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.



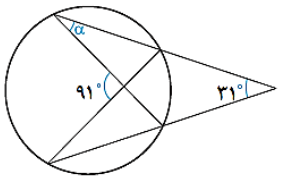
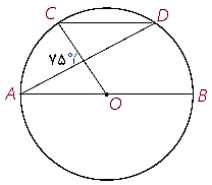
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

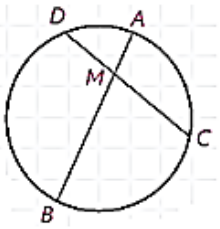
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

رشته : ریاضی و فیزیک **پایه:** یازدهم **نام درس :** هندسه **تعداد سوالات:** ۱۳ **نام و نام خانوادگی:** **نام پدر:**	باسمه تعالی جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش وپرورش استان کرمان مدیریت آموزش وپرورش منطقه باقت **دبیرستان:** آیت الله خامنه ای آزمون پایان ترم نوبت اول سال تحصیلی۱۴۰۴-۱۴۰۳	**تاریخ امتحان:** / /۱۴۰۳ **ساعت امتحان:**۸ صبح **مدت امتحان:**۹۰ دقیقه **دبیرو طراح:** ناهیدی **مهر آموزشگاه:**

ردیف	سوالات	نمره
۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید زاویه ظلی: چند ضلعی محیطی: مماس مسترک دو دایره:	۱/۵
۲	در شکل مقابل اندازهٔ زاویهٔ α را به‌دست آورید. 	۱/۵
۳	در دایره رسم شده شکل مقابل CD||AB، اندازه کمان CD را به‌دست آورید. 	۱/۵
۴	ثابت کنید یک ذوزنقه، محاطی است، اگر و تنها اگر متساوی‌الساقین باشد.	۱/۵
۵	**ثابت کنید دو وتر که یکدیگر را درون دایره قطع نمی کنند با هم موازیند ، اگر و تنها اگر کمانهای محدود بین آنها مساوی باشند**	۱/۵
۶	هرگاه از نقطه M خارج دایره C(O,R) دو مماس بر دایره رسم کنیم و T و T' نقاط تماس باشند، ثابت کنید : الف) اندازه‌های دو مماس برابرند. ب) نیم‌خط MO نیمساز زاویه TMT' است.	۲

www-kanoon-ir

	سوالات	
۷	ثابت کنید یک چهار ضلعی محاطی است اکر و تنها اگر دو زاویه مقابل آن مکمل باشند	۲
۸	طول خط‌المرکزین دو دایرهٔ مماس درونی ۲ سانتی‌متر و مساحت ناحیهٔ محدود بین آنها 16π سانتی‌مترمربع است. طول شعاع‌های دو دایره را به‌دست آورید.	۱/۵
۹	در دایرهٔ $C(O,R)$، $\overset{\frown}{AB} = 60^\circ$ و $AB = 10$ فاصلهٔ O از وتر AB را به دست آورید.	۱/۵
۱۰	ثابت کنید عمود منصف یک ضلع هر مثلث و نیمساز زاویهٔ مقابل به آن ضلع، یکدیگر را روی دایرهٔ محیطی مثلث قطع می‌کنند.	۱
۱۱	اگر در یک n ضلعی محیطی با مساحت S و محیط $2P$ شعاع دایره محاطی برابر r باشد، نشان دهید $S=rp$.	۱/۵
۱۲	در دایرهٔ $C(O,R)$ وتر AB ، وتر CD به طول ۹ سانتی‌متر را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم کرده است. اگر $AB = 11cm$، آن‌گاه وتر CD وتر AB را به چه نسبتی قطع می‌کند؟ 	۱/۵
۱۳	طریقه رسم مماس مشترک خارجی را بنویسید	۱/۵