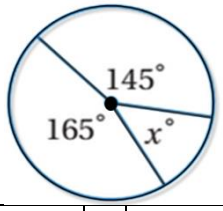
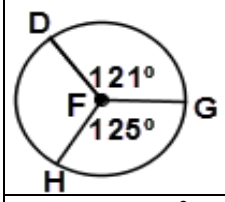
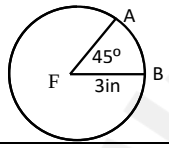
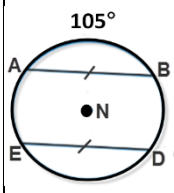
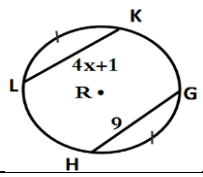
مراجعة عامة لفصل الدائرة مع الحل

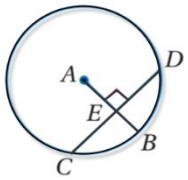
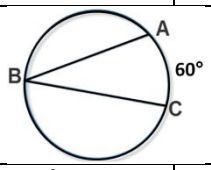
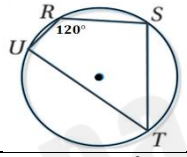
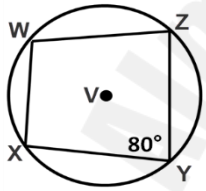
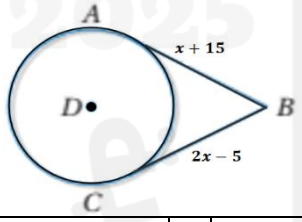
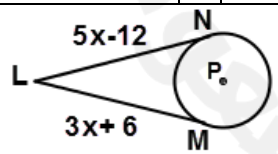
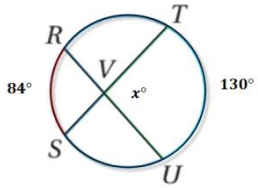
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول الثانوي ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 16-05-2025 10:07:45
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي					
صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

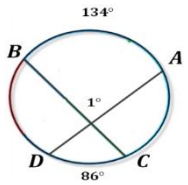
المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	مراجعة عامة لفصل التشابة محلولة
2	مراجعة وتدريبات على الاختبار للفصل الثالث التحويلات الهندسية والتماثل محلولة
3	مراجعة عامة لكامل مقرر الفصل الثالث
4	اختبار الباب السادس التشابة أولى مطور
5	نموذج الإجابة على اختبار نهائي الدور الأول بمحافظة الرياض

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

١	من الشكل المقابل قيمة x تساوي 							
	أ	40°	ب	50°	ج	60°	د	70°
٢	إذا كان نصف قطر الدائرة r = 3 فإن محيط الدائرة يساوي تقريبًا							
	أ	22.8	ب	27.5	ج	18.84	د	64.1
٣	في F ⊙ إذاكان $m\angle DFG = 121°$, $m\angle GFH = 125°$ فإن $m\angle DFH$ يساوي 							
	أ	246°	ب	121°	ج	114°	د	125°
٤	في F ⊙ الموضحة في الشكل المجاور طول القوس AB مقرباً إلى أقرب جزء من مئة يساوي 							
	أ	6. 54 in	ب	2.36 in	ج	1.89 in	د	0.57 in
٥	القوس الذي قياسه أصغر من 180° يسمى							
	أ	قوس أصغر	ب	قوس أكبر	ج	نصف دائرة	د	ثلاث أرباع الدائرة
٦	القوس الذي قياسه أكبر من 180° يسمى							
	أ	قوس أصغر	ب	قوس أكبر	ج	نصف دائرة	د	ثلاث أرباع الدائرة
٧	في N ⊙ إذا كان $m\widehat{AB} = 105°$ و $AB \cong ED$ فإن $m\widehat{ED}$ يساوي 							
	أ	105°	ب	35°	ج	21°	د	125°
٨	في R ⊙ إذا كان $KL = 4x + 1$, $GH = 9$ فإن قيمة x تساوي 							
	أ	8	ب	6	ج	4	د	2

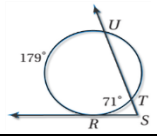
٩	في ⊙ A إذا كان $m\,DBC = 60°$, $\overline{AB} \perp \overline{CD}$, فإن $m\,DB$ يساوي 						
	أ	5	ب	10	ج	30	د	20
١٠	في الدائرة المجاورة إذا كان m AC = 60° فإن $m\angle ABC$ يساوي 						
	أ	20°	ب	60°	ج	30°	د	120°
١١	من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle T$ تساوي 						
	أ	60°	ب	180°	ج	120°	د	360°
١٢	في ⊙ V التي تحيط بالمضلع WZYX إذا كان $m\angle Y = 80°$ فإن $m\angle W$ يساوي 						
	أ	10°	ب	90°	ج	180°	د	100°
١٣	في الشكل المقابل $\overline{AB}, \overline{CB}$ مماسان فتكون قيمة x تساوي 						
	أ	15	ب	20	ج	5	د	10
١٤	إذا كانت $\overline{LNLM}$, مماسان ⊙P فإن قيمة x تساوي 						
	أ	3	ب	5	ج	7	د	9
١٥	من الشكل المقابل قيمة الزاوية x تساوي 						
	أ	130°	ب	84°	ج	214°	د	107°

١٦) في الشكل المقابل إذا كان $m\widehat{AB} = 134°$ ، $m\widehat{CD} = 86°$ فإن $m\angle 1°$ تساوي



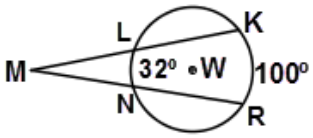
أ	60°	ب	100°	ج	110°	د	130°

١٧) من الشكل المقابل تكون $m\angle S$ تساوي



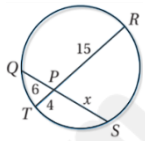
أ	179°	ب	71°	ج	54°	د	125°

١٨) في W ⊙ إذا كان $m\widehat{KR} = 100°$ ، $m\widehat{LN} = 32°$ فإن $m\angle M$ تساوي



أ	34°	ب	132°	ج	68°	د	180°

١٩) من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي

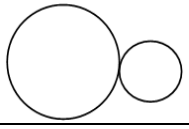


أ	4	ب	6	ج	15	د	10

٢٠) أي المعادلات الاتية تمثل معادلة الدائرة التي مركزها (4 , 2-) وتمر بالنقطة (7 , 6-)

أ	$x^2 + y^2 = 25$	ب	$(x+2)^2 + (y-4)^2 = 25$	ج	$x^2 + y^2 = 16$	د	$(x+4)^2 + (y-7)^2 = 16$

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

١) الزاوية المحيطية المقابلة لقطر الدائرة تكون قائمة	($\surd$)
٢) دائرة مركزها $(3, -4)$ و نصف قطرها 10 تكون معادلتها $(x-3)^2 + (y+4)^2 = 10$	($\times$)
٣) عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان	($\times$)
٤) **عدد المماسات المشتركة للدائرتين في الشكل المجاور مماسان فقط** 	($\times$)
٥) **مركز الدائرة التي معادلتها $(X-3)^2 + (Y+4)^2 = 4$ هو** (4 , 3-)	($\times$)