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 | نوبت امتحانی: دی ماه

نام خانوادگی: | سازمان آموزش وپرورش استان فارس | پایه: یازدهم ریاضی

کارشناسی سنجش وارزشیابی تحصیلی | تاریخ امتحان : ۱۴۰۳/۱۰/۲

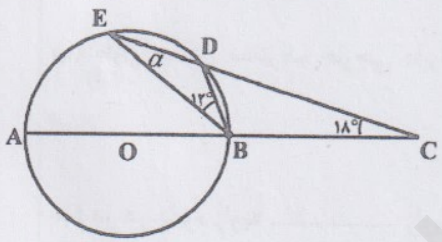
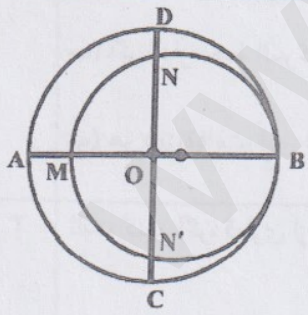
نام پدر: | مدیریت /آموزش وپرورش ممسنی | ساعت شروع :

مهر آموزشگاه | وقت امتحان : ۹۰ دقیقه

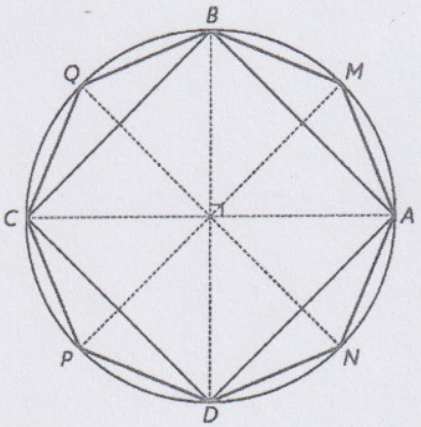
نام درس : هندسه ۲

ردیف	نام ونام خانوادگی دبیر: نرگس امیری عدد: نمره به تاریخ وامضاء : نمره به حروف:	نمره تجدیدنظر	نام ونام خانوادگی دبیر: نرگس امیری عدد: نمره به تاریخ وامضاء : نمره به حروف	نمره
۱	جای خالی عبارات زیر را با پاسخ کوتاه کامل کنید. الف) در دایره ای به شعاع ۵ سانتی متر، طول کمانی روبروی زاویه مرکزی ۷۲ درجه مساوی ..... سانتی متر است. ب) یک چند ضلعی ..... است اگر و تنها اگر همه عمود منصف های اضلاع آن در یک نقطه همرس باشند. پ) طول مماس مشترک خارجی دایره هایی به شعاع های ۲ و۴ واحد و خط المرکزین $2\sqrt{2}$ مساوی ..... است. ت) در هر دایره زاویه ..... زاویه ای است که راس آن بر روی دایره و اضلاع آن قاطع دایره باشند.			۲
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) در هر دایره اندازه کمان روبرو به دو وتر عمود بر هم مساوی ۹۰ درجه است. ب) اگر اندازه خط المرکزین دو دایره کمتر از تفاضل اندازه های شعاع های دو دایره باشد دو دایره متداخل اند. پ) هر ذوزنقه متساوی الساقین، یک دایره محاطی دارد.			۱,۵
۳	ثابت کنید اگر، قطری از یک دایره کمانی از آن دایره را نصف کند بر وتر نظیر آن کمان عمود است.			۲
۴	نشان دهید هرگاه M نقطه ای بیرون دایره باشد و از M مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم، مربع اندازه			۲

www.karnoon.ir

	مماس برابر است با حاصل ضرب اندازه های دو قطعه قاطع	
۵	الف) چند ضلعی محاطی را تعریف کنید. ب) نشان دهید در هر چهار ضلعی محاطی زاویه های روبرو به هم مکمل یکدیگرند.	۲
۶	در دایره مقابل O مرکز دایره اندازه α چند درجه است؟  	۱/۵
۷	در شکل مقابل دو دایره مماس درون و دو قطر AB و CD از دایره بزرگتر بر هم عمودند اگر $ND = ۱۰$ و $AM = ۱۶$ اندازه شعاع های دو دایره را حساب کنید.  	۲
۸	طول خط المرکزین دو دایره مماس درون ۲ سانتی متر و مساحت ناحیه محدود بین آنها ۱۶π سانتی متر مربع است. طول شعاع های دو دایره را به دست آورید.	۲

www-kanoon-ir

۹	در شکل مقابل عمود منصف های اضلاع مربع ABCD را رسم کرده ایم تا دایره محیطی آن را قطع کنند نشان دهید هشت ضلعی AMBQCPDN منتظم است.  	۲
۱۰	اگر h_a, h_b, h_c به ترتیب ارتفاع های وارد بر اضلاع AB، AC، BC از مثلث ABC و r اندازه شعاع دایره محاطی این مثلث باشد نشان دهید $\frac{۱}{h_a}+\frac{۱}{h_b}+\frac{۱}{h_c}=\frac{۱}{r}$	۲
۱۱	جدول زیر را کامل کنید. نوع تبدیل / مربع / مستطیل / لوزی محاطی / ✓ / / محیطی / ✓ / /	۱
	موفق باشید	۲۰