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

جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش و پرورش شهرستان قائمشهر
دبیرستان دخترانه سما دوره دوم

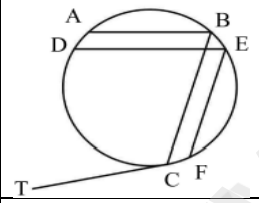
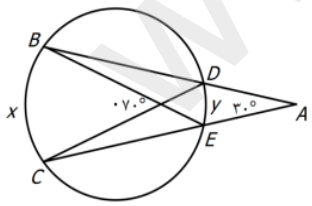
سوال امتحان :هندسه۲
تاریخ امتحان: ۱۵ / ۱۰ / ۱۴۰۳
نوبت: دی

نام و نام خانوادگی دانش آموز :
نام دبیر: محمدی

ساعت امتحان:
مدت امتحان : 120

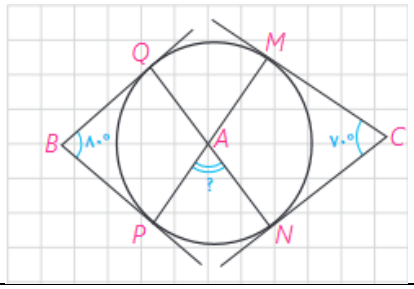
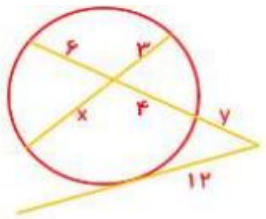
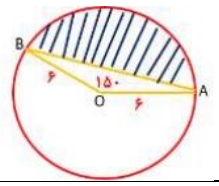
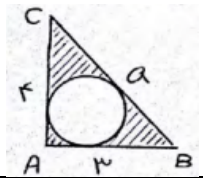
کلاس : یازدهم
تعداد صفحه:

رشته : ریاضی

ردیف	سؤالات- صفحه ی اول	بارم
۱	**جاهای خالی را کامل کنید.** **الف) دو دایره مماس خارجی دارای ..... مماس مشترک خارجی و ..... مماس مشترک داخلی هستند.** **ب) ناحیه ای از درون و روی دایره را که به شعاع و مساحت دایره محدود است یک ..... از دایره می نامند.**	۱
۲	**درستی و نادرستی عبارات را مشخص کنید.** **الف) اندازه زاویه بیرونی یک دایره برابر با میانگین دو کمان محصور شامل آن است.** **ب) اگر دو وتر در دایره موازی باشند، کمان های محدود بین آن ها برابر است.**	۱
۳	**ثابت کنید در هر دایره قطر عمود بر وتر، وتر و کمان نظیر آن را نصف می کند.**	۱
۴	**اگر طول کمان رو به رو به زاویه ۲۴۰ درجه در دایره $C(o,r)$ برابر با 4π باشد، محیط و مساحت دایره را بیابید.**	۱
۵	**نشان دهید اندازه هر زاویه ظلی برابر با نصف کمان مقابل به آن است.**	۱
۶	**در شکل مقابل $AB\|\|DE$ و $EF\|\|BC$ است. اگر کمان $AB=60$ وکمان $CD=100$ و کمان $EF=80$ باشد، اندازه زاویه BCT چند درجه است؟** 	۱
۷	**در شکل زیر مقدار x و y را بیابید.** 	۱
۸	**مراحل رسم مماس بر دایره از یک نقطه خارج آن را توضیح دهید.**	۱
		جمع نمره ۸

نمره ورقه	با عدد		نمره تجدید نظر	با عدد	
	با حروف			با حروف	
نام دبیر و امضاء:			نام دبیر و امضاء:		

www-kanoon.ir

ردیف	صفحه ی دوم	بارم
۹	در شکل زیر اضلاع زاویه های B و C بر دایره مماس اند. اندازه زاویه A چند درجه است؟ 	۲
۱۰	نشان دهید اگر از یک نقطه خارج دایره یک مماس و یک قاطع بر دایره رسم کنیم، مربع طول مماس برابر با حاصل ضرب دو قطعه قاطع است.	۱
۱۱	در شکل مقابل حاصل $x+y$ را بدست آورید. 	۱
۱۲	مساحت قسمت هاشور خورده را بدست آورید. 	۲
۱۳	نشان دهید در دو دایره مماس بیرون طول مماس مشترک خارجی برابر با: $TT' = 2\sqrt{rr'}$	۱
۱۴	در دو دایره متخارج طول مماس مشترک های داخلی و خارجی به ترتیب ۶ و $2\sqrt{21}$ سانتی متر و خط المرکزین ۱۰ است.اندازه شعاع های دو دایره را محاسبه کنید.	۲
۱۵	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع R محاط شده است.	۲
۱۶	مساحت محصور به مثلث قایم الزاویه ای به اضلاع قایم ۳ و ٤ و دایره محاطی آن را بیابید. 	۱
		جمع نمرات ۱۲