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.

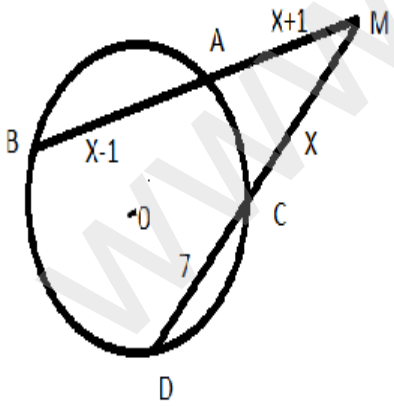
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

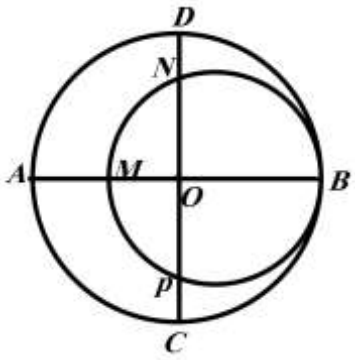
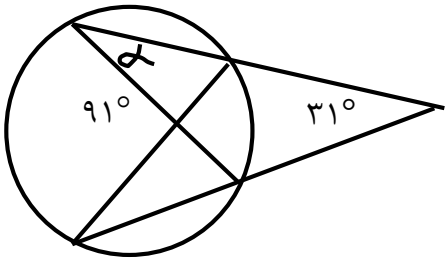
نام و نام خانوادگی : شماره داوطلب: کلاس: یازدهم ریاضی۲	باسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج دبیرستان شهدا– دوره دوم متوسطه امتحان نوبت اول سال تحصیلی: ۴–۱۴۰۳	نام درس:هندسه(۲) نام دبیر: مرادی تاریخ: ۴۰۳/۱۰/۱۶ ساعت:۸صبح مدت آزمون: ۹۰ دقیقه

ردیف	سوال	بارم
۱	در جاهای خالی عبارت مناسب قرار دهید. الف) اگر نقطه A درون دایره ی $C(O,R)$ باشد فاصله آن تا مرکز دایره ..... شعاع دایره است . ب) به وتری از دایره که از مرکز دایره می گذرد..... دایره می گوییم .	۱
۲	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) اگر $d = R - R'$ باشد آنرا دو دایره مماس درون می نامیم. □ پ) دو دایره به شعاع های R', R مماس خارج هستند. اندازه مماس مشترک داخلی آنها $۲\sqrt{RR'}$ است. □	۱
۳	قضیه: اندازه هر زاویه محاطی نصف کمان مقابل به آن زاویه است.(اثبات تمام مراحل)	۲
۴	قضیه: اندازه هر زاویه ظلی نصف کمان رو به آن زاویه است.	۲
۵	قضیه: هرگاه M نقطه ای بیرون دایره باشد و از M مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم، مربع اندازه ی مماس برابر است با حاصل ضرب اندازه های دو قطعه قاطع .	۲

www-kanoon.ir

۶	دایره ی $c(O,10)$ $AB=60^\circ$ و AB=۱۰ فاصله ی O از وتر **AB** را بدست آورید .	۱/۵
۷	طول شعاع های دو دایره متخارج را به دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آنها مساوی $3\sqrt{7}$ و طول مماس مشترک داخلی آنها $\sqrt{15}$ و طول خط المرکزین آنها مساوی **۸** باشد	۲
۸	طول خط المرکزین دو دایره ی مماس درونی **۴** سانتی متر و مساحت ناحیه ی محدود بین آنها 16π سانتی متر مربع است . طول شعاع های دو دایره را به دست آورید .	۱
۹	در دایره زیر مقدار **X** را بدست آورید؟ 	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۰	**در شکل مقابل دو دایره بر هم مماس و دو قطر AB و CD از دایره بزرگ تر بر هم عمودند . اگر $AM = ۱۶$ و $ND = ۱۰$ ، شعاع های دو دایره را به دست آورید .**  	۲
۱۱	در شکل زیر اندازه زاویه α را بیابید؟  	۲
۱۲	**ثابت کنید یک چهار ضلعی محاطی است اگر و فقط اگر دو زاویه مقابل آن مکمل باشند.**	۲

موفق باشید مرادی