



تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

. ۱

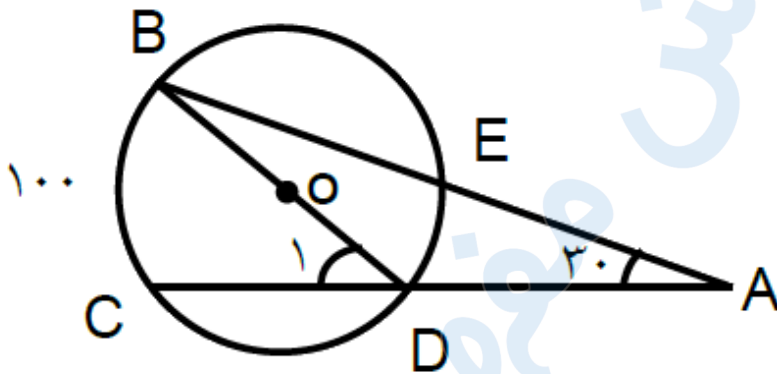
(۲ نمره)

در یک دایره وتری به طول ۵۶cm رسم کردیم. اگر فاصله مرکز دایره تا وتر ۲۱cm باشد شعاع دایره را بیابید

. ۲

(۲ نمره)

در شکل زیر ، اندازه زاویه خواسته شده کدام است ؟



$\hat{B} = ?$

. ۳

(۲ نمره)

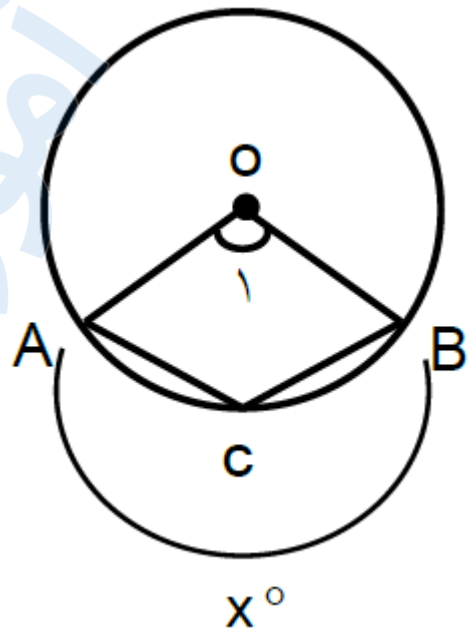


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

در شکل مقابل اگر کمان $AB = x^\circ$ باشد اندازه زاویه \hat{C} کدام است ؟



(۲ نمره)

.۴

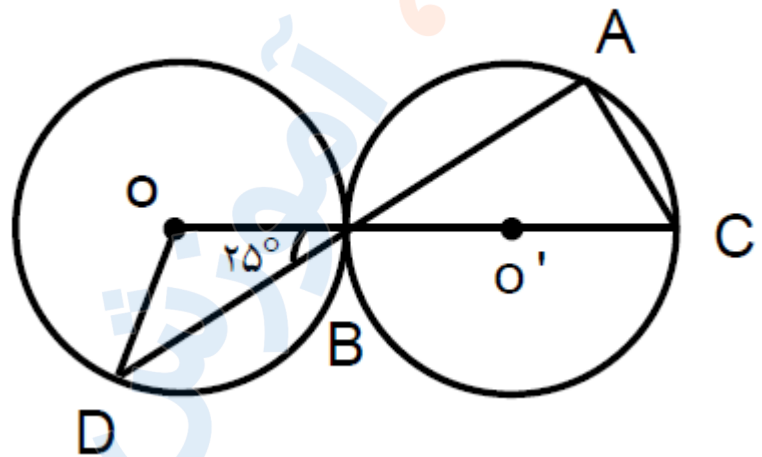


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

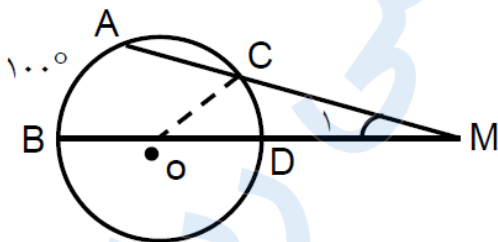
در شکل زیر اندازه زاویه D چند است؟



. ۵

(۲ نمره)

در شکل مقابل O مرکز دایره است. و $\widehat{AB} = 100^\circ$ و $\widehat{CD} = 40^\circ$ است. زاویه ی M چند درجه است؟



. ۶

(۲ نمره)

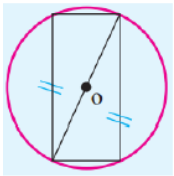


تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

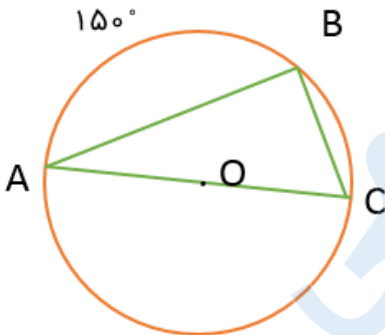
کد تهران ۰۲۱

الف) در شکل زیر ضلع های روبرو به هم در چهار ضلعی با هم برابرند. چرا چهار ضلعی مستطیل است؟
ب) شعاع دایره برابر ۵ و عرض مستطیل برابر $\sqrt{19}$ سانتی متر است. طول مستطیل را به دست آورید؟



(۲ نمره)

در شکل زیر اندازه زاویه \hat{C} چند درجه است؟



(۲ نمره)



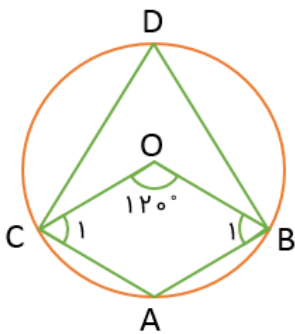
تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۸۸۹۰۴۰۰۲

کد تهران ۰۲۱

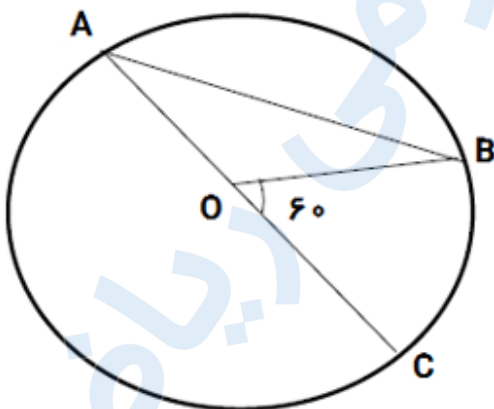
در شکل زیر وترهای AB و AC با هم برابر و برابر شعاع دایره هستند.

اندازه زاویه A کدام است؟



(۲ نمره)

در شکل زیر اندازه کمان AB را بیابید. (حسین شجاعی)





تدریس خصوصی ریاضی به صورت حضوری و آنلاین با دبیران حرفه ای و پیگیری قدرتمند در مدرسه

۸۸۹۰۴۰۰۲ - ۸۸۹۰۶۹۰۹ - ۲۶۵۷۰۸۱۰ - ۴۴۰۲۵۸۶۰

کد تهران ۰۲۱

.۱۰

(۲ نمره)

در شکل زیر زاویه A چند درجه است؟ (حسین شجاعی)

