تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

مراجعة نهائية وحل تدريبات الاختبار

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الأول الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-31 19:31:54

التواصل الاجتماعي بحسب الأول الثانوي

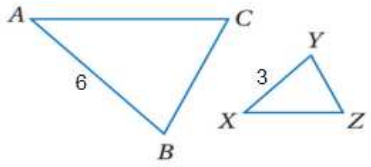
اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الأول الثانوي"

المزيد من الملفات بحسب الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث

1	أسئلة اختبارات نهائية متنوعة مع الحل
2	أسئلة مراجعة عامة غير محلولة
3	اختبار نهائي الدور الأول
4	مراجعة محلولة للباب السابع التحويلات الهندسية
5	ورقة عمل درس الأقواس والأوتار

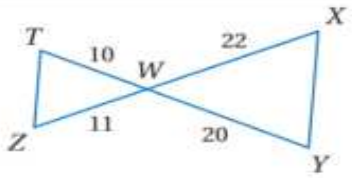
تدريبات على اختبار رياضيات (١ – ٣)

١ من الشكل المقابل معامل تشابه ΔABC إلى ΔXYZ يساوي



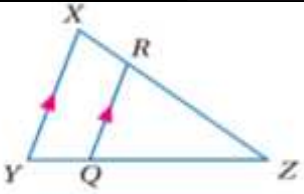
أ	1	ب	2	ج	6	د	3

٢ من الشكل المقابل يمكن استنتاج أن



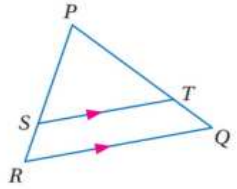
أ	$TZ = XY$	ب	$\angle T \cong \angle X$	ج	$\angle Z \cong \angle X$	د	$TZ = 5$

٣ من الشكل المقابل عبارة التشابه المناسبة تكون



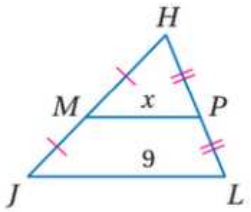
أ	$\Delta XZY \sim \Delta RZQ$	ب	$\Delta XZY \sim \Delta RQZ$	ج	$\Delta XZY \sim \Delta QRZ$	د	$\Delta ZYX \sim \Delta RZQ$

٤ من الشكل المقابل $SR = 6 \ , \ TQ = 2, PT = 10$ فإن PS يساوي



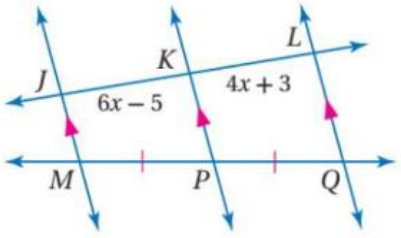
أ	30	ب	60	ج	15	د	10

٥ من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



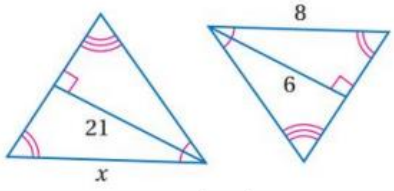
أ	9	ب	4.5	ج	18	د	5

٦ من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي

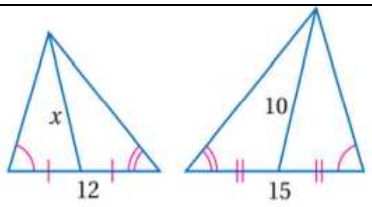
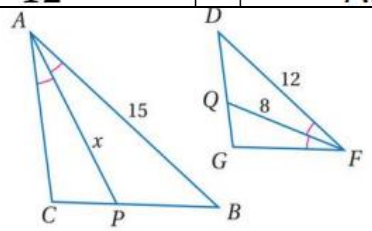
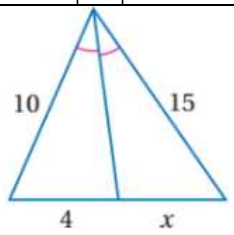


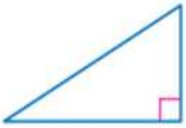
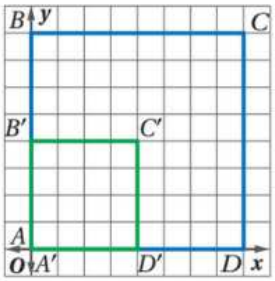
أ	8	ب	6	ج	3	د	4

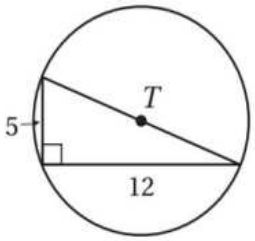
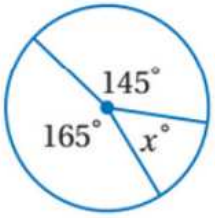
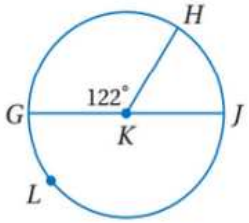
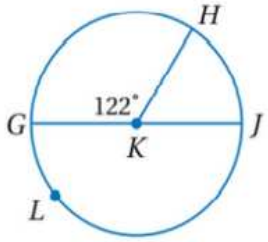
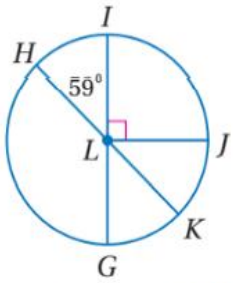
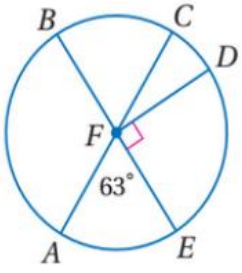
٧ من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي

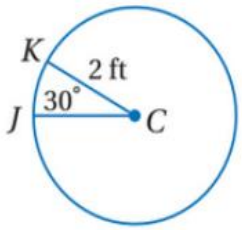
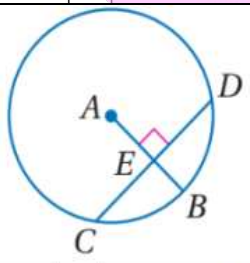
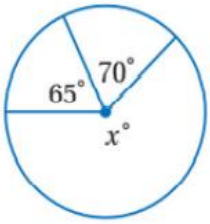
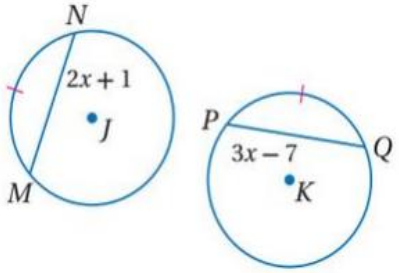
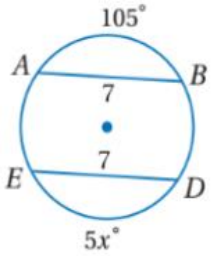
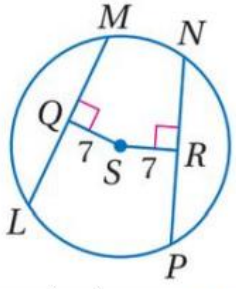


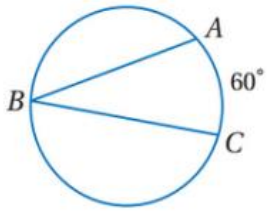
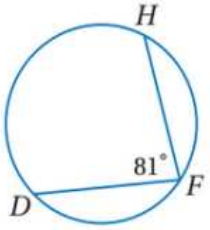
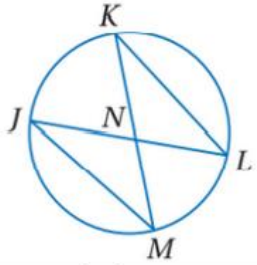
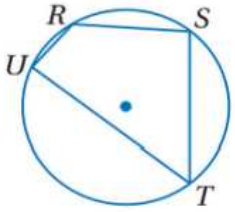
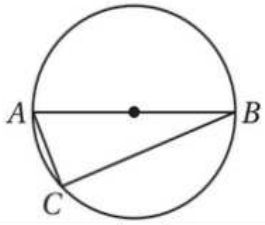
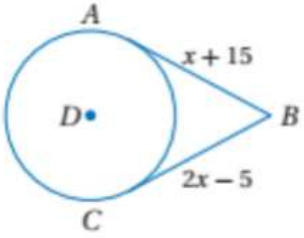
أ	8	ب	12	ج	20	د	28

٨	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	أ	10	ب	8	ج	7.5	د	12
٩	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	أ	10	ب	8	ج	15	د	12
١٠	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	أ	12	ب	10	ج	6	د	4
١١	صورة النقطة $(4,1)$ بالإنعكاس حول محور x هي النقطة							
	أ	$(4,-1)$	ب	$(-4,1)$	ج	$(-4,-1)$	د	$(4,1)$
١٢	صورة النقطة $(-5,3)$ بالإنعكاس حول المستقيم $y=x$ هي النقطة							
	أ	$(5,-3)$	ب	$(-5,3)$	ج	$(-3,5)$	د	$(3,-5)$
١٣	إزاحة النقطة $(5,3)$ وفقاً للقاعدة $(x,y) \to (x+2,y+1)$ يكون النقطة							
	أ	$(5,4)$	ب	$(7,4)$	ج	$(3,2)$	د	$(4,7)$
١٤	إزاحة النقطة $(2,-1)$ وفقاً للقاعدة $(x,y) \to (x-2,y+1)$ يكون النقطة							
	أ	$(0,0)$	ب	$(0,-2)$	ج	$(4,0)$	د	$(4,-2)$
١٥	عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 90° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة							
	أ	$(4,3)$	ب	$(4,-3)$	ج	$(-4,3)$	د	$(-3,-4)$
١٦	عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 180° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة							
	أ	$(4,3)$	ب	$(4,-3)$	ج	$(-4,3)$	د	$(-3,-4)$
١٧	عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 270° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة							
	أ	$(4,3)$	ب	$(4,-3)$	ج	$(-4,3)$	د	$(-3,-4)$
١٨	عند تدوير النقطة $(3,4)$ بزاوية 360° عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة							
	أ	$(4,3)$	ب	$(4,-3)$	ج	$(-4,3)$	د	$(3,4)$
١٩	صورة النقطة $(5,3)$ بالإنعكاس حول محور y ثم إزاحة وفقاً للقاعدة $(x,y) \to (x+2,y)$							
	أ	$(-3,3)$	ب	$(-5,3)$	ج	$(-3,5)$	د	$(5,3)$
٢٠	صورة النقطة $(5,4)$ بالإنعكاس حول محور y ثم الإنعكاس حول محور x هي النقطة							
	أ	$(5,4)$	ب	$(-5,4)$	ج	$(-5,-4)$	د	$(-4,5)$
٢١	عدد محاور تماثل المستطيل يساوي							
	أ	4	ب	3	ج	2	د	1

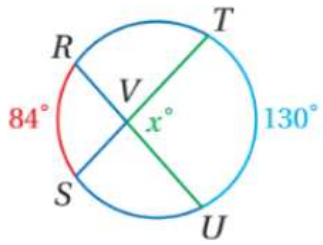
٢٢	عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي							
	أ	4	ب	3	ج	2	د	1
٢٣	رتبة التماثل الدوراني للمربع تساوي							
	أ	4	ب	3	ج	2	د	1
٢٤	مقدار التماثل الدوراني للمربع يساوي							
	أ	45°	ب	90°	ج	60°	د	120°
٢٥	رتبة التماثل الدوراني للسداسي المنتظم تساوي							
	أ	4	ب	5	ج	6	د	7
٢٦	رتبة التماثل الدوراني للشكل المقابل تساوي 							
	أ	4	ب	3	ج	2	د	لا يوجد تماثل دوراني
٢٧	صورة النقطة $(2,3)$ بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 3 تكون							
	أ	$(6,9)$	ب	$(5,7)$	ج	$(3,9)$	د	$(2,3)$
٢٨	صورة النقطة $(2,4)$ بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله 0.5 تكون							
	أ	$(2,4)$	ب	$(4,8)$	ج	$(1,2)$	د	$(2,1)$
٢٩	من الشكل المقابل معامل التمدد الذي يحول الشكل $ABCD$ إلى الشكل $A'B'C'D'$ 							
	أ	1	ب	2	ج	3	د	0.5
٣٠	في الدائرة M التي طول قطرها $16cm$ يكون طول نصف قطرها يساوي							
	أ	$16cm$	ب	$8cm$	ج	$4cm$	د	$32cm$
٣١	من الشكل المقابل تسمى الدائرتان							
	أ	متقاطعتان	ب	متماستان من الخارج	ج	متحدتا المركز	د	متماستان من الداخل
٣٢	دائرة نصف قطرها $6\ ft$ يكون محيطها يساوي							
	أ	$12\pi\ ft$	ب	$6\pi\ ft$	ج	$3\pi\ ft$	د	$36\pi\ ft$
٣٣	دائرة محيطها $24\pi\ cm$ يكون طول نصف قطرها يساوي							
	أ	$24\ cm$	ب	$6\ cm$	ج	$4\ cm$	د	$12\ cm$

٣٤	من الشكل المقابل يكون طول نصف قطر الدائرة T يساوي 						
	أ	13	ب	12	ج	6	د	6.5
٣٥	من الشكل المقابل قيمة x تساوي 						
	أ	40°	ب	50°	ج	30°	د	20°
٣٦	في الشكل المقابل قياس القوس $\widehat{GH}$ يساوي 						
	أ	180°	ب	122°	ج	58°	د	238°
٣٧	في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر $\widehat{GLH}$ يساوي 						
	أ	180°	ب	122°	ج	58°	د	238°
٣٨	من الشكل المقابل قياس القوس GK يساوي 						
	أ	121°	ب	59°	ج	90°	د	180°
٣٩	من الشكل المقابل يكون $m\widehat{AED}$ يساوي 						
	أ	63°	ب	180°	ج	90°	د	153°

٤٠	من الشكل المقابل طول القوس JK يساوي تقريباً 							
	أ	$2.05\ ft$	ب	$0.52\ ft$	ج	$1.05\ ft$	د	$0.26\ ft$
٤١	في الشكل المقابل إذا كان $CD = 20$ فإن CE تساوي 							
	أ	5	ب	10	ج	20	د	15
٤٢	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	أ	135°	ب	225°	ج	45°	د	245°
٤٣	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	أ	5	ب	7	ج	6	د	8
٤٤	في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي 							
	أ	105°	ب	35°	ج	21°	د	125°
٤٥	في الشكل المقابل إذا كان $NP = 16$ فإن LM تساوي 							
	أ	16	ب	8	ج	32	د	10

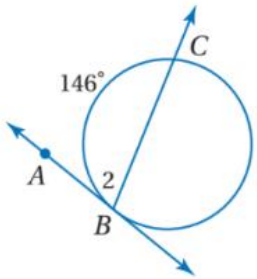
٤٦	من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي 							
	أ	60°	ب	30°	ج	120°	د	100°
٤٧	من الشكل المقابل تكون $m\widehat{DH}$ يساوي 							
	أ	81°	ب	40.5°	ج	162°	د	180°
٤٨	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle L = 60^\circ$ فإن $m\angle M$ تساوي 							
	أ	60°	ب	120°	ج	30°	د	90°
٤٩	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle R = 120^\circ$ فإن $m\angle T$ تساوي 							
	أ	100°	ب	120°	ج	60°	د	90°
٥٠	من الشكل المقابل $m\angle C$ تساوي 							
	أ	100°	ب	120°	ج	60°	د	90°
٥١	في الشكل المقابل $\overline{AB}, \overline{CB}$ مماسان فتكون قيمة x تساوي 							
	أ	15	ب	20	ج	5	د	10

٥٢ من الشكل المقابل تكون قيمة الزاوية x تساوي



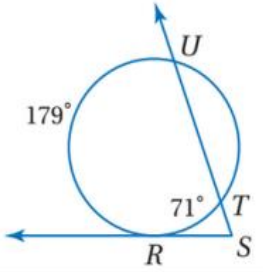
أ	130°	ب	84°	ج	214°	د	107°

٥٣ من الشكل المقابل تكون $m\angle 2$ تساوي



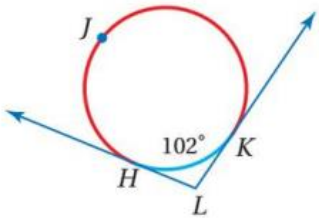
أ	73°	ب	146°	ج	90°	د	50°

٥٤ من الشكل المقابل تكون $m\angle S$ تساوي



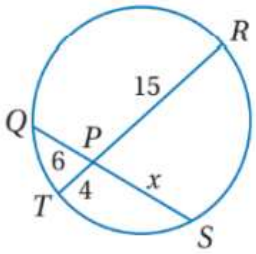
أ	179°	ب	71°	ج	54°	د	125°

٥٥ من الشكل المقابل تكون $m\angle L$ تساوي



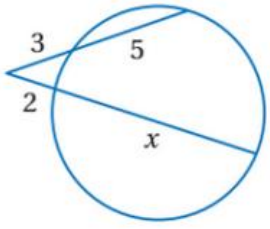
أ	78°	ب	102°	ج	258°	د	180°

٥٦ من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



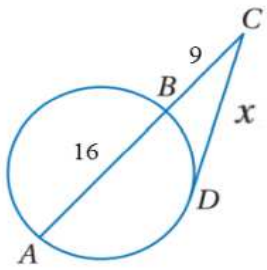
أ	4	ب	6	ج	15	د	10

٥٧ من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي



أ	4	ب	6	ج	15	د	10

٥٨



من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي

أ	12	ب	144	ج	15	د	225

٥٩ مركز الدائرة التي معادلتها $(x-2)^2+(y-4)^2=25$ هو النقطة

أ	$(-2,-4)$	ب	$(-2,4)$	ج	$(2,-4)$	د	$(2,4)$

٦٠ نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x-2)^2+(y-4)^2=25$ يساوي

أ	25	ب	10	ج	5	د	4

ملاحظة / هذة التدريبات مساعدة و لاتغني عن الكتاب المدرسي