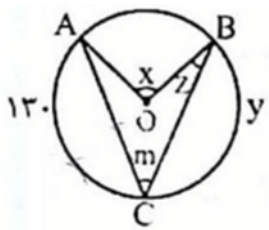


مثال ۲: در شکل مقابل، اگر $\hat{y} = 100^\circ$ باشد، اندازه‌ی زوایای $\hat{m}$ و $\hat{x}$ و $\hat{z}$ را بیابید



مثال ۳: در دایره‌ی شکل مقابل، قطر GR و $\widehat{AG} = 70^\circ$ و $\widehat{NR} = 30^\circ$ است. مقادیر زیر را به دست آورید.



(۲) $\hat{R}$

(۱) $\hat{N}$

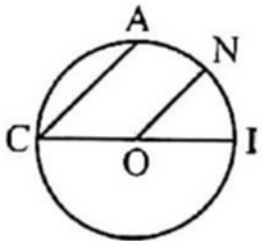
(۴) $\widehat{GN}$

(۳) $\widehat{NR}$

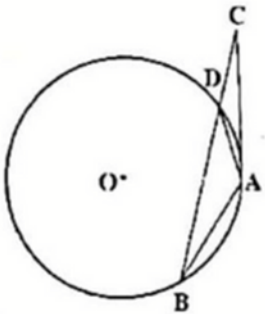
(۶) $\widehat{GAR}$

(۵) $\widehat{GAN}$

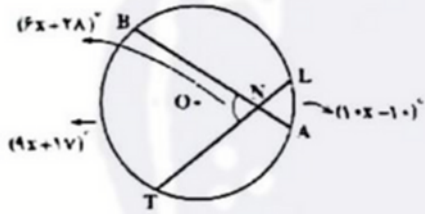
مثال ۵: در دایره به مرکز O و به قطر CI داریم: $CA \parallel ON$ ، ثابت کنید: $\widehat{AN} = \widehat{NI}$



مثال ۸: در دایره‌ی مقابل، مماس AC و وتر AB با یکدیگر برابرند. خط BC دایره را در D قطع کرده است. ثابت کنید مثلث ADC متساوی الساقین است.



☑ مثال ۹: در شکل مقابل، مقدار x و اندازه‌ی زاویه‌ی $\hat{BNT}$ را تعیین کنید.



☑ مثال ۱۰: در شکل مقابل، x و y را بیابید.

