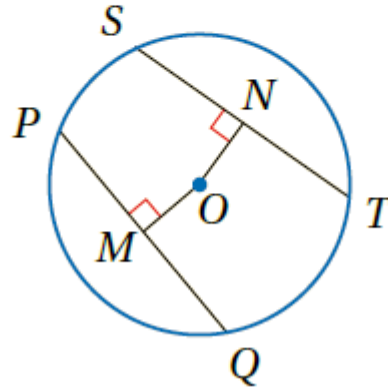


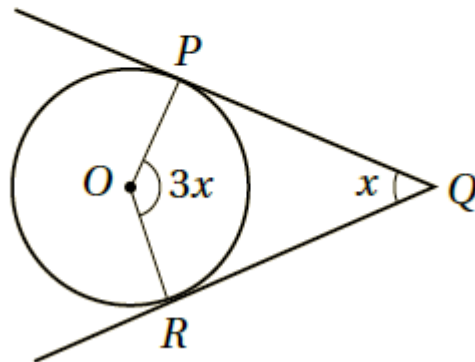
## مثال إضافي

إذا كان  $OM = ON$  في الشكل المجاور، وكان  
5.5  $ST = 3x - 4$ ، و  $PQ = x + 6$ ، فأجد  $SN$ .



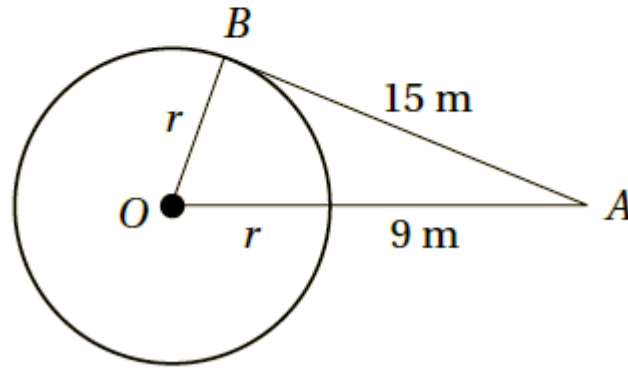
## مثال إضافي

$\vec{QP}$ ، و  $\vec{QR}$  مماسان للدائرة في الشكل المجاور.  
أجد قيمة  $x$ .  $45^\circ$



### مثال إضافي

يقف مسعود عند النقطة  $A$  التي تبعد مسافة  $9\text{ m}$  عن حافة حلبة تزلج دائرية الشكل، تبعد مسافة  $15\text{ m}$  عن نقطة التماس  $B$  بين خط بصره وحافة الحلبة. أجد طول نصف قطر الحلبة التزلج.  $8\text{ m}$



### مثال إضافي

جد محيط المثلث  $ABC$  المجاور الذي تمس أضلاعه الدائرة في النقاط  $E$ ،  $F$ ، و  $G$ .  $84\text{ cm}$

