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.



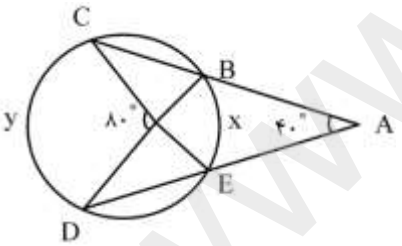
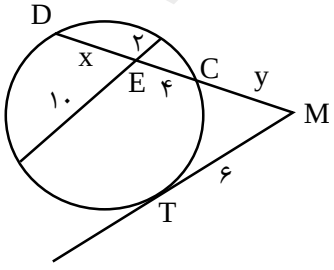
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نمره با عدد:	بسمه تعالی متوسطه دوره دوم غیردولتی دخترانه دانشفر(منطقه ۲)	تعداد صفحات: ۲
نمره با حروف:	**امتحان دی ماه- نیم سال اول** سال تحصیلی ۱۴۰۳-۴۰۴	
امضاء دبیر:	نام و نام خانوادگی : ..... نام درس: هندسه ۲ پایه: یازدهم ریاضی	
	نام دبیر: **خانم ایرانخواه** مدت امتحان : **۱۲۰ دقیقه** تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۵	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) در هر دایره قطر عمود بر وتر، وتر و کمان‌های نظیر آن را نصف می‌کند. ب) هر n ضلعی منتظم فقط محاطی است. پ) اگر دو دایره هم‌مرکز باشند، طول خط‌المرکزین آن‌ها برابر صفر است. یعنی $d = ۰$ ت) بازتاب نسبت به خط، فقط یک نقطه ثابت تبدیل دارد.	۱
۲	جاهای خالی را پر کنید. الف) یک n ضلعی محیطی با مساحت ۲۰ و محیط ۱۰ مفروض است. مساحت دایره‌ی محاطی این n ضلعی برابر است با ..... . ب) دو دایره‌ی $C(O\,,۷)$ و $C'(O\,,۱)$ مفروض‌اند. اگر طول خط‌المرکزین این دو دایره ۱۰ باشد، طول مماس مشترک داخلی این دو دایره برابر ..... است.	۱
۳	ثابت کنید اندازه‌ی هر زاویه‌ی محاطی برابر است با نصف اندازه‌ی کمان مقابل به آن زاویه. (در حالتی که یک ضلع زاویه قطری از دایره باشد)	۲
۴	ثابت کنید اندازه‌ی هر زاویه‌ی ظلّی برابر است با نصف کمان روبه‌رو به آن زاویه.	۲
۵	در شکل مقابل مقدار x و y را بیابید. 	۱/۵
۶	در دایرهٔ $C(O\,,R)$ ، $\overset{\frown}{AB} = ۶۰^{\circ}$ و $AB = ۱۰$ ، فاصله‌ی نقطه‌ی O از وتر AB را به‌دست آورید.	۱/۵
۷	باتوجه به شکل روبه‌رو مقدار x و y را بیابید. 	۱/۵
۸	ثابت کنید اگر یک چهارضلعی محاطی باشد، آنگاه دو زاویه‌ی مقابل آن مکمل هستند.	۱/۵
۹	مساحت مثلث متساوی‌الاضلاعی را به‌دست آورید که در دایره‌ای به شعاع R محاط شده باشد.	۱/۵
۱۰	ثابت کنید هر تبدیل طول پا اندازه‌ی زاویه را حفظ می‌کند.	۱/۵

www.kanoonir

ردیف	ادامه سؤالات	صفحه دوم	بارم
۱۱	اگر $A\left(۱-, ۳\right)$ بازتاب $B\left(۳-, ۵\right)$ نسبت به خط L باشد، معادله‌ی خط L را بنویسید.		۱/۵
۱۲	ثابت کنید دوران یک تبدیل طول پا است. (در حالتی که مرکز دوران بر پاره‌خط موردنظر واقع است.)		۱/۵
۱۳	نقطه‌ی A به فاصله‌ی $۲\sqrt{۶}$ از خط d قرار دارد. تصویر نقطه‌ی A را تحت بازتاب نسبت به خط d ، نقطه‌ی A' می‌نامیم. نقطه‌ی A را حول نقطه‌ی A' به اندازه‌ی ۱۲۰° دوران می‌دهیم تا نقطه‌ی A'' حاصل شود. طول پاره‌خط AA'' را به‌دست آورید.		۲

موفق باشید