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

بسمه تعالی

نام درس : هندسه ۲

رشته : ریاضی

پایه : یازدهم

نام و نام خانوادگی :

وزارت آموزش و پروش جمهوری اسلامی ایران

اداره آموزش و پرورش شهرستان خنج

دبیرستان غیرانتفاعی دانیال خنج

مهر آموزشگاه

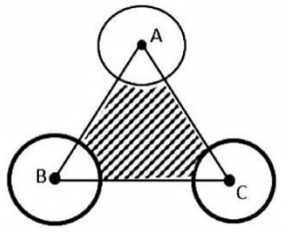
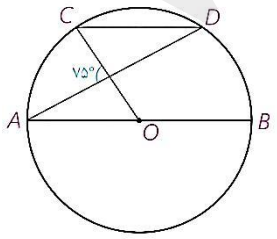
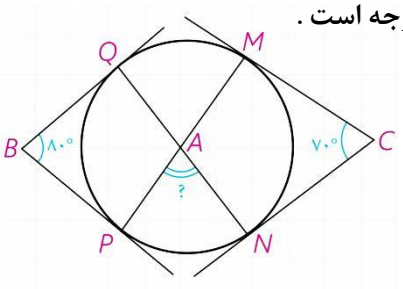
پایانی نوبت اول

تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۰۶

ساعت امتحان: ۱۱:۳۰ صبح

مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

دبیر مربوطه : طارق محمدی

ردیف	سوالات " نمره نهایی : به حروف : "	بارم
۱	**جملات زیر را کامل کنید .** **دو وتر که یکدیگر را درون دایره قطع نمی کنند،با هم موازی اند اگر و تنها اگر ..... .** **یک خط و یک دایره بر هم مماس اند اگر و تنها اگر ..... .** **یک چند ضلعی محیطی است اگر و تنها اگر ..... .** **یک ذوزنقه محاطی است اگر و تنها اگر ..... .**	۱
۲	**جملات درست (✓) و نادرست (×) مشخص کنید .** **در هر دایره از دو وتر نابرابر ، وتری بزرگتر است که به مرکز دایره نزدیکتر باشد .** **مرکز دایره محیطی یک چند ضلعی ، نقطه همرسی نیم ساز های زوایای آن است .** **اگر دو دایره مماس برون باشند ، طول مماس مشترک داخلی آنها صفر است .** **درحالت کلی کایت یک چهار ضلعی محاطی است .**	۱
۳	**مثلث متساوی الاضلاع ABC به ضلع ۴ مفروض است . اگر سه دایره به مراکز C و B و A و به شعاع های $1 , \sqrt{3} , \sqrt{2}$ همانند شکل رسم کنیم . مساحت ناحیه سایه زده را محاسبه کنید .** 	۱/۵
۴	**نشان دهید در هر دایره قطر عمود بر وتر ، آن وتر و کمان نظیرش را نصف می کند .**	۱
۵	**نشان دهید کمان های محصور بین خط مماس بر دایره و وتر موازی با آن برابرند ؟**	۱
۶	**در شکل زیر $CD \parallel AB$ است . اندازه کمان CD را بیابید .** 	۱/۵
۷	**در شکل زیر اضلاع زاویه های C , B بر دایره مماس اند . اندازه زاویه $\widehat{A}$ چند درجه است .** 	۱/۵

www.k-kanoon.ir

بسمه تعالی

نام درس : هندسه ۲

رشته : ریاضی

پایه : یازدهم

نام و نام خانوادگی :

پایانی نوبت اول

تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۰۶

ساعت امتحان: ۱۱:۳۰ صبح

مدت امتحان : ۹۰ دقیقه

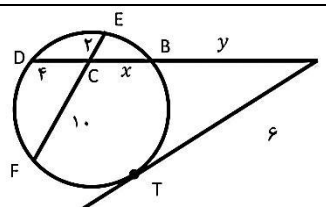
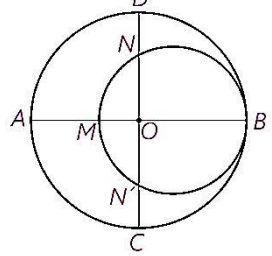
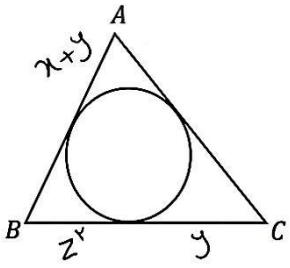
دبیر مربوطه : طارق محمدی

وزارت آموزش و پروش جمهوری اسلامی ایران

اداره آموزش و پرورش شهرستان خنج

دبیرستان غیرانتفاعی دانیال خنج

مهر آموزشگاه

۸	**از نقطه ی M خارج از دایره یک مماس و یک قاطع بر دایره رسم می کنیم . نشان دهید طول مماس واسطه ی هندسی بین دو قطعه ی قاطع است .**	۱/۵
۹	**در شکل زیر مقادیر X , Y را بیابید** 	۱
۱۰	**در شکل مقابل دو دایره بر هم مماس و دو قطر AB و CD از دایره ی بزرگتر بر هم عمودند . اگر $AM=16$ و $ND=10$ باشد . شعاع دو دایره را پیدا کنید .** 	۱/۵
۱۱	**a را چنان بیابید که طول مماس مشترک خارجی دودایره به شعاع های ۳ و ۸ و طول خط المرکزین ۱۳ برابر $2a-4$ باشد .**	۱
۱۲	**طول خط المرکزین دو دایره مماس درون ۲ سانتی متر و مساحت ناحیه محدود بین آنها 16π سانتی متر مربع است . شعاع دو دایره را بدست آورید .**	۱/۵
۱۳	**نشان دهید اگر یک چهار ضلعی محاطی باشد . آنگاه دو زاویه مقابل آن مکمل اند .**	۱
۱۴	**در مثلث محیطی شکل زیر x و y و z را بیابید .** **$(AB=10\ ,AC=6, BC=12\ )$** 	۱
۱۵	**یک ذوزنقه هم محیطی است هم محاطی ثابت کنید مساحت این ذوزنقه برابر است با میانگین حسابی دو قاعده آن ضربدر میانگین هندسی آنها .**	۱/۵
۱۶	**الف : مثلثی با اضلاع ۵ و ۱۲ و ۱۳ مفروض است . شعاع دایره محاطی داخلی و شعاع بزرگترین دایره محاطی خارجی این مثلث را بدست آورید .** **ب : مساحت یک مثلث متساوی الاضلاع را بیابید که در دایره ای به شعاع ۲ محاط شده باشد .**	۱/۵

موفق و پیروز باشید .