Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



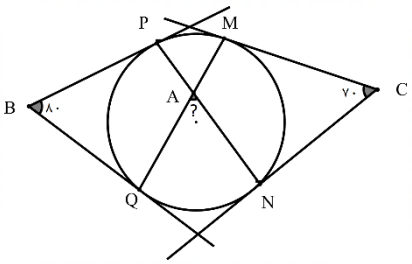
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام :	باسمه تعالی	نام آزمون: هندسه ۲
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	تاریخ امتحان : / ۰۸ /۱۴۰۳
پایه: یازدهم رشته : ریاضی	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ کرج	ساعت شروع آزمون:۰۰:۸
نام دبیر : علایی	دبیرستان پسرانه غیردولتی پژوهندگان علم	زمان پاسخگویی : ۷۵ دقیقه
	امتحانات نیم ترم اول سال تحصیلی۱۴۰۵-۱۴۰۴	

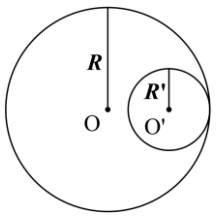
۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف:قطاع ب:زاویه ظلی ج:چند ضلعی محیطی	۱/۵
۲	دو دایره با شعاع های ۴و۸ داریم اگر طول خط المرکزین آنها $\sqrt{8}$ باشد این دو دایره چه نسبتی باهم دارند.	۱/۵
۳	اگر فاصله مرکز دایره با وتری از دایره برابر ۴ باشد طول وتر را بدست آورید.	۱/۵
۴	قضیه:اگر دو وتر یکدیگر را درون دایره قطع کنند آنگاه حاصلضرب قطعات ایجاد شده روی یک وتر با حاصلضرب قطعات ایجاد شده روی وتر دیگر برابر است.	۱/۵
۵	در شکل مقابل زاویه های $\hat{C}, \hat{B}$ بر دایره مماس اند.اندازه زاویه $\hat{A}$ چند درجه است. 	۱/۵

www-kanoon-ir

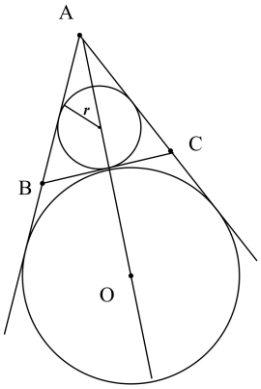
۶	**ثابت کنید اندازه زاویه ظلی نصف کمان روبه رو آن است.**	۱/۵
۷	**اثبات کنید چهار ضلعی ای محاطی است اگر و تنها اگر دو زاویه مقابل هم مکمل باشد.**	۲
۸	**در دایره رسم شده شکل مقابل $CD \parallel AB$ اندازه کمان CD را بدست آورید**	۱/۵
۹	**در شکل روبه رو AT بر دایره مماس است. مقدار x کدام است.**	۱/۵

www-kanoon-ir

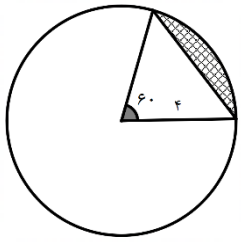
۱۰	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی ۲ cm و مساحت ناحیه بین آنها ۱۶ π است.طول شعاع دو دایره را بدست آورید.	۲



۱۱	ثابت کنید :در دایره از دو وتر نابرابر آنکه بزرگتر است به مرکز دایره نزدیکتر است و برعکس.	۱/۵
۱۲	شعاع دایره محاطی خارجی را محاسبه کنید. $r_a = \frac{S}{P-a}$	۱/۵



۱۳	مساحت قسمت رنگی را بدست آورید.	۱



موفق باشید