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.



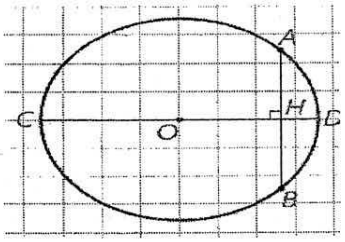
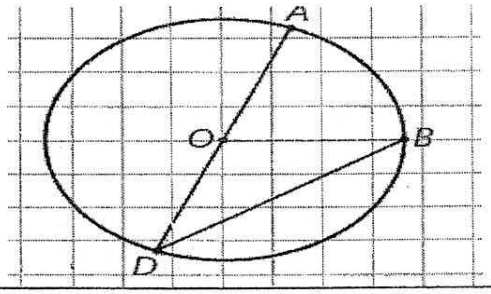
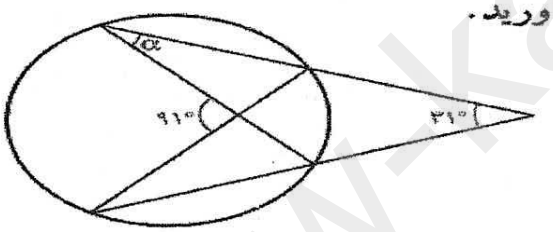
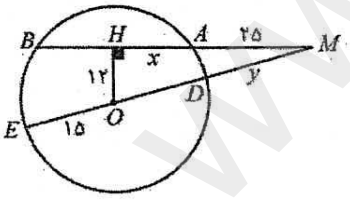
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

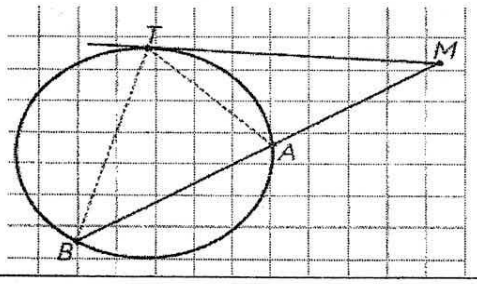
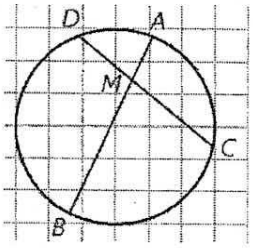
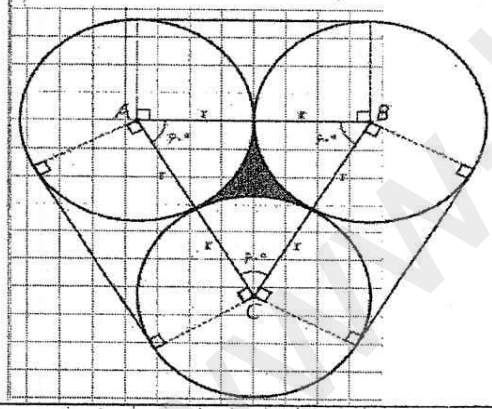
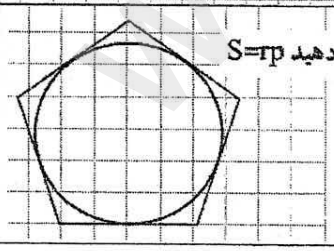
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

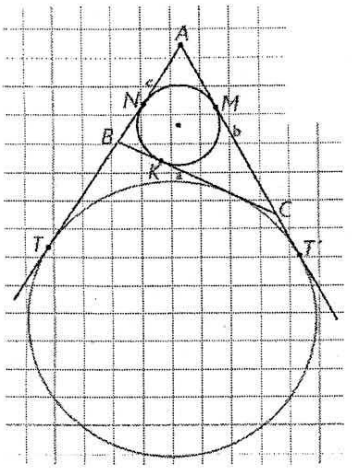
+سوالات امتحانات داخلی-در شهرستان همدان/ناحیه یک دی ماه1403	
سوالات امتحان درس:.هندسه یازدهم	پایه/ رشته تحصیلی:ریاضی
نام ونام خانوادگی:.....	تاریخ امتحان: ...../1403/10
نام پدر:.....شماره کلاس:.....	مدت امتحان: 100 دقیقه
نام آموزشگاه:دبیرستان بوعلی سینا	تعداد سوالات: 12
نیاز به پاسخنامه:ندارد	تعدادصفحه: 3

ردیف	سوالات	بارم
۱	حا ض کنید قطر CD کمان AB را نصف کرده است. نشان دهید CD بر AB عمود است و آن را نصف می‌کند. 	۱/۵
۲	ثابت کنید اندازه هر زاویه محاطی برابر است با نصف کمان مقابل به آن 	۱
۳-	در شکل مقابل اندازهٔ زاویهٔ α را به‌دست آورید. 	۲
۴	مقادیر مجهول را بدست آورید. 	۲

www.kanoon.ir

۵	**ثابت کنید هرگاه M نقطه‌ای بیرون دایره باشد و از M مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم مربع اندازهٔ مماس برابر است با حاصل‌ضرب اندازه‌های دو قطعهٔ قاطع** 	۱/۵
۶	در دایرهٔ C(O,R) وتر AB ، وتر CD به طول ۹ سانتی‌متر را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم کرده است. اگر AB = ۱۱cm آن‌گاه وتر CD وتر AB را به چه نسبتی قطع می‌کند؟ 	۱/۵
۷	سه دایره به شعاع‌های برابر r دو به دو برهم مماس‌اند. مطابق شکل مقابل این سه دایره به وسیلهٔ نخی بسته شده‌اند نشان دهید طول این نخ برابر $۶r+۲\pi r$ همچنین نشان دهید مساحت ناحیه محدود به سه دایره برابر $r^۲(\sqrt{۳}-\frac{\pi}{۲})$ است. 	۲
۸	اگر در یک n ضلعی محیطی با مساحت S و محیط 2P شعاع دایره محاطی برابر r باشد، نشان دهید S=rp 	۱
۹	**ثابت کنید یک چهار ضلعی محاطی است، اگر و فقط اگر دو زاویهٔ مقابل آن مکمل باشند.**	۲

www.kanoon.ir

۱۰	طول شعاع‌های دو دایرهٔ متخارج را به‌دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آنها مساوی $۳\sqrt{۷}$ و طول مماس مشترک داخلی آنها $\sqrt{۱۵}$ و طول خط‌المرکزین آنها مساوی ۸ واحد است.	۲
۱۱	مساحت مثلث متساوی‌الاضلاعی را به‌دست آورید که در دایره‌ای به شعاع R محاط شده باشد.	۱/۵
۱۲	اگر نقاط تماس دایره محاطی داخلی مثلث ABC با اضلاع آن N، M و K باشند و T و T′ نقطه‌های تماس یک دایره محاطی خارجی با خط‌های شامل دو ضلع باشند، نشان دهید : AM=AN=P−a AT=AT′=P 	۲
	موفق باشید	۲۰ جمع بارم