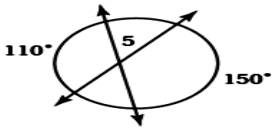
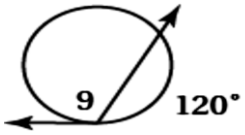
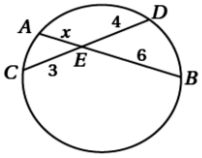
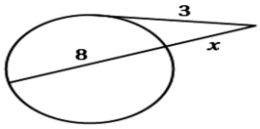
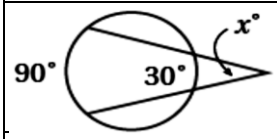
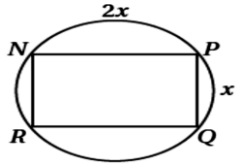
الصف :
الزمن : ثلاث ساعات
المادة : رياضيات (١-٣)

إختبار مادة الرياضيات (١-٣) الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٣ هـ
اسم الطالبة /.....
رقم الجلوس /..... الشعبة /.....

المصح :
المراجع :
المدقق :
المجموع :

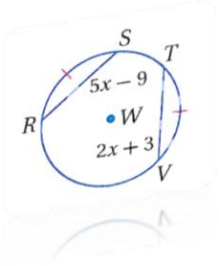
السؤال الأول : – إختر الإجابة الصحيحة مع توضيح خطوات الحل أن إمكن ذلك فيما يلي :

1	النقطة $(2,3)$ **هي صورة النقطة** $(2,-3)$ **بالإنعكاس حول :-**							
	أ	**الدائرة**	ب	**محور y**	جـ	**محور x**	د	**الخط المستقيم** $y = x$
2	**صورة النقطة** $(-2,-3)$ **بالإزاحة** $(x, y) \rightarrow (x + 5 , y - 1)$ **هي :**							
	أ	$(3, -4)$	ب	$(2,-3)$	جـ	$(3,- 3)$	د	$(-3, 2)$
3	**صورة النقطة** $(-2,3)$ **بالدوران حول نقطة الأصل بزاوية** 270^o **في اتجاه ضد عقارب الساعة هي :**							
	أ	$(-3,-2)$	ب	$(2,-3)$	جـ	$(3, 2)$	د	$(-3, 2)$
4	**صورة النقطة** $(5,3)$ **بالإنعكاس حول محور** y **ثم إزاحة وفقاً للقاعدة** $(x, y) \rightarrow (x + 2, y)$							
	أ	$(-5,3)$	ب	$(-3,3)$	جـ	$(-3,5)$	د	$(3,5)$
5	**صورة النقطة** $(-2, 3)$ **الناتجة عن تمدّدٍ مركزه نقطة الأصل ومعامله** $r = 2$ **هي:-**							
	أ	$(2,-3)$	ب	$(6,-4)$	جـ	$(-6,4)$	د	$(3,-2)$
6	**رتبة التماثل الدوراني للسداسي المنتظم تساوي :**							
	أ	4	ب	6	جـ	5	د	7
7	إذا كانت $\|r\| < 1$ يكون التمدد :-							
	أ	تصغيراً	ب	تكبيراً	جـ	تحويل تطابق	د	غير ذلك
8	**رؤوس الشكل الرباعي HJLK هي:** $H(1, 0) , J(0, 4) , L(3 , 1) , K(2 , 5)$ **. إذا أزيح HJLK بمقدار 3 وحدات إلى اليسار و 5 وحدات إلى الأسفل ، فما إحداثيات الرأس ' K**							
	أ	$(-1, 0)$	ب	$(-6, -3)$	جـ	$(-5, -10)$	د	$(5, 10)$
9	**أي قطعة مستقيمة يقع طرفاها على الدائرة تسمى :**							
	أ	**وتر**	ب	**نصف قطر**	جـ	**محيط الدائرة**	د	**مركز الدائرة**
10	**إذا كان نصف قطر دائرة هو** $r = 6$ in **فإن المحيط** C **يساوي :-**							
	أ	3π in	ب	6π in	جـ	9π in	د	12π in
11	**الدائرة التي معادلتها** $(x - 3)^2 + y^2 = 16$ **مركزها :-**							

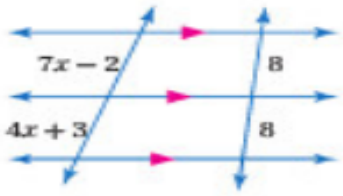
	أ	(3 , 1)	ب	(-3 , 0)	جـ	(-3 ,1)	د	(3 , 0)
12	**في الشكل المقابل $\overline{DE}$ $\overline{DF}$ مماسان للدائرة G , قيمة x تساوي :** 							
	أ	12	ب	14	جـ	18	د	16
13	**في الشكل المقابل $m\angle 5$ يساوي :** 							
	أ	40º	ب	110º	جـ	50º	د	130º
14	**في الشكل المقابل $m\angle 9$ يساوي :** 							
	أ	60º	ب	90º	جـ	120º	د	240º
15	**القوس الذي قياسه أقل من 180° يسمى :**							
	أ	**دائرة**	ب	**قوس أكبر**	جـ	**قوس أصغر**	د	**نصف دائرة .**
16	**في الشكل المجاور x تساوي:-** 							
	أ	4	ب	2	جـ	3	د	6
17	**في الشكل المجاور x تساوي:-** 							
	أ	1	ب	9	جـ	8	د	3
18	**إذا تعامد مستقيم مع نصف قطر دائرة عند نهايته على الدائرة، فإن هذا المستقيم يكون:-**							
	أ	**قطرللدائرة**	ب	**مماس للدائرة**	جـ	**وتر للدائرة**	د	**مركز للدائرة**
19	**في الشكل المجاور x تساوي:-** 							
	أ	30º	ب	60º	جـ	90º	د	120º
20	في الشكل المقابل NP m تساوي : 							
	أ	120º	ب	60º	جـ	30º	د	240º

السؤال الثاني: ـ اجيبي عن المطلوب فيما يلي:

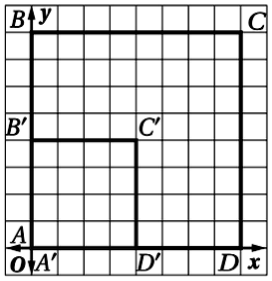
1) **في الدائرة** w **إذا كان** $RS \cong TV$ **فأوجدي** RS؟



2) قيمة x في الشكل المجاور :

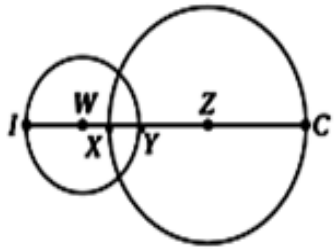


3) **من الشكل المقابل معامل التمدد الذي يحول الشكل** $ABCD$ **إلى الشكل** $A'B'C'D'$



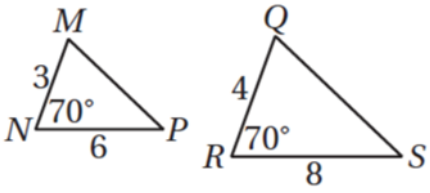
معامل التمدد = $\frac{1}{2}$

4) إذا كان نصف قطر W ⊙ هو 4 وحدات، ونصف قطر Z ⊙ يساوي 7 وحدات و $XY = 2$ فإن



$$YZ = 5$$

السؤال الثالث : A حددي ما إذا كان المثلثين متشابهين أم لا وإذا كانا كذلك اكتبي عبارة التشابه ؟

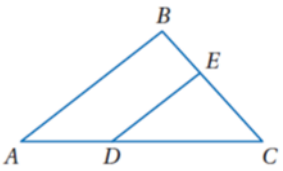


.....

.....

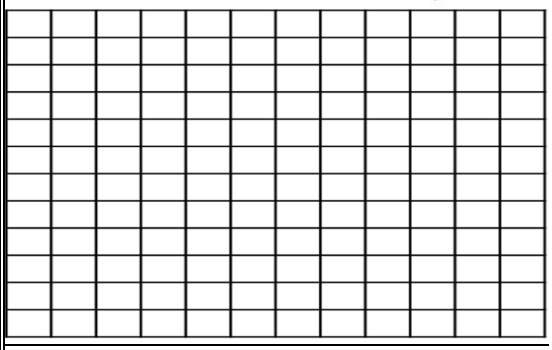
.....

B / في ΔABC إذا كان $DC=12$. $AD=8$. $EC=9$. $BE=6$ فهل $\overline{(DE)} \parallel \overline{(AB)}$ برري إجابتك



السؤال الرابع :

مثِّل بيانيًّا ΔJKL الذي إحداثيات رؤوسه: $J(0, 3), K(-2, -1), L(-6, 1)$ ،
ثم ارسم صورته بالانعكاس حول المستقيم المُعطى في كلٍّ مما يأتي:



إنتهت الأسئلة

مع أطيب التمنيات لكم بالتوفيق والنجاح

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة تبوك
مدرسة ثانوية .....

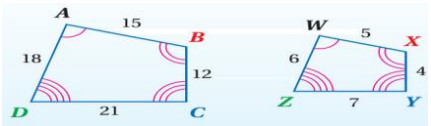
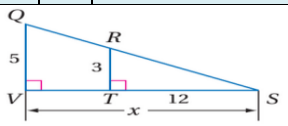
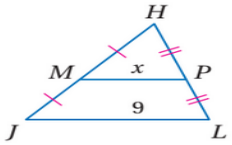
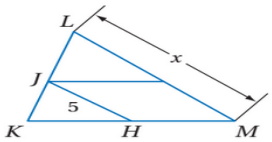
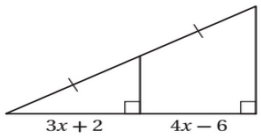
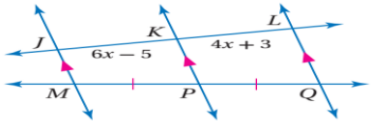
بسم الله الرحمن الرحيم

اسم الطالب	
الصف	أول ثانوي
المادة	رياضيات ٣-١
الزمن	٣ ساعات
رقم الجلوس	

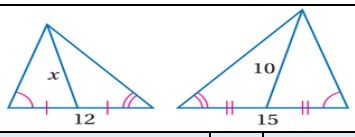
نموذج اسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٢ / ١٤٤٣هـ

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	اسم المصحح	توقيعه	اسم المراجع	توقيعه	اسم المدقق	توقيعه
الأول								
الثاني								
الثالث								

السؤال الأول : أختر الاجابة الصحيحة

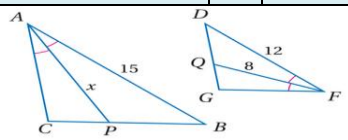
1	من الشكل $ABCD \sim WXYZ$ فإن معامل تشابه الشكل $WXYZ$ إلى $ABCD$ يساوي 							
	A	1	B	4	C	$\frac{1}{3}$	D	$\frac{1}{4}$
2	مستطيلان متشابهان معامل التشابه بينهما $3:1$ فإذا كان محيط المستطيل الكبير يساوي $21cm$ فإن محيط المستطيل الصغير يساوي							
	A	21	B	63	C	7	D	3
3	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	5	B	60	C	24	D	20
4	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	9	B	4.5	C	18	D	5
5	من الشكل المقابل إذا كانت $\overline{JH}$ قطعة منصفة في ΔKLM فإن x تساوي 							
	A	5	B	10	C	15	D	12.5
6	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	8	B	6	C	3	D	4
7	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	8	B	6	C	3	D	4

8 من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



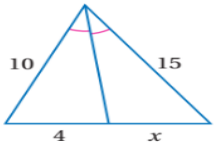
A	B	C	D
10	8	7.5	12

9 من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



A	B	C	D
10	8	15	12

10 من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



A	B	C	D
12	10	6	4

11-صورة النقطة $(4,1)$ بالإنعكاس حول محور x هي النقطة

A	B	C	D
$(4,-1)$	$(-4,1)$	$(-4,-1)$	$(4,1)$

12-صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y هي النقطة

A	B	C	D
$(5,-3)$	$(-5,3)$	$(-5,-3)$	$(5,3)$

13-إزاحة النقطة $(2,-1)$ وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x-2,y+1)$ يكون النقطة

A	B	C	D
$(0,0)$	$(0,-2)$	$(4,0)$	$(4,-2)$

14-عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 270° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة

A	B	C	D
$(4,3)$	$(4,-3)$	$(-4,3)$	$(-3,-4)$

15-صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y ثم إزاحة وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x+2,y)$

A	B	C	D
$(-3,3)$	$(-5,3)$	$(-3,5)$	$(5,3)$

16-عدد محاور تماثل المستطيل يساوي

A	B	C	D
4	3	2	1

17-رتبة التماثل الدوراني للمربع تساوي

A	B	C	D
4	3	2	1

18-عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي

A	B	C	D
4	3	2	1

19 عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي

A	B	C	D
4	3	2	1

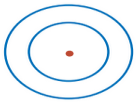
20 صورة النقطة $(2,4)$ بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 0.5 تكون

A	B	C	D
$(2,4)$	$(4,8)$	$(1,2)$	$(2,1)$

21 في الدائرة M التي طول قطرها $16cm$ يكون طول نصف قطرها يساوي

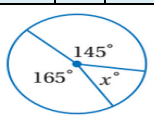
A	B	C	D
$16cm$	$8cm$	$4cm$	$32cm$

22 من الشكل المقابل تسمى الدائرتان



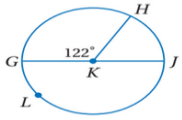
A	B	C	D
متقاطعتان	متماستان من الخارج	متحدتا المركز	متماستان من الداخل

23 من الشكل المقابل قيمة x تساوي

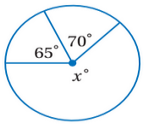
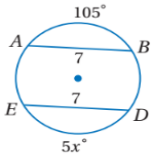
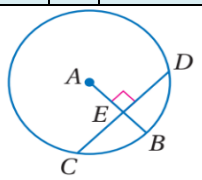
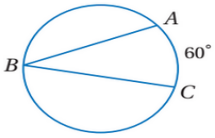
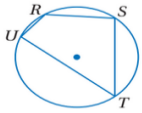
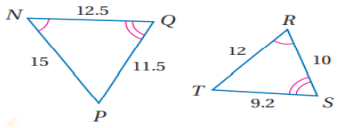


A	B	C	D
50°	140°	30°	20°

24 في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر $\overset{\frown}{GLH}$ يساوي

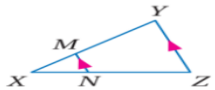
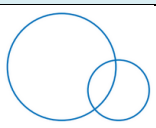


A	B	C	D
180°	122°	58°	238°

25	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	135°	B	225°	C	45°	D	245°
26	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	105°	B	35°	C	21°	D	125°
27	في الشكل المقابل إذا كان $CD = 20$ فإن CE تساوي 							
	A	5	B	10	C	20	D	15
28	من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي 							
	A	60°	B	30°	C	120°	D	100°
29	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle R = 120^\circ$ فإن $m\angle T$ تساوي 							
	A	100°	B	120°	C	60°	D	90°
30	من الشكل المقابل معامل تشابه ΔABC إلى ΔXYZ يساوي 							
	A	1.25	B	2	C	$\frac{1}{2}$	D	3

السؤال الثاني :

ضع علامة $\surd$ امام العبارة الصحيحة و علامة $\times$ امام الخطأ

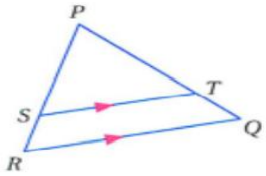
1- إذا تشابه مضلعان فإن أضلاعهما المتناظرة تكون متطابقة	
2- من الشكل المقابل يكون $\frac{XM}{XN} = \frac{MY}{XZ}$ 	
3- الإزاحة تحافظ على الأبعاد و قياسات الزوايا	
4- إذا كان معامل التمدد 3.5 يكون التمدد تكبير	
5- تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين يكافئ دوران	
6- قياس نصف الدائرة يساوي 180°	
7- في الدائرة القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة	
8-عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان 	

السؤال الثالث : أجب على الاسئلة الاتية :

A- في ΔPQR إذا كان

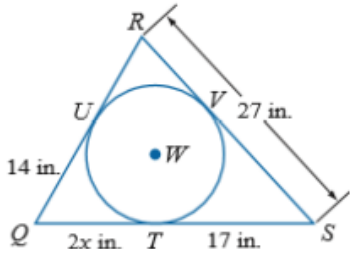
$SR = 2.5 \ , TQ = 3 \ , PT = 7.5$ ، $\overline{ST}||\overline{RQ}$

فأوجد PS



B- بين ما إذا كان للشكل محور تماثل أم لا وإذا كان كذلك فارسم محاور التماثل جميعها وحدد عددها في كل ما يأتي

C- إذا كان المضلع يحيط بالدائرة فأوجد قيمة x ثم أوجد محيط المضلع .



مع امنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق

معلم المادة / عبدالمجيد الرشيدي

المملكـــة العربيـــة الســـعودية
وزارة الـتـعـلـــــــــــيم
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة

المادة: رياضـــيات 3 -1
اليوم:

الصف: أول ثانـــوي
الزمن: ثلاث ساعات

أسئلة اختبار مادة الرياضيات للمستوى الثاني مقررات للفصل الدراسي الثاني للعام 1443هـ

اسم الطالبة: ..... رقم الجلوس: .....

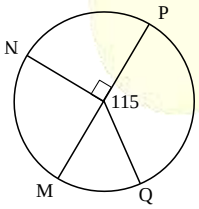
الصف: .....اليوم: .....التاريخ: / / 14هـ

رقم السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابتاً	المصححة	التوقيع	المراجعة	التوقيع	المدققة	التوقيع
السؤال الأول مقالي								
السؤال الثاني اختاري الاجابة								
السؤال الثالث ضعي علامة صح أو خطا								
المجموع40								

♥♥♥استعيني بالله ثـم أجيبي عن الأسئلة التالية♥♥♥

السؤال الثالث: أجيبي عن الأسئلة التالية.

أ) أكملي الفراغات من الشكل المقابل

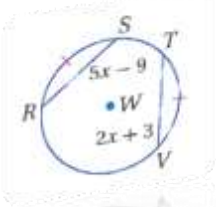


$\widehat{MQ}$ .....

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

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

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

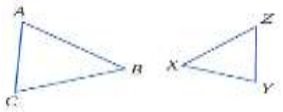
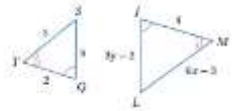
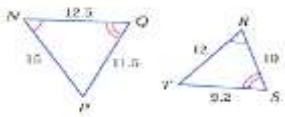
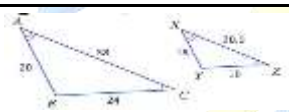
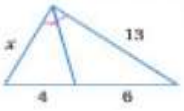
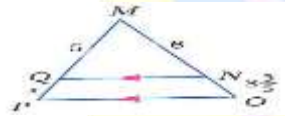
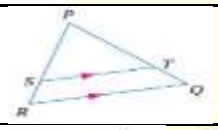
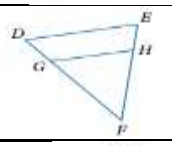
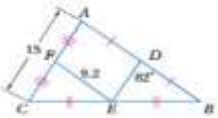
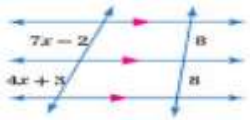


.....

.....

.....

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

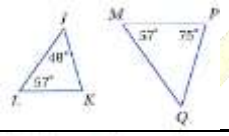
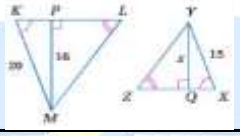
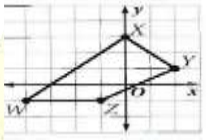
1	إذا كان: $\Delta ZYX \sim \Delta ABC$، فأيّ العبارات الآتية صحيحة؟							
أ	$\angle A \cong \angle X$	ب	$\angle A \cong \angle Y$	ج	$\angle B \cong \angle X$	د	$\angle B \cong \angle Y$	
2	إذا كان: $\Delta JLM \sim \Delta QST$ فإنّ قيمة x تساوي							
أ	71	ب	1.5	ج	88	د	8	
3	اذا كان المثلثان في الشكل 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	$\frac{RT}{NP} = \frac{12}{15}$	
4	في الشكل المجاور إذا كان المثلثان متشابهين فإنّ عبارة التشابه هي:							
أ	$\Delta ABC \sim \Delta ZYX$	ب	$\Delta ABC \sim \Delta XYZ$	ج	$\Delta ABC \sim \Delta YXZ$	د	جميع ما سبق	
5	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	
6	خاصية الانعكاس للتشابه							
أ	$\Delta ABC \sim \Delta ABC$	ب	$\Delta ABC \sim \Delta ZYX$	ج	$\Delta ZXX \sim \Delta ABC$	د	$\frac{ABC}{XYZ}$	
7	من خلال المثلث المجاور طول MP							
أ	X=3	ب	X=2.1	ج	X=0	د	X=1.2	
8	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	
9	في المثلث ΔDEF المجاور : 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	لاشي مما ذكر	
10	قياس DE معتمدة على الشكل المجاور							
أ	7.5	ب	15	ج	9.2	د	2.2	
11	قيمة X في الشكل المجاور							
أ	X= 0	ب	X= 1.6	ج	X= 2.4	د	X= 3	
12	صورة النقطة C (1,2) ، الناتجة عن انعكاس حول المحور X هي :							
أ	$\grave{c}\ (1,-2)$	ب	$\grave{c}\ (-2,1)$	ج	$\grave{c}\ (1,2)$	د	$\grave{c}\ (-2,-1)$	

13	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	$\dot{G}(-4,1)$
14	صورة النقطة $J(1,-3)$ الناتجة عن دوران بزاوية $180°$ حول نقطة الأصل هي :						
أ	$\dot{J}(-3,1)$	ب	$\dot{J}(-1,3)$	ج	$\dot{J}(3,1)$	د	8
15	. الشكل المقابل متماثل						
أ	متماثل حول مستوى وحول محور	ب	متماثل حول محور	ج	متماثل حول مستوى	د	لاشى مماذكر
16	صورة النقطة (-2,4) بتمدد مركزه نقطة الأصل ومعامله 2.5						
أ	(-5,10)	ب	(-10,5)	ج	(-5,-10)	د	(5,10)
17	إذا كان TU= 14 ft. فأن نصف قطر $\odot Q$						
أ	$r = 7$	ب	$r = 14$	ج	$r = 2.2$	د	$r = 3$
18	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
19	قيمة X في الشكل المجاور						
أ	40°	ب		ج		د	
20	أوجدي قيمة X في الشكل المجاور						
أ	214°	ب	107°	ج	180°	د	360°
21	قياس الزاوية p > m في الشكل المجاور يساوي						
أ	35°	ب	53°	ج	70°	د	102°
22	قيمة X في الشكل المجاور						
أ	X=6	ب	X=26	ج	X=8	د	X=3
23	من الشكل المقابل QRS >. هي زاوية						
أ	محيطية	ب	قائمة	ج	مركزية	د	لاشى مما ذكر
24	نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x+4)^2 + (y-7)^2 = 25$						
أ	25	ب	5	ج	7	د	4

انتهت الأسئلة ☺

اتمنى لكن التوفيق والنجاح ..

السؤال الثالث: اكتبي كلمة (صح) أو كلمة (خطأ) أمام العبارات التالية:

1	قياس نصف دائرة يساوي 180		( )
2	لإثبات تشابه المثلثين الآتيين، نستعمل المسلمة SAS		( )
3	قيمة X في المثلثين المتشابهين X= 12		( )
4	صورة النقطة الواقعة على خط الانعكاس هي النقطة نفسها		( )
5	إذا كانت صورة الشكل الرباعي WXYZ الناتجة عن انعكاسه حول محور Y هي $\grave{W}\grave{X}\grave{Y}\grave{Z}$ فإن احداثيات النقطة $\grave{X} = (3,0)$		( )
6	يعتبر التمدد نوع من أنواع تحويلات التطابق		( )

****

انتهت الأسئلة ☺

اتمنى لكن التوفيق والنجاح ..

SinO
ملتقى معلمي ومعلمات الرياضيات