تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

اختبار نهائي الدور الأول

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-20 17:33:49

التواصل الاجتماعي بحسب الأول الثانوي

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الأول الثانوي"

المزيد من الملفات بحسب الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث

1	مراجعة محلولة للباب السابع التحويلات الهندسية
2	ورقة عمل درس الأقواس والأوتار
3	مراجعة محلولة لفصل التشابه
4	أسئلة مراجعة محلولة للفصل الثامن دوائر التوالي والتوازي
5	اختبار الفصل السابع التحويلات الهندسية والتماثل

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة القصيم مكتب التعليم في ..... ثانوية	وزارة التعليم Ministry of Education

أسئلة اختبار الدور الأول لنهاية الفصل الدراسي الثالث
للعام الدراسي 1445 لمادة الرياضيات

الصف:	اول ثانوي	الزمن:	ساعتان ونصف
الشعب:	جميع الشعب		

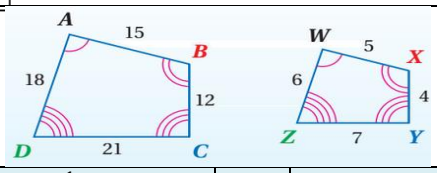
اسم الطالب رباعيا: ..... الشعبة ..... رقم الجلوس: .....

مجموع الدرجة رقما:	من [40] درجة	المصحح:		توقيعه:	
مجموع الدرجة كتابة:		المراجع:		توقيعه:	

30

السؤال الأول : أختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

1 من الشكل $ABCD \sim WXYZ$ فان التناسب الذي يربط بين الاضلاع المتناظرة هو

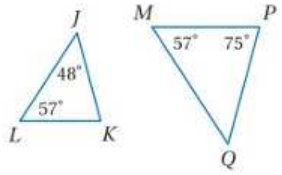


A	B	C	D
3	4	1	$\frac{1}{4}$

2 معادلة الدائرة التي مركزها (4, -2) وطول قطرها 4 هي

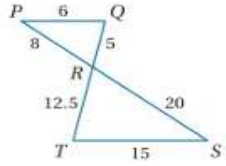
A	B	C	D
$(x+2)^2+(y-4)^2=4$	$(x-4)^2+(y+2)^2=4$	$(x)^2+(y)^2=4$	$(x+2)^2+(y-4)^2=16$

3 من الشكل المقابل المثلثين متشابهين حسب



A	B	C	D
نظرية التشابه SAS	نظرية التشابه SSS	مسلمة التشابه AA	نظرية التشابه AAS

4 من الشكل المقابل المثلثين متشابهين حسب

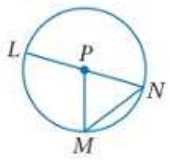


A	B	C	D
مسلمة التشابه AA	نظرية التشابه AAS	نظرية التشابه SAS	نظرية التشابه SSS

5 اذا كان $\triangle ABC \sim \triangle ABC$ فان الخاصية تسمى

A	B	C	D
الانعكاس	التماثل	التعدي	التناسب

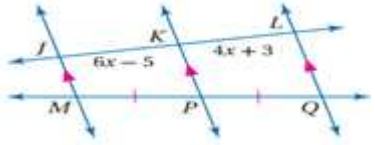
6



سمّ الدائرة بالشكل المجاور

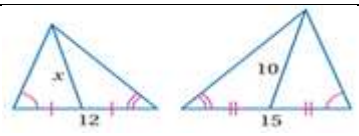
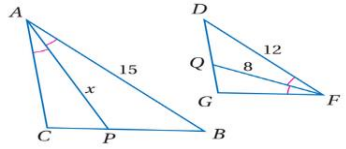
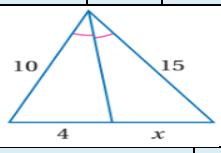
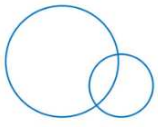
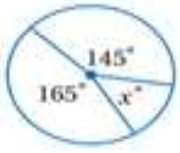
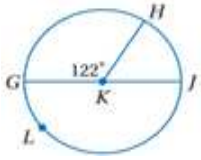
A	B	C	D
الدائرة N	الدائرة P	الدائرة L	الدائرة N

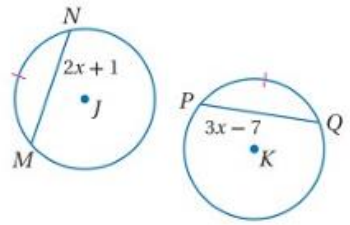
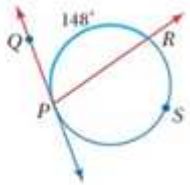
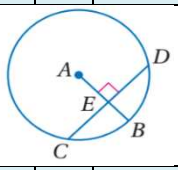
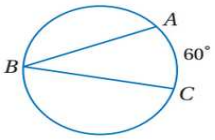
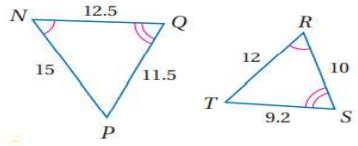
7



من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي

A	B	C	D
8	6	4	3

8	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	10	B	9	C	7.5	D	8
9	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	10	B	8	C	15	D	12
10	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	12	B	6	C	10	D	4
11	صورة النقطة $(4,1)$ بالإنعكاس حول محور x هي النقطة							
	A	$(-4,-1)$	B	$(-4,1)$	C	$(4,-1)$	D	$(4,1)$
12	صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y هي النقطة							
	A	$(5,-3)$	B	$(5,3)$	C	$(-5,-3)$	D	$(-5,3)$
13	إزاحة النقطة $(2,-1)$ وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x-2,y+1)$ يكون النقطة							
	A	$(0,0)$	B	$(0,-2)$	C	$(4,0)$	D	$(4,-2)$
14	عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 270° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة							
	A	$(4,3)$	B	$(4,-3)$	C	$(-4,3)$	D	$(-4,-3)$
15	صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y ثم إزاحة وفقاً للقاعدة $(x,y) \rightarrow (x+2,y)$							
	A	$(-3,5)$	B	$(-5,3)$	C	$(-3,3)$	D	$(5,3)$
16	عدد محاور تماثل الشكل المجاور							
	A	4	B	3	C	2	D	1
17	رتبة التماثل الدوراني للمربع تساوي							
	A	4	B	3	C	2	D	1
18	عند تدوير النقطة $(-5,4)$ بزاوية 180° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة							
	A	$(-5,-4)$	B	$(5,-4)$	C	$(5,4)$	D	$(4,5)$
19	رتبة التماثل الدوراني للشكل المقابل يساوي							
	A	4	B	3	C	2	D	1
20	صورة النقطة $(2,4)$ بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 0.5 تكون							
	A	$(2,4)$	B	$(4,8)$	C	$(2,2)$	D	$(1,2)$
21	في الدائرة M التي طول قطرها $16cm$ يكون محيطها يساوي							
	A	16π	B	8π	C	4π	D	32π
22	عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل 							
	A	لايوجد مماس مشترك	B	مماسان	C	مماس واحد	D	4 مماسات مشتركة
23	من الشكل المقابل قيمة x تساوي 							
	A	30°	B	140°	C	50°	D	20°
24	في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر $\overset{\frown}{GLH}$ يساوي 							

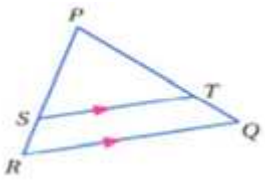
	A	180°	B	122°	C	58°	D	238°
25	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	A	8	B	25	C	15	D	20
26	في الشكل المقابل تكون قيمة $m\angle QPR$ 							
	A	38°	B	74°	C	21°	D	125°
27	في الشكل المقابل إذا كان $CD = 20$ فإن CE تساوي 							
	A	5	B	20	C	10	D	15
28	من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي 							
	A	60°	B	70°	C	120°	D	30°
29	صورة النقطة $(5,4)$ بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 2.5 تكون							
	A	$(10,12.5)$	B	$(7,4)$	C	$(12,10)$	D	$(5,7)$
30	من الشكل المقابل معامل تشابه ΔTRS إلى ΔPNQ يساوي 							
	A	1.25	B	$\frac{4}{5}$	C	2	D	3

السؤال الثاني : أجب على الاسئلة الاتية :

3

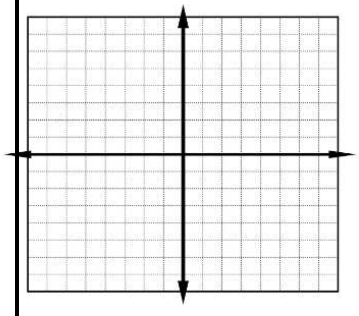
a) في ΔPQR إذا كان $SR = 2.5 \ , TQ = 3 \ , PT = 7.5$ ، $\overline{ST} \| \overline{RQ}$

فأوجد PS



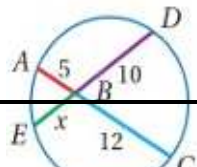
3

(B إحداثيات رؤوس المثلث JKL هي: $J(6,-1), K(10,-2), L(5,-3)$ ، مثّل بيانيًّا ΔJKL وصورته الناتجة عن إزاحةٍ مقدارها 4 وحداتٍ إلى أعلى ثم انعكاس حول المحور y .



2

d) أوجد قيمة x



2

C- أوجد m<1