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

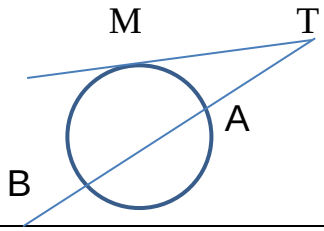
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

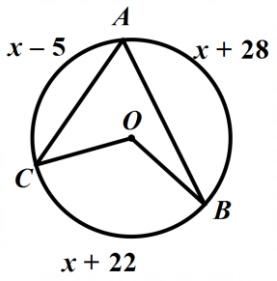
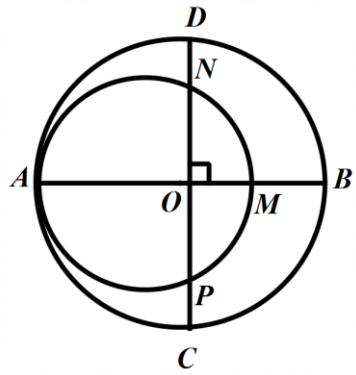
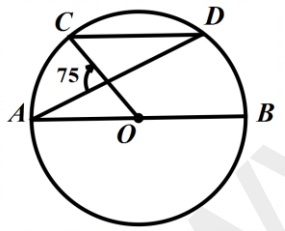
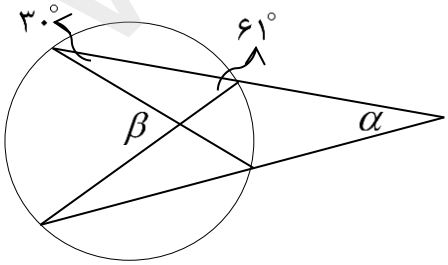
www.kanoon.ir

باسمه تعالی

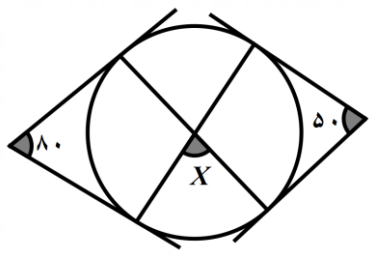
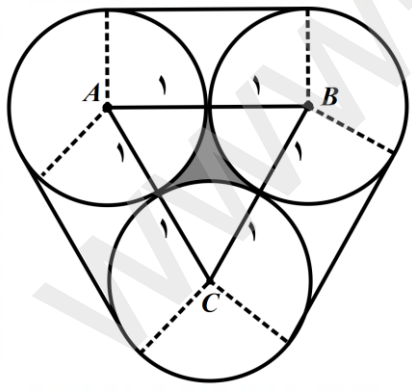
محل مهر مدرسه	اداره آموزش و پرورش ناحیه دو اهواز دبیرستان اقبال لاهوری(دوره دوم متوسطه)		
	نام دبیر: عادل زاده	درس: هندسه ۲	نام :
	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۱۸	پایه تحصیلی: یازدهم ریاضی	نام خانوادگی:
	مدت زمان: ۱۰۰ دقیقه		

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را پر کنید.** **الف) اگر دو وتر از دایره ای موازی باشند ' کمان های محصور بین آنها .....** **ب) مرکز دایره محیطی مثلث محل ..... است.** **پ) مرکز دایره محاطی مثلث محل ..... است.**	۰/۷۵
۲	**عبارات درست را با نماد ✓ و نادرست را با × مشخص کنید.** **الف) اگر نقطه ای مانند A بیرون دایره $C(O,R)$ باشد ' فاصله آن تا مرکز دایره کمتر از شعاع دایره است .** **پ) دو دایره به شعاع های R',R مماس خارج هستند. اندازه مماس مشترک داخلی آنها $۲\sqrt{RR'}$ است.** **پ) لوزی یک چهار ضلعی محاطی است.**	۰/۷۵
۳	**ثابت کنید اگر دو وتر از یک دایره برابر باشند کمان های نظیر آنها برابر است.**	۱
۴	**در شکل مقابل MT بر دایره مماس است ثابت کنید.** $MT^۲ = MA.MB$ 	1

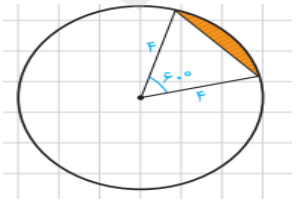
www-kanoon-ir

۵	**اندازه ی زاویه ی محاطی A چند درجه است ؟** 	1
۶	**در شکل مقابل دو دایره بر هم مماس و دو قطر AB و CD از دایره بزرگ تر بر هم عمودند . اگر $MB = ۱۶$ و $ND = ۱۰$ باشد مساحت بین دو دایره را به دست آورید .** 	1/5
۷	**در شکل مقابل $AB \parallel CD$ ، اندازه کمان CD را بدست آورید .** 	۱
۸	در شکل مقابل اندازه ی α و β را بدست آورید. 	1/5

www-kanoon-ir

۹	**مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع ۶ سانتی متر محاط شده باشد .**	1
۱۰	ثابت کنید یک ذوزنقه محاطی است اگر وتنها اگر متساوی الساقین باشد	۱
۱۱	**در شکل زیر مقدار x را بیابید.** 	۱/۵
۱۲	**سه دایره مطابق شکل زیر با یک نخ بسته شده اند . اگر شعاع دایره ها یک باشد طول نخ و مساحت ناحیه محدود به سه دایره را حساب کنید ؟** 	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۳	**طول شعاع های دو دایره متخارج را به دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آنها مساوی $۳\sqrt{۷}$ و طول مماس مشترک داخلی آنها $\sqrt{۱۵}$ و طول خط المرکزین آنها مساوی ۸ باشد.**	1/5
۱۴	ثابت کنید اگر دو زاویهٔ مقابل یک چهار ضلعی مکمل باشند، آنگاه این چهارضلعی محاطی است و برعکس.	1/5
۱۵	اگر r_a و r_b و r_c شعاع‌های سه دایره محاطی خارجی مثلث و r شعاع دایره محاطی داخلی باشد نشان دهید: $$\frac{1}{r_a}+\frac{1}{r_b}+\frac{1}{r_c}=\frac{1}{r}$$	1/5
۱۶	مطابق شکل دایره‌ای به شعاع ۴، مساحت ناحیه هاشورخورده را به‌دست آورید. 	1
۱۷	عبارات زیر را تعریف کنید: الف) زاویه ظلّی: ب) چند ظلعی محیطی: موفق باشید.	1

www-kanoon.ir