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.



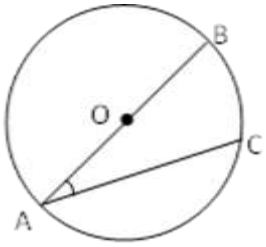
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

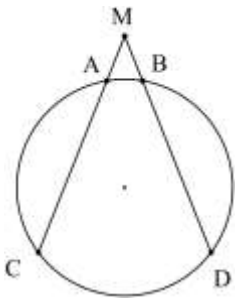
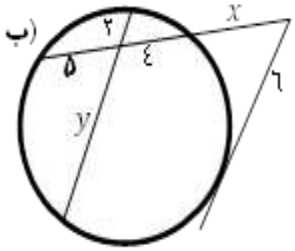
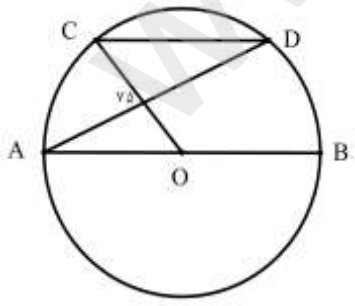
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

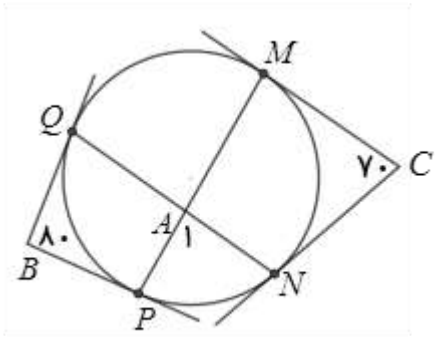
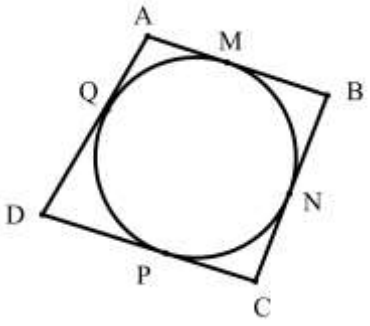
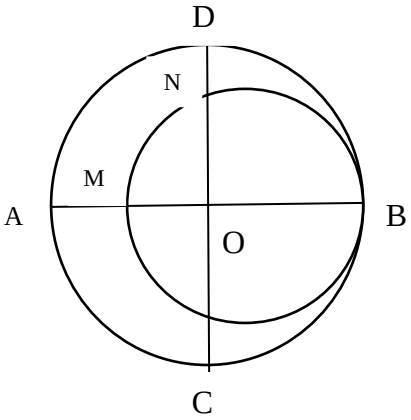
	**باسمه تعالی** **اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ قم** **دبیرستان شهید زین الدین ۱ (دوره دوم)** **امتحـــان هندسه۲ یازدهم ریاضی فیزیک- نوبت اول** **نام و نام خانوادگی : ..... کلاس: ..... آمار: .....**	**تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۳** **مدت پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه** **نمره باعدد: .....** **نمره با حروف: ..... **

ردیف	حضرت علی (علیه السلام) : از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش، امید به عاقبتی نیک دارند.	بارم
۱	**در جای خالی عبارت مناسب قرار دهید.** **الف)در دو دایره $C(O,R)$ ، $C'(O',R')$ اگر $OO'=d$ و $\lvert R-R'\rvert<d<R+R'$ آنگاه دو دایره ..... هستند.** **ب) در یک دایره به شعاع ۵ اگر فاصله مرکز دایره از وتر AB برابر ۴ باشد ، آنگاه طول وتر AB برابر ..... می باشد.** **ج) زاویه ای که رأس آن روی دایره و یک ضلع آن وتری از دایره ، و ضلع دیگر آن مماس بر دایره باشد ، زاویه ..... نام دارد.** **د) در مثلث ABC با مساحت S و محیط $2P$ اگر r_a شعاع دایره محاطی خارجی نظیر ضلع به طول a باشد آنگاه r_a از فرمول ..... بدست می آید**	۲
۲	**درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید** **الف) اگر دو وتر مساوی باشند کمانهای نظیر آن دو وتر نیز مساوی اند.** **ب) طول مماس مشترک داخلی دو دایره از فرمول $TT'=\sqrt{d^2-(R-R')^2}$ بدست می آید.** **ج)هر مربع هم محیطی است و هم محاطی.** **د) در دو دایره $C(O,R)$ ، $C'(O',R')$ اگر $OO'=d$ و $d=R+R'$ آنگاه دو دایره مماس درون هستند.**	۲
۳	**در یک دایره به شعاع ۴ ، اگر زاویه مرکزی مربوط به یک قطاع ۶۰ درجه باشد ، طول کمان مقابل به آن زاویه و مساحت قطاع را بدست آورید.**	۲
۴	**درشکل زیر ثابت کنید اندازه زاویه محاطی برابر نصف کمان مقابل به آن.** 	۲

www.kanoon.ir

۵	در شکل مقابل ثابت کنید. $\widehat{M} = \frac{\overset{\frown}{BC} - \overset{\frown}{AB}}{۲}$		۲
۶	در شکل زیر مقادیر مجهول را بدست آورید		۲
۷	در دایره رسم شده شکل مقابل $CD \parallel AB$ اندازه کمان**CD** را بدست آورید.		۲

www-kanoon-ir

۸	**در شکل زیر اضلاع زاویه های B و C بر دایره مماس اند و $B = ۸۰^\circ$ و $C = ۷۰^\circ$ اندازه زاویه A_1 چند درجه است؟**  	۲
۹	**اثبات کنید اگر چهارضلعی ای محیطی باشد آنگاه مجموع دو ضلع مقابل هم برابر مجموع دو ضلع مقابل دیگر باشد.**  	۲
۱۰	**در شکل مقابل دو دایره بر هم مماس وقطر AB و CD ازدایره بزرگتر بر هم عمودنداگر AM=۱۶ و ND=۱۰ باشد شعاع های دو دایره را پیدا کنید.**  	۲
	در پناه حق پیروز باشید	**جمع:۲۰**