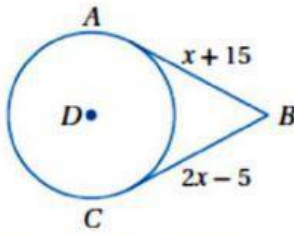


ورقة عمل علاجية – الوحدة 4

المهارة	تطبيق نظرية المماسات لدائرة من نقطة خارجها
اسم الطالب	الصف: الأول الثانوي
	المادة: رياضيات 2

شرح المهارة



في الشكل المقابل

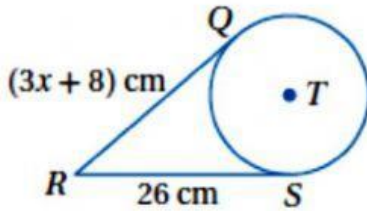
قيمة x تساوي

20	A	25	B	30	C	35	D
----	---	----	---	----	---	----	---

الحل: المماسان لدائرة من نقطة خارجها متطابقان لذلك نجد أن :

$$x + 15 = 2x - 5, \quad x = 20$$

التطبيق

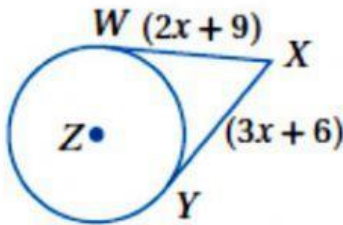


في الشكل المقابل

قيمة x تساوي

26	A	13	B	8	C	6	D
----	---	----	---	---	---	---	---

التقويم



في الشكل المقابل

أوجد قيمة x

9	A	6	B	5	C	3	D
---	---	---	---	---	---	---	---

شرح المهارة	1 /	التطبيق	1 /	التقييم	1 /	نسبة التحسن	% /
-------------	----------	---------	----------	---------	----------	-------------	----------