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

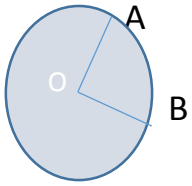
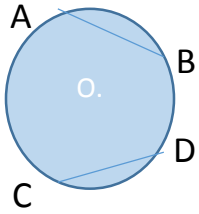
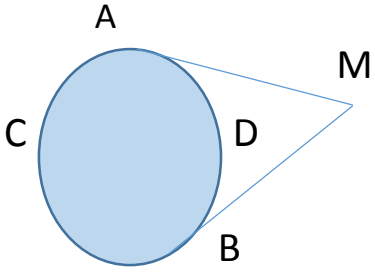
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

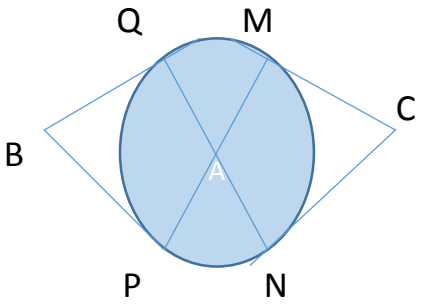
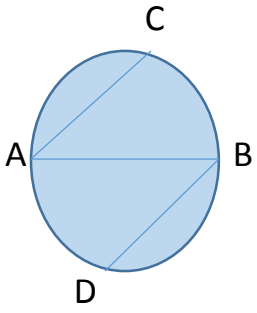
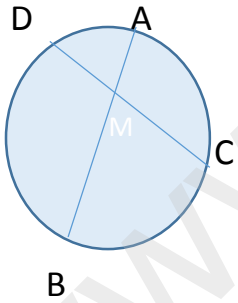
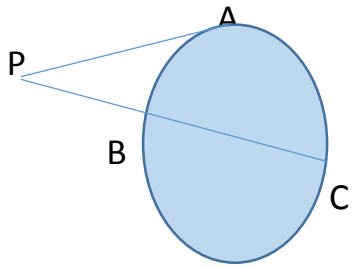
www.kanoon.ir

اداره آموزش وپرورش شهرستان بناب دبیرستان فاطمه الزهرا آزمون درس:هندسه۲ پایه:یازدهم ریاضی کلاس:۰۵

تاریخ آزمون:۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت شروع:۷/۳۰ مدت آزمون:۱۰۰ دقیقه نام ونام خانوادگی:

۱	جاهای خالی را پر کنید. الف)وتری از دایره که از مر کز دایره میگذرد---------- گوییم. ب)یک چند ضلعی محاطی است اگرو فقط اگر---------- همه ضلع های آن در یک نقطه همرس باشند. پ)تبدیلهایی که طول پاره خط را حفظ می کنند تبدیلات---------- گوییم.	۰/۷۵
۲	تعریف کنید. زاویه محاطی: نقطه ثابت تبدیل:	۱/۵
۳	درشکل زیر اندازه زاویه مرکزی مساوی α است.نشان دهید طول کمان AB برابر است با $L=\frac{\pi R}{۱۸۰}\alpha$ 	۱
٤	فرض کنید اندازه کمانهای CD, AB در دایره با هم برابرند با تشکیل مثلث های COD, AOB نشان دهید وترهای CD, AB نیز با هم برابرند. 	۱/۵
٥	ثابت کنید اندازه هر زاویه ظلی برابر است با نصف کمان روبه روی آن زاویه	۱/۵
٦	ثابت کنید هرگاه خط های شامل دو وتر دلخواهCD, AB در نقطه ای مانندM درون یا بیرون دایره یکدیگر را قطع کنند آنگاه$MA \times MB = MC \times MD$	۱/۵
۷	ثابت کنید در هر تبدیل طولپا تبدیل یافته هر زاویه زاویه ای هم اندازه با آن است.	۱/۲۵
۸	در شکل زیر ثابت کنید  $\widehat{M}=\frac{\widehat{ACB}-\widehat{ADB}}{۲}$	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۹	در شکل اضلاع زاویه های C, B بر دایره مماس اند و $\hat{B} = ۸۰, \hat{C} = ۷۰$اندازه زاویه A چند درجه است؟ 	۱/۵
۱۰	در شکل زیر AB قطری از دایره است و وترهای BD,AC موازیند ثابت کنید AC=BD 	۱/۲۵
۱۱	در دایره$C(O, R)$ وتر AB وتر CD به طول ۹ سانتی متر را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم کرده است اگر AB=۱۱cm آنگاه وتر CD وترAB را به چه نسبتی قطع میکند؟ 	۱/۵
۱۲	از نقطه P در خارج دایره مماس PA به طول $۱۰\sqrt{۳}$ را بر آن رسم کرده ایم(A روی دایره هست) همچنین خطی از Pگذرانده ایم تا دایره را در دونقطه C,B قطع کرده است و $BC = ۲۰$ طولهای PC,PB را بدست آورید.A 	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۳	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی ۲ سانتی متر و مساحت ناحیه محدود بین آنها 16πسانتی متر مربع است. طول شعاعهای دو دایره را بدست آورید.	۱/۵
۱٤	ثابت کنیداگر یک ذوزنقه محاطی است آنگاه متساوی الساقین است.	۱
۱۵	یک ذوزنقه هم محیطی هست وهم محاطی ثابت کنید مساحت این ذوزنقه برابر است با میانگین حسابی دو قاعده آن ضرب در میانگین هندسی آنها	۱/۵
	موفق باشید جمع نمرات	۲۰