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

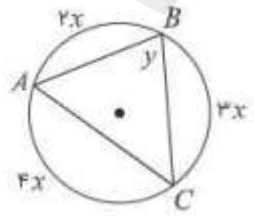
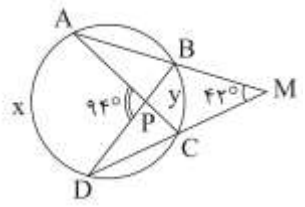
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

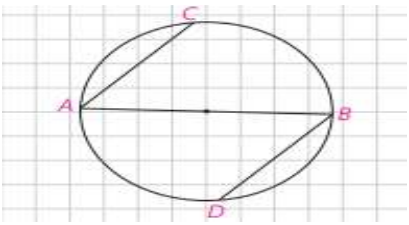
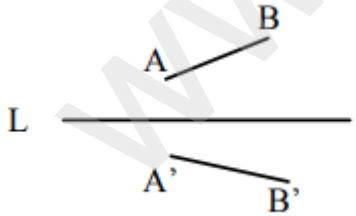
اداره آموزش و پرورش نجف آباد	**دبیرستان** امام خمینی(ره)	نمره	مهر دبیرستان

سوالات ارزشیابی نوبت: اول	درس: هندسه ۲	پایه: یازدهم	رشته: ریاضی
شامل ۱۱ سوال در ۳صفحه	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲	مدت امتحان: ۱۱۰ دقیقه	

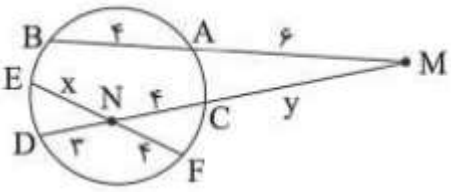
نام	نام خانوادگی	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
				شیرازی

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **تبدیل طولپا:** **زاویه محاطی:** **قطاع دایره:**	۲/۲۵
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.** **الف)در حالتی که دو دایره ..... باشند داری چهار مماس مشترک هستند.** **ب)اندازه کمان های محدود بین دو وتر ..... ، برابر اند.** **ج)مرکز دایره محاطی داخلی هر مثلث محل همرسی ..... های مثلث است.** **د)در دوران ..... حفظ می شود و ..... حفظ نمی شود.**	۱/۲۵
۳	**ثابت کنید اندازه هر زاویه ظلی برابر برابر نصف کمان روبرو به آن است.**	۲/۲۵
۴	**در هر شکل مقادیر x , y را بدست آورید.** **الف)**  **ب)**  	۲

www-kanoon-ir

۵	در شکل مقابل، AB قطری از دایره است و وترهای AC و BD موازی اند.ثابت کنید BD = AC 	۲
۶	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی ۲ سانتی متر و مساحت ناحیه محدود بین آنها ۱۶π سانتی متر مربع است.	۲
۷	ثابت کنید: یک چهار ضلعی محاطی است، اگر و فقط اگر دو زاویه مقابل آن مکمل باشند.	۲
۸	با توجه به شکل مقابل ثابت کنید بازتاب تبدیلی طولپاست. 	۱
۹	دو دایره به شعاع ۴ و ۶ مماس خارج اند. اندازه مماس مشترک داخلی و خارجی را بدست آورید.(نوشتن فرمول الزامی است.)	۲/۲۵

www-kanoon-ir

۱۰	**دریک مثلث اگر s مساحت مثلث و $2p$ محیط مثلث باشد،ثابت کنید شعاع دایره محاطی داخلی آن از رابطه زیر بدست می آید.** $r = \frac{s}{p}$	۱/۵
۱۱	**در شکل مقادیر x , y را بدست آورید.** 	۱/۵
« موفق باشید »		