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.



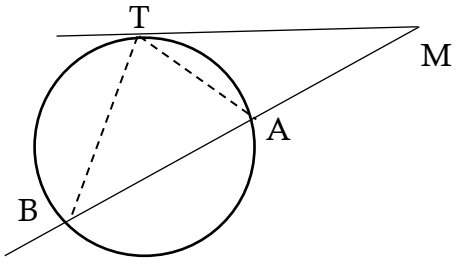
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

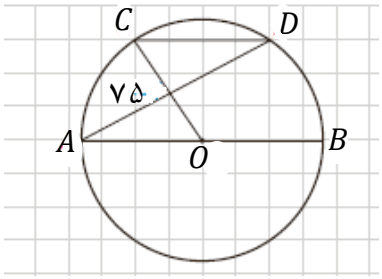
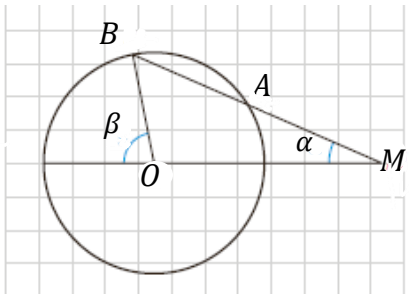
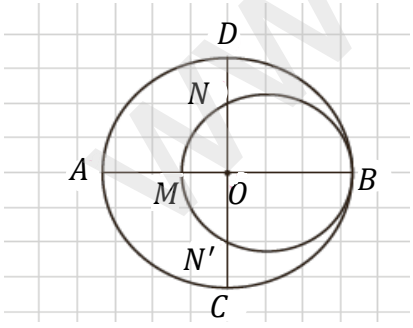
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

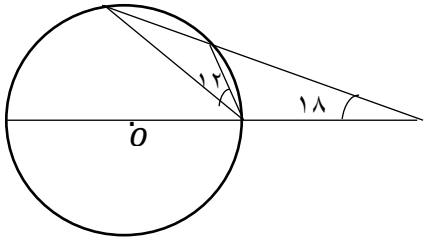
نام ونام خانوادگی:	بسمه تعالی	تاریخ امتحان : ۸ /۱۰/ ۱۴۰۳	
پایه : یازدهم	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رودان		
درس :هندسه۲	دبیرستان دوره دوم نمونه دولتی عترت	ساعت شروع : ۸	وقت : ۱۲۰ دقیقه
دبیر مربوطه :نجفی	امتحان نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴ –۱۴۰۳	تعداد صفحه : ۳	دی ماه ۱۴۰۳

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارات زیررا مشخص کنید. الف)هر ذوزنقه متساوی الساقین محاطی است. ب)بازتاب شیب خط را حفظ میکند. ج)در چهار ضلعی های محاطی نیم ساز های زاویه های داخلی همرسند. د)اگر خط المرکزین دو دایره برابر تفاضل دو شعاع باشد دو دایره مماس خارج اند.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف)در دایره ای به شعاع ۵ سانتی متر طول کمان رو به روی زاویه ۷۲ درجه مساوی ..... سانتی متر است. ب)چند ضلعی های..... هم محاطی اند و هم محیطی. ج)چهار ضلعی که مجموع انداز های دو ضلع مقابل برابر مجموع اندازه های دو ضلع دیگر باشد..... نام دارد. د)نقاطی از صفحه که تبدیل یافته آنها خودشان هستند.....نام دارند.	۱
۳	گزینه درست را انتخاب کنید. ۱) دو دایره با شعاع های ۴ و ۱۶ وخط المرکزین ۲۰ چند مماس مشترک داخلی دارد؟ الف)۰ ب)۱ ج)۲ د)۳ ۲)در کدام حالت بازتاب شیب خط را حفظ نمی کند؟ الف)خط بر محور عمود باشد ب)خط با محور موازی باشد ج)خط به صورت مورب محور را قطع کند د)هیچ کدام ۳)اگر r_a و r_b و r_c سه شعاع دایره محاطی خارجی یک مثلث باشندکه در آن دایره ای به شعاع۳ محاط شده باشد مقدار $\frac{۱}{r_a}+\frac{۱}{r_b}+\frac{۱}{r_c}$ برابر کدام است؟ الف)$\frac{۱}{۹}$ ب)۳ ۳)$\frac{۱}{۳}$ ۴)$\frac{۱}{\sqrt{۳}}$ ۴)اندازه شعاع دایره ای که در مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع ۶ محاط شده باشد کدام گزینه است؟ الف)$\sqrt{۲}$ ب)۲ ج)۳ د)$\sqrt{۳}$	۲
۴	نشان دهید دو کمان محصور بین دو وتر موازی از دایره با هم مساوی اند.	۱
۵	در شکل زیر MT بر دایره مماس است.نشان دهید$MT^{۲}=MA.MB$  	۱/۵

www-kanoon-ir

۶	در دایره رسم شده مقابل $CD\|\|AB$ ،اندازه کمان CD را به دست آورید. 	۱
۷	در دایره زیر از نقطه M خط AM را برابر شعاع رسم کرده ایم نشان دهید:$\beta = ۳\alpha$ 	۱
۸	نشان دهید عمود منصف ضلع یک مثلث ونیمساز زاویه روبروی آن یکدیگر را روی دایره محیطی آن مثلث قطع می کنند.	۱
۹	نشان دهیدهر گاه از نقطه M خارج از دایره دو مماس بر دایره رسم کنیم اندازه های آن دو مماس برابرند.	۱
۱۰	در شکل مقابل دو دایره برهم مماس و دو قطر AB, CD از دایره بزرگ بر هم عمودنداگر $AM = ۱۶, ND = ۱۰$ باشد شعاع های دو دایره را پیدا کنید. 	۱/۵
۱۱	طول خط المرکزین دو دایره مماس درون $۲cm$ و مساحت ناحیه محدود بین آنها $۱۶\pi\ cm^۲$ است.طول شعاع دو دایره رابیابید.	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۲	نشان دهید اگر دو زاویه مقابل یک چهار ضلعی مکمل باشند آن چهار ضلعی محاطی است.	۱
۱۳	یک ذوزنقه هم محاطی است و هم محیطی .ثابت کنید مساحت این ذوزنقه برابر است با میانگین حسابی دو قاعده ضرب در میانگین هندسی آنها.	۱/۵
۱۴	در شکل مقابل Oمرکز دایره است اندازه α چند درجه است؟ 	۱
۱۵	نشان دهید دوران در حالتی که مرکز دوران روی پاره خط یا در امتداد آن نباشد وزاویه دوران از زاویهAOB کمتر باشد طول پاست.	۱
۱۶	نشان دهید در حالتی که یک سر پاره خط روی خط بازتاب باشد باز تاب تبدیلی طولپاست.	۱
۱۷	نشان دهید در حالتی که بردار انتقال با پاره خط موازی است و از آن بزرگتر است انتقال تبدیلی طولپاست.	۱

« موفق باشید »