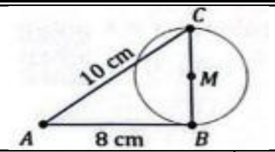
ورقة عمل الأسبوع الرابع عشر

المرحلة	المرحلة الثانوية		
المادة	رياضيات	الصف	الأول

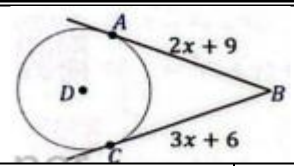
أولاً – أختر الإجابة الصحيحة:

١ إذا كان $\overline{AB}$ مماسا للدائرة فإن طول نصف قطر الدائرة ....



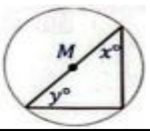
أ	$3\ cm$	ب	$4\ cm$	ج	$6\ cm$	د	$5\ cm$

٢ إذا كان $\overline{CB}$و$\overline{AB}$ مماسين للدائرة فإن قيمة x تساوي ....



أ	1	ب	3	ج	6	د	9

٣ إذا كانت M مركز الدائرة فإن قيمة $x + y$ تساوي ....

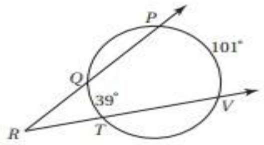


أ	60	ب	90	ج	100	د	120

٤ قياس الزاوية المماسية تساوي .... القوس المقابل لها .

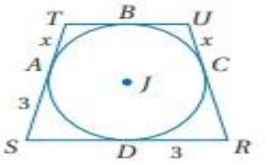
أ	نصف قياس	ب	ربع قياس	ج	قياس	د	ضعف قياس

٥ في الشكل المقابل .... $= m\angle R$



أ	62°	ب	21°	ج	31°	د	101°

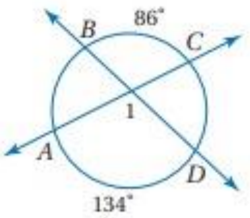
٦ إذا كان محيط الشكل 20 وحدة
فإن قيمة x في الشكل المقابل هي ....



أ	2	ب	4	ج	6	د	8

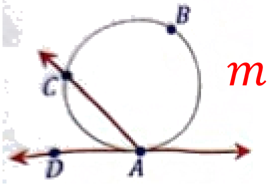
ثانياً – أجب عما يلي:

١- أوجد قياس $m\angle 1$



$$m\angle 1 = \frac{1}{2}(86 + 134) = 110^\circ$$

٢- إذا كان $m\widehat{ABC} = 260^\circ$ فأوجد $m\angle DAC$ ؟



$$m\angle DAC = \frac{1}{2}(360 - 260) = 50^\circ$$