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

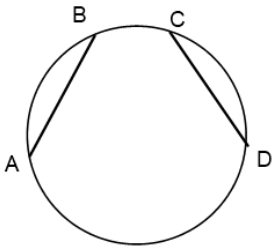
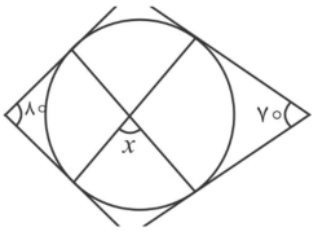
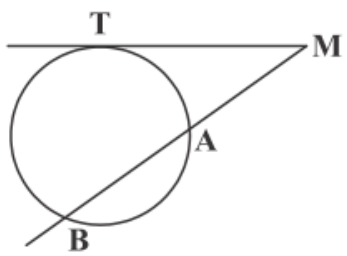
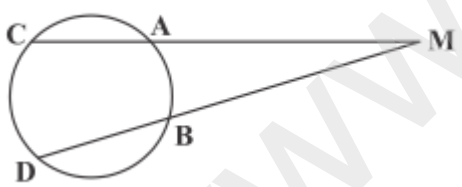
www.kanoon.ir

نام:.....	به نام خدا	نوبت امتحانی : اول
نام خانوادگی.....	اداره کل آموزش و پرورش استان فارس	تاریخ آزمون : ۴۰۳/۱۰/۲۲
نام پدر :	اداره آموزش و پرورش عشایر فارس	زمان آزمون : ۹۰ دقیقه
نام درس : هندسه ۲	دبیرستان تیزهوشان یادگار ولایت	
پایه : یازدهم		

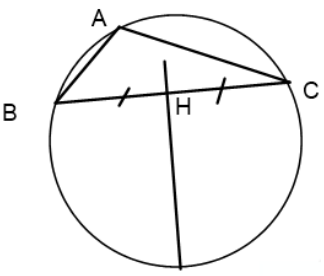
تصحیح			
نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :	نام و نام خانوادگی دبیر :	نمره به عدد :
تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :	تاریخ و امضاء :	نمره به حروف :

ردیف	برگه سوالات (پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید)	بارم
۱	**جاهای خالی را کامل کنید** **الف) یک خط و یک دایره بر هم مماس اند اگر و تنها اگر این خط در نقطه تماس با دایره ،بر.....باشد** **ب) اگر دو دایره با شعاعهای R و R' مماس داخل باشند ، در این صورت تعداد مماس مشترک خارجی آنها برابر است با .....** **ج) یک چند ضلعی ، محیطی است اگر و تنها اگر همه .....آن همرس باشند ، این نقطه همرسی مرکز دایره.....است** **د) شرط محیطی بودن چهار ضلعی ها آنست که .....** **ه) دو دایره به شعاعهای R و R' مماس خارج هستند اندازه مماس مشترک خارجی آنها برابر است با .....**	۳
۲	**درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنیدعبارتهای صحیح و غلط را مشخص کنید** **الف) قسمتی از سطح دایره که بین محیط و وتر محصور شده قطعه نام دارد ( )** **ب) اگر عمود منصفهای اضلاع یک چند ضلعی همرس باشند آن چند ضلعی محیطی است ( )** **ج) هر ذوزنقه متساوی الساقین هم محاطی است و هم محیطی ( )** **د) طول کمان مقابل به زاویه مرکزی ۶۰ درجه در دایره ای به شعاع ۸ برابر است با است با $\frac{۸\pi}{۳}$ ( )** **ه)شعاع دایره محیطی مثلث به اضلاع ۳و۴و۵ برابر با ۴ است ( )** **و) طول مماس مشترک خارجی دو دایره مماس خارج به شعاعهای ۴ و ۹ برابر ۶ است ( )**	۳
۳	**مفاهیم زیر را تعریف کنید** **الف) زاویه محاطی :** **ب) مماس مشترک خارجی دو دایره :** **پ) چند ضلعی محاطی :**	۱/۵

www.kanoon.ir

۴	**ثابت کنید در دایره ،کمانهای نظیر دو وتر مساوی با هم برابرند** 	۱/۵
۵	**در شکل زیر مقدار x را بیابید** 	۱/۵
۶	**از نقطه M خارج دایره ،مماس MT به طول $10\sqrt{3}$ و قاطع MAB را بر دایره رسم کرده ایم . اگر AB=۲۰ باشد ،اندازه MA چقدر است؟** 	۱/۵
۷	**در شکل مقابل ثابت کنید**  $\hat{M} = \frac{\overset{\frown}{CD} - \overset{\frown}{AB}}{2}$	۱/۵
۸	اگر دو دایره به شعاعهای ۵ و ۳ موجود باشد، حدود فاصله بین دو مرکز دایره را در حالتهای زیر به دست آورید الف) دو دایره متقاطع باشد ب) دو دایره متداخل باشد	۱/۵

www-kanoon-ir

۹	شعاع دایره محاطی یک پنج ضلعی محیطی برابر با ۵ و محیط آن برابر با ۴۰ می باشد .مساحت پنج ضلعی را بیابید	۰/۷۵
۱۰	ثابت کنید در چهار ضلعی محیطی مجموع اندازه دو ضلع مقابل برابر با مجموع دو ضلع دیگر است	۱
۱۱	ثابت کنید در مثلث ، عمود منصف هر ضلع و نیمساز زاویه مقابل به آن ضلع یکدیگر را روی دایره محیطی مثلث قطع می کنند 	۱/۲۵
۱۲	اگر r_a و r_b و r_c شعاع‌های دایره‌های محاطی خارجی و r شعاع دایره محاطی داخلی و h_a و h_b و h_c ارتفاع‌های مثلث باشند. ثابت کنید: الف) $\frac{۱}{r_a}+\frac{۱}{r_b}+\frac{۱}{r_c}=\frac{۱}{r}$ ب) $\frac{۱}{h_a}+\frac{۱}{h_b}+\frac{۱}{h_c}=\frac{۱}{r}$	۲
	مجموع نمرات	۲۰