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.

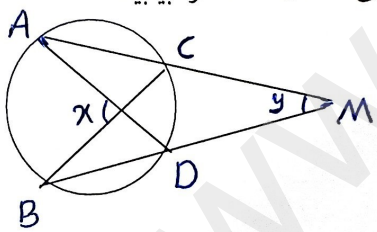
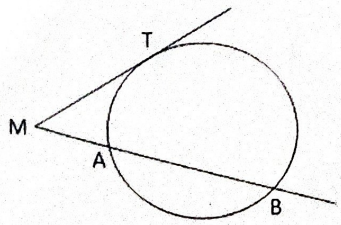
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بنام خدا

نام: نام خانوادگي: نام درس: هندسه ۲ پایه: یازدهم ریاضی

مدت امتحان: ۹۰دقیقه تاریخ امتحان: ۴۰۳/۱۰/ نام مدرسه: شهید بهشتی شماره صندلي:

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) اگر یک ضلع یک زاویه ظلی قطری از دایره باشد. اندازه‌ی این زاویه ..... درجه است. ب) خط مماس بر دایره بر شعاع گذرنده از نقطه تماس ..... است. ج) در یک دایره به شعاع ۵، اندازه‌ی یک وتر ۸ است. فاصله مرکز دایره تا وتر ..... است. د) از هر نقطه روی یک دایره ..... مماس می‌توان بر آن رسم کرد. ه) اگر عمودمنصف های همه ضلع های یک چند ضلعی همرس باشند آن‌گاه آن چند ضلعی ..... است.	۲/۵
۲	زاویه ی ظلی را تعریف کرده و ثابت کنید اندازه ی هرزاویه ی ظلی برابر نصف کمان روبروست؟	۲
۳	در شکل مقابل اگراندازه ی زاویه ی x ۴۰ درجه از y بیشتر باشد اندازه ی کمان CD را بیابید. 	۲
۴	ثابت کنید هرگاه M نقطه‌ای بیرون دایره باشد و از M مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنید مربع اندازه مماس برابر است با حاصل ضرب اندازه‌های دو قطعه قاطع. 	۲
۵	طول شعاع های دو دایره ی متخارج را بدست آورید که طول مماس مشترک خارجی آنها برابر $3\sqrt{7}$ و طول مماس مشترک داخلی آنها $\sqrt{15}$ و طول خط المرکزین آنها برابر 8 واحد باشد؟	۱

www-kanoon-ir

۶	ثابت کنید چهارضلعی محیطی است اگرو تنها اگر مجموع اندازه های دو ضلع مقابل برابر مجموع انـدازه هـای دو ضلع مقابل دیگر باشند؟	۲
۷	ثابت کنید عمود منصف یک ضلع هر مثلث و نیمساز زاویـه ی مقابـل بـه آن ضـلع یکـدیگر را روی دایـره ی محیطی مثلث قطع می کنند؟	۱/۵
۸	یک ذوزنقه که هم محیطی و هم محاطی است ثابت کنید مساحت این ذوزنقه برابر است با میانگین حسـابی دو قاعده آن ضرب در میانگین هندسی آنها.	۲
۹	موارد زیر را تعریف کنید؟ الف) تبدیل طولپا ب) نقطه ی ثابت تبدیل	۱
۱۰	ثابت کنید در هر تبدیل طولپا تبدیل یافته ی هر زاویه زاویه ای هم اندازه ی آن است؟	۱
۱۱	ثابت کنید در هر بازتاب اندازه ی هر پاره خط و اندازه ی تصویر آن باهم برابرند؟	۲
۱۲	ویژگی های بازتاب و انتقال را از لحاظ : حفظ کردن موقعیت شکل و شیب خط بیان کنید؟	۱