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.



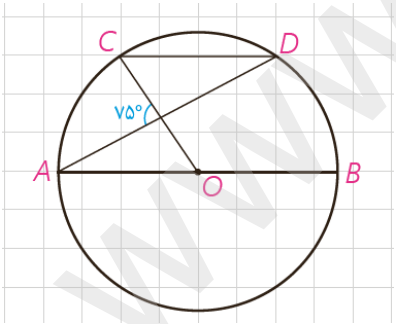
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

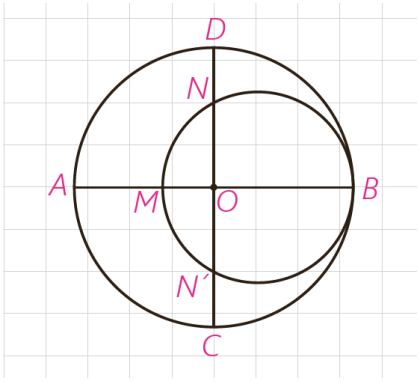
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

سؤالات درس: **هندسه ۲** نام : نام خانوادگی: **پایه: یازدهم** **رشته: ریاضی** نوبت: **اول**	**به نام خالق اندیشه ها** **اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی** اداره آموزش و پرورش شهرستان قوچان **دبیرستان شهید بهشتی دوره دوم**	تاریخ آزمون : **۱۶ / ۱۰/ ۱۴۰۲** ساعت شروع آزمون: **۸** صبح مدت زمان پاسخگویی: **۱۰۰** دقیقه تعداد صفحه: **۲** تعداد سوال: **۱۲**

ردیف	سوالات	بارم
۱	**درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.** **الف) اندازه هر زاویه محاطی برابر کمان مقابلش است.** **ب) یک چهار ضلعی محاطی است اگر و تنها اگر مجموع اضلاع مقابلش برابر باشند.**	۱
۲	**در جاهای خالی عبارت مناسب قرار دهید.** **الف) یک چند ضلعی محیطی است اگر و تنها اگر همه ..... آن در یک نقطه همرس باشند این نقطه را ..... می نامیم.** **ب) اگر دو دایره در یک طرفِ خط مماس باشند، آن را مماس مشترک ..... می نامیم.**	۱/۵
۳	**نشان دهید اندازه زاویه ظلی نصف کمان مقابلش است.**	۲
۴	**در شکل زیر $AB\|\|CD$ اندازه کمان CD را بدست آورید** 	۱/۵
۵	**در دایره $C(O,R)$ داریم $AB=۱۰$ ، $AB=۶۰^\circ$. فاصله O از وتر AB را بدست آورید.**	1/5
۶	**ثابت کنید : هر گاه خطهای شامل دو وتر دلخواه AB, CD در نقطه ای مانند M یکدیگر را بیرون دایره قطع کنند آنگاه $MA.MB=MC.MD$ است.**	۱/۵

www-kanoon-ir

۷	در شکل زیر دو دایره بر هم مماس و دو قطر AB, CD از دایره بزرگتر بر هم عمودند. اگر $AM=۱۶, ND=۱۰$ باشند شعاع های دو دایره پیدا کنید. 	۱/۵
۸	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی ۲ سانتی متر و مساحت ناحیه محدود بین آنها ۱۶π سانتی متر مربع است. طول شعاع های دو دایره را بدست آورید.	۲
۹	نحوه محاسبه یکی از شعاع های دایره محاطی خارجی مثلث را توضیح دهید.	۲
۱۰	نشان دهید هر چندضلعی منتظم، هم محاطی و هم محیطی است.	۲
۱۱	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع R محاط شده باشد.	۱/۵
۱۲	یک ذوزنقه هم محیطی و هم محاطی است. ثابت کنید مساحت این ذوزنقه برابر است با میانگین حسابی دو قاعده آن ضربدر میانگین هندسی آنها.	۲
	موفق باشید	۲۰