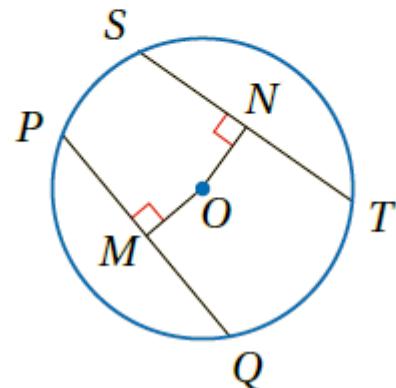




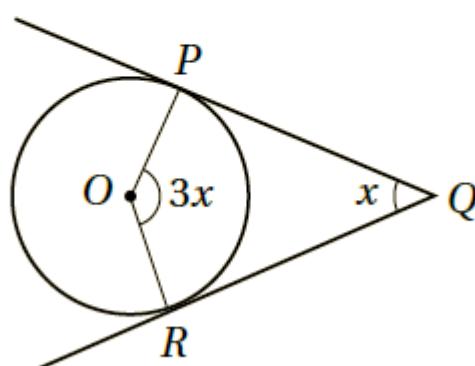
## مثال إضافي

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



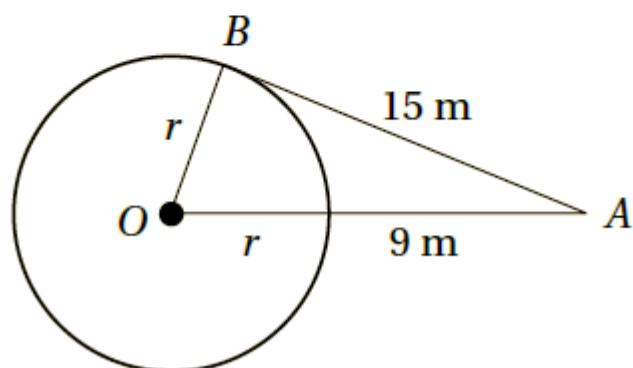
## مثال إضافي

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



### 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 حلبة التزلج.



### مثال إضافي

جد محيط المثلث  $ABC$  المجاور الذي تماس أضلاعه الدائرة في النقاط:  $E$ ،  $F$ ، و  $G$ .

$84\text{ cm}$

