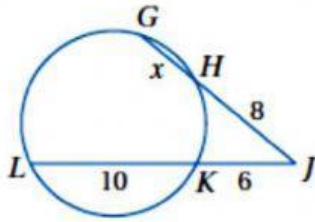


ورقة عمل علاجية – الوحدة 4

المهارة	حساب قيمة جزء مجهول من الوتر عندما يتقاطع وتران خارج الدائرة
اسم الطالب	الصف: الأول الثانوي
	المادة: رياضيات 2

شرح المهارة

في الشكل المقابل



قيمة x تساوي

5	A	4	B	3	C	2	D
---	---	---	---	---	---	---	---

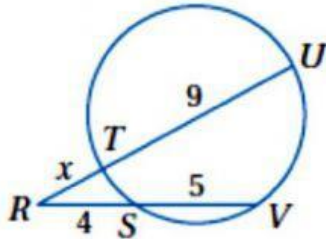
الحل: إذا تقاطع قاطعان خارج دائرة فإن حاصل ضرب الجزء الخارجي من القاطع الأول في القاطع

كاملاً يساوي حاصل ضرب الجزء الخارجي من القاطع الثاني في القاطع كاملاً ، لذلك نجد أن :

$$8(x+8)=6(10+6) , 8(x+8)=96 , x+8=12 , x=4$$

التطبيق

في الشكل المقابل

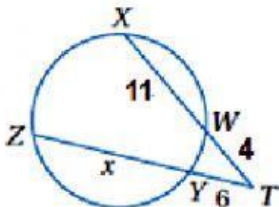


قيمة x تساوي

5	A	4	B	3	C	2	D
---	---	---	---	---	---	---	---

التقويم

في الشكل المقابل



أوجد قيمة x

2	A	4	B	5	C	3	D
---	---	---	---	---	---	---	---

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