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

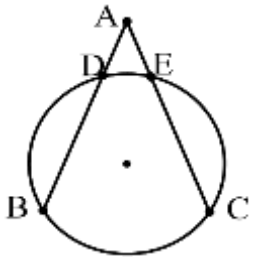
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

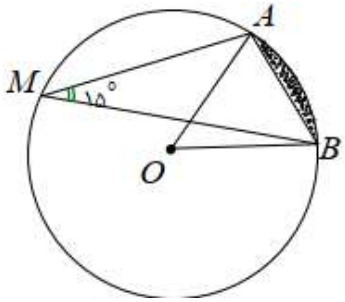
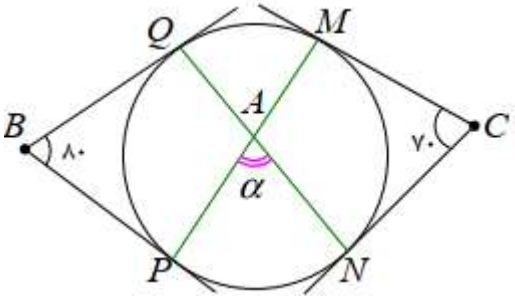
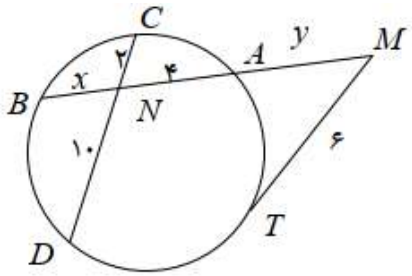
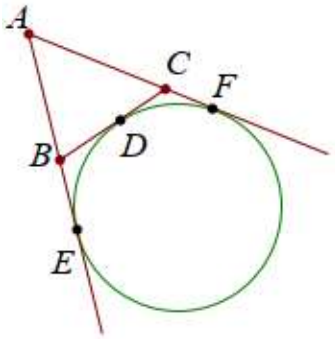
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

آزمون شبه نهایی درس هندسه ۲دانش آموزان پایه یازدهم شهرستان بهمئی					
نام نام خانوادگی	رشته	درس	تعداد سوالات	مدت امتحان	تاریخ آزمون :
	ریاضی و فیزیک	هندسه (۲)	۱۲	۸۰ دقیقه	۱۴۰۴/۰۹/۲۴

((الا بذکر الله تطمئن القلوب))- همانا با یاد خداوند دلها آرام می گیرد.		تعداد صفحات : ۳
ردیف	سؤالات صفحه: ۱	بارم
۱	درست یا نادرست بودن عبارتهای زیر را مشخص کنید: الف) در دایره دوکمان ممکن است هم اندازه باشند ولی قطاع هایی با مساحت های برابر به وجود نمی آورند. ب) در هر دایره خطی که وسط یک کمان را به وسط وتر نظیر آن وصل می کند ممکن است از مرکز دایره نگذرد. ج) دو دایره مماس داخل هیچ مماس مشترکی ندارند.	۱.۵
۲	جاهای خالی را با عدد یا عبارت مناسب پر کنید: الف) اگر فاصله وتر AB از مرکز دایره $C(O,26)$ برابر ۱۰ باشد، طول وتر AB برابر با ..... ب) بزرگترین وتر دایره را .....می نامند.	۱
۳	ثابت کنید: در هر دایره وترها از مرکز دایره به یک فاصله اند اگر وتنها اگر متساوی باشند.	۲
۴	اندازه‌ی زاویه‌ای که برخورد امتداد دو وتر از یک دایره پدید می آید، برابر نصف قدر مطلق تفاضل اندازه کمان‌هایی از آن دایره است که به ضلع های آن زاویه محدودند. $\hat{A}=\frac{BC-DE}{۲}$  	۱.۵
۵	هرگاه دو وتر در نقطه‌ای بیرون از دایره متقاطع باشند، حاصل ضرب دو قطعه‌ای که آن دایره بر هریک از وترها پدید می‌آورد با حاصل ضرب دو قطعه‌ی وتر دیگر برابر است.	۱.۵
۶	دایره $C(O,R)$ و نقطه M واقع در خارج از این دایره داده شده‌اند. از نقطه M خطی رسم کنید که بر دایره مماس باشند(طریقه رسم را بنویسید). مسئله چند جواب دارد؟	۲

www-kanoon-ir

۷	در شکل مقابل دایره‌ی $C(O,5)$در نظر بگیرید. سپس به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) اندازه و طول کمان AB را تعیین کنید. ب) مساحت قطاع AOB را محاسبه کنید. ج) مساحت قطعه هاشور خورده را بیابید. 	۲.۵
۸	در شکل مقابل اضلاع زاویه های B و C بر دایره مماس‌اند، مقدار α رابیابید. 	۲
۹	مقدار مجهول x و y را بیابید. 	۲
۱۰	با توجه به شکل مقابل ثابت کنید که با تغییر مکان نقطه D روی دایره بین نقطه‌ی E و F محیط مثلث ABC ثابت می‌ماند 	۲
۱۱	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را به دست آورید که در دایره ای به شعاع R محاط شده است .	۲

پیروز و سربلند باشید.