
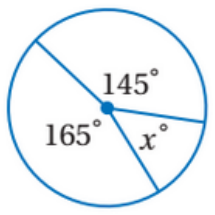
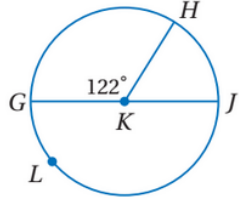
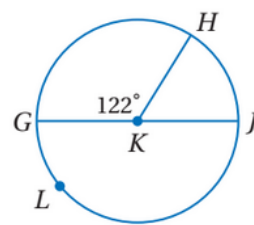
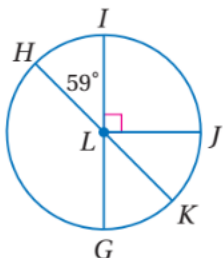


الصف الأول الثانوي مطور
الباب الثامن الدائرة

اختر الاجابة الصحيحة فيما يلي

١	أ	16cm	ب	8cm	ج	4cm	د	32cm
في الدائرة M التي طول قطرها $16cm$ يكون طول نصف قطرها يساوي								
٢	من الشكل المقابل تسمى الدائرتان							
								
٣	أ	$12\pi ft$	ب	$6\pi ft$	ج	$3\pi ft$	د	$36\pi ft$
دائرة نصف قطرها $6 ft$ يكون محيطها يساوي								
٤	من الشكل المقابل قيمة x تساوي							
								
	أ	40°	ب	140°	ج	30°	د	20°
٥	في الشكل المقابل قياس القوس \widehat{GH} يساوي							
								
	أ	180°	ب	122°	ج	58°	د	238°
٦	في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر \widehat{GLH} يساوي							
								
	أ	180°	ب	122°	ج	58°	د	238°
٧	من الشكل المقابل قياس القوس GK يساوي							
								
	أ	121°	ب	59°	ج	90°	د	180°

الصف الأول الثانوي مطور
الباب الثامن الدائرة

	<p>من الشكل المقابل يكون $m\widehat{AED}$ يساوي</p>	<p>٨</p>					
<p>153°</p>	<p>د</p>	<p>90°</p>	<p>ج</p>	<p>180°</p>	<p>ب</p>	<p>63°</p>	<p>أ</p>
	<p>من الشكل المقابل طول القوس JK يساوي تقريباً</p>	<p>٩</p>					
<p>0.26 ft</p>	<p>د</p>	<p>1.05 ft</p>	<p>ج</p>	<p>0.52 ft</p>	<p>ب</p>	<p>2.05 ft</p>	<p>أ</p>
	<p>في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>	<p>١٠</p>					
<p>245°</p>	<p>د</p>	<p>45°</p>	<p>ج</p>	<p>225°</p>	<p>ب</p>	<p>135°</p>	<p>أ</p>
	<p>في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>	<p>١١</p>					
<p>8</p>	<p>د</p>	<p>6</p>	<p>ج</p>	<p>7</p>	<p>ب</p>	<p>5</p>	<p>أ</p>
	<p>في الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي</p>	<p>١٢</p>					
<p>125°</p>	<p>د</p>	<p>21°</p>	<p>ج</p>	<p>35°</p>	<p>ب</p>	<p>105°</p>	<p>أ</p>
	<p>في الشكل المقابل إذا كان $CD = 20$ فإن CE تساوي</p>	<p>١٣</p>					
<p>15</p>	<p>د</p>	<p>20</p>	<p>ج</p>	<p>10</p>	<p>ب</p>	<p>5</p>	<p>أ</p>

الصف الأول الثانوي مطور
الباب الثامن الدائرة

	<p>في الشكل المقابل إذا كان $NP = 16$ فإن LM تساوي</p>	١٤
<p>أ 16 ب 8 ج 32 د 10</p>		
	<p>من الشكل المقابل تكون $m\angle B$ تساوي</p>	١٥
<p>أ 60° ب 30° ج 120° د 100°</p>		
	<p>من الشكل المقابل تكون $m\widehat{DH}$ يساوي</p>	١٦
<p>أ 81° ب 40.5° ج 162° د 180°</p>		
	<p>من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle L = 60^\circ$ فإن $m\angle M$ تساوي</p>	١٧
<p>أ 60° ب 120° ج 30° د 90°</p>		
	<p>من الشكل المقابل إذا كانت $m\angle R = 120^\circ$ فإن $m\angle T$ تساوي</p>	١٨
<p>أ 100° ب 120° ج 60° د 90°</p>		
	<p>من الشكل المقابل عدد المماسات المشتركة للدائرتان يساوي</p>	١٩
<p>أ 1 ب 2 ج 3 د 4</p>		

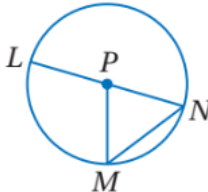
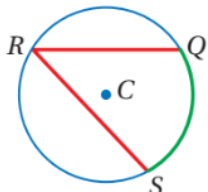

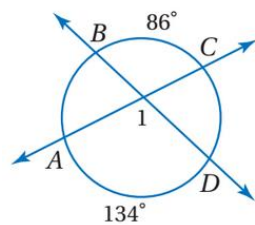
الصف الأول الثانوي مطور
الباب الثامن الدائرة

	في الشكل المقابل $\overline{AB}, \overline{CB}$ مماسان فنكون قيمة x تساوي				٢٠		
10	د	5	ج	20	ب	15	أ
	من الشكل المقابل تكون قيمة الزاوية x تساوي				٢١		
107°	د	214°	ج	84°	ب	130°	أ
	من الشكل المقابل تكون $m\angle 2$ تساوي				٢٢		
50°	د	90°	ج	146°	ب	73°	أ
	من الشكل المقابل تكون $m\angle S$ تساوي				٢٣		
125°	د	54°	ج	71°	ب	179°	أ
	من الشكل المقابل تكون $m\angle L$ تساوي				٢٤		
180°	د	258°	ج	102°	ب	78°	أ
	من الشكل المقابل تكون قيمة x تساوي				٢٥		
10	د	15	ج	6	ب	4	أ

الصف الأول الثانوي مطور
الباب الثامن الدائرة

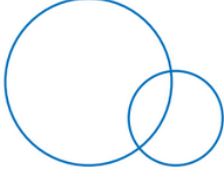

مركز الدائرة التي معادلتها $(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 25$ هو النقطة						٢٦	
(2,4)	د	(2, -4)	ج	(-2,4)	ب		(-2, -4)
نصف قطر الدائرة التي معادلتها $(x - 2)^2 + (y - 4)^2 = 25$ يساوي						٢٧	
4	د	5	ج	10	ب		25

ضع علامة \checkmark امام العبارة الصحيحة و علامة \times امام الخطأ

(\checkmark)	(١) في الدائرة القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة
(\checkmark)	(٢) من الشكل المقابل يكون \overline{MN} وتر من أوتار الدائرة P
	
(\checkmark)	(٣) قياس نصف دائرة يساوي 180°
(\checkmark)	(٤) في الدائرة إذا تطابقت زاويتان مركزيان كانت الأقواس المقابلة لها متطابقة
(\checkmark)	(٥) العمود المنصف لوتر في الدائرة يكون قطر فيها
(\times)	(٦) من الشكل المقابل يطلق على الزاوية R زاوية مركزية
	
(\times)	(٧) قياس الزاوية المحيطية يساوي قياس القوس المقابل لها
(\checkmark)	(٨) الزاوية المحيطية المقابلة لقطر الدائرة تكون قائمة
(\times)	(٩) في الشكل الرباعي المرسوم داخل دائرة تكون كل زاويتان متقابلتان متطابقتان
(\checkmark)	(١٠) في الدائرة يكون نصف القطر عمودي على المماس عند نقطة التماس
(\times)	(١١) للدائرتان الموضحتان بالشكل يوجد لهما مماس مشترك واحد
	
(\checkmark)	(١٢) من الشكل المقابل تكون $m\angle 1 = 110^\circ$
	
(\checkmark)	(١٣) مركز الدائرة التي معادلتها $(x - 3)^2 + (y + 2)^2 = 16$ هو النقطة (3, -2)
(\times)	(١٤) دائرة مركزها (3, -4) و نصف قطرها 10 تكون معادلتها $(x - 3)^2 + (y + 4)^2 = 10$

الصف الأول الثانوي مطور

الباب الثامن الدائرة

(√)		١٥ (عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان
(x)		١٦ (عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان