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

نام: ..... وزارت آموزش و پرورش

نام خانوادگی:..... اداره کل آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی نام آموزشگاه: علامه امینی

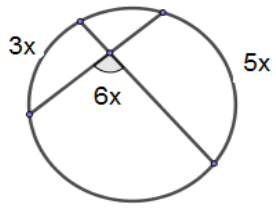
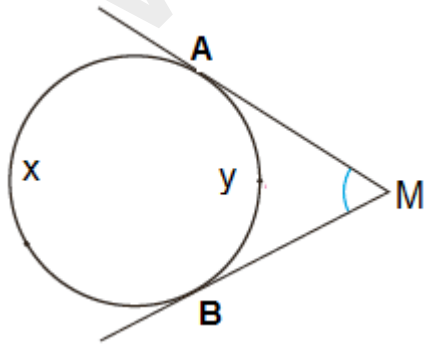
نام حوزه امتحانی : ..... معاونت اداره کل ومدیریت آموزش وپرورش میانه نام کلاس : یازدهم ریاضی

نام ماده درسی:هندسه یازدهم طراح : مهدوی

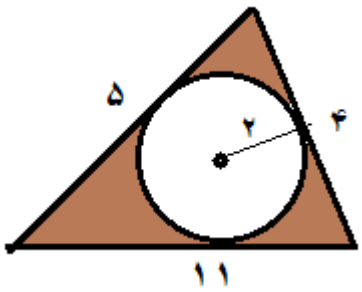
تا، یخ امتحان: / ۱۰ /۱۴۰۲ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تعداد صفحه: ۳ نوبت: دی ماه صفحه: ۱

ردیف	از آنان مباشید که بدون زحمت و تلاش، امید به عاقبت نیک دارند. * نهج البلاغه *	بارم
۱	تعریف کنید: الف) اندازه کمان: ب) زاویه ی ظلی:	۱
۲	طول کمان روبرو به زاویه ۷۰ درجه در دایره ای به شعاع ۲۰ سانتی متر چند متر است؟	۱
۳	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) اندازه ی یک زاویه ظلی، دو برابر کمان روبروی آن است. ب) زاویه ی محاطی روبروی قطر برابر ۹۰ درجه است. پ) اگر قطر دایره ، وتری از دایره را نصف کند بر آن وتر عمود است. ت)دو دایره می توانند فقط یک مماس مشترک خارجی داشته باشند. ث) مستطیل ها، محاطی هستند	۲.۵
۴	جاهای خالی را کامل کنید. الف) مرکز دایره محیطی مثلث نقطه ..... و مرکز دایره محاطی آن نقطه ..... است. ب) تبدیل هایی که طول پاره خط را حفظ می کنند، تبدیلات ..... نامیده می شوند. پ)مجموع زاویه ی محاطی و کمان روبروی آن ..... برابر آن کمان است. ت)در صورتی که $R - R' > OO'$ باشد، آنگاه دو دایره .....هستند. ث) شعاع دایره محاطی مثلث متساوی الاضلاعی به ضلع a برابر .....است. ج) یک چهار ضلعی محیطی است اگر و فقط اگر ..... چ) اندازه مماس مشترک داخلی دو دایره مماس خارج برابر..... است.	۴

www-kanoon-ir

۵	قضیه دو شرطی زیر را ثابت کنید یک خط و دایره بر هم مماس اند اگر و تنها اگر این خط در نقطه تماس با دایره بر شعاع آن نقطه عمود باشد	۱.۵
۶	مقدار x را به دست آورید. 	۱
۷	اگر طول مماس مشترک خارجی دو دایره به شعاع های ۱ و ۳ برابر $\sqrt{۴۶}$ است. طول مماس مشترک داخلی این دو دایره چقدر است؟	۱
۸	در شکل مقابل نشان دهید $\widehat{M} = \frac{x-y}{۲}$ 	۱.۵

www-kanoon-ir

۹	**دو دایره ی $C(O,3)$ و $C'(O',5)$ مفروض اند. اگر $OO' = \sqrt{5}$ باشد. این دو دایره چند مماس مشترک خارجی و داخلی دارند؟**	۱
۱۰	**ثابت کنید در مثلث ABC با اضلاع به طول ، a, b, c شعاع دایره ی محاطی خارجی نظیر راس B از رابطه ی زیر به دست می آید.که S مساحت مثلث و P نصف محیط آن است.** $r_b = \frac{S}{P - b}$	۲
۱۱	**مساحت ناحیه ی رنگ شده را به دست آورید.**  	۲
۱۲	**نشان دهید تبدیل طولپا، اندازه زاویه را حفظ می کند**	۱.۵
جمع	موفق باشید طراح: مهدوی	۲۰