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.



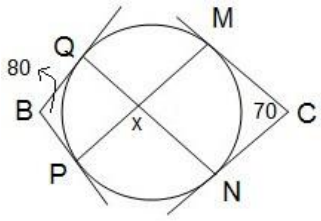
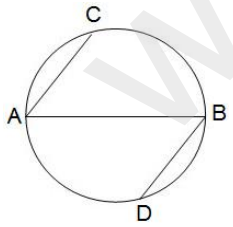
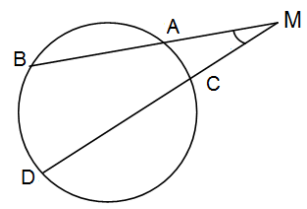
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

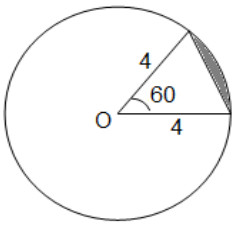
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

آزمون: هندسه ۲	ساعت شروع: ۱۰ صبح	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۲۴	مدّت امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی:	رشته: ریاضی	پایه: یازدهم	تعداد صفحات: ۳ صفحه
دبیرستان غیردولتی نورثامن دوره دوم – امتحانات نوبت اول (دی ماه ۱۴۰۳)			مدیریت آموزش و پرورش شهرستان کاشان

ردیف	سؤالات ، پاسخ نامه ندارد	نمره
۱	ثابت کنید در هر دایره قطر عمود بر وتر ، آن وتر و کمان های نظیر آن وتر را نصف می‌کند:	۱/۵
۲	زاویه ظلی را تعریف کنید و ثابت کنید اندازه هر زاویه ظلی برابر است با نصف کمان نظیر آن:	۱/۵
۳	در شکل زیر مقدار x را تعیین کنید: 	۱/۵
۴	در شکل زیر AB قطری از دایره است و وترهای AC و BD موازی اند؛ ثابت کنید $AC=BD$ 	۱/۲۵
۵	در شکل زیر ثابت کنید: $MA.MB = MC.MD$ 	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۶	طریقه رسم مماس بر دایره از نقطه ای خارج آن را توضیح دهید:	۱/۵
۷	دایره های $C(O , ۲)$ و$C'(O' , ۳)$ را در نظر بگیرید. اگر طول مماس مشترک خارجی این دو دایره برابر ۷ cm باشد. اوضاع نسبی دو دایره چگونه است؟	۱/۵
۸	در دایره $C(O , R)$ وتر AB ، وترCD به طول ۹ cm را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم کرده است. اگر AB=۱۱ ، آنگاه وتر CD وتر AB را به چه نسبتی قطع می‌کند؟	۱/۲۵
۹	در شکل زیر مساحت ناحیه سایه زده را محاسبه کنید: 	۱/۲۵

www-kanoon-ir

	نام و نام خانوادگی: **صفحه ۳**	
۱۰	ثابت کنید در هر چهار ضلعی محیطی مجموع هر دو ضلع روبرو ، دو به دو باهم برابر است:	۱/۵
۱۱	ثابت کنید در مثلث ABC به طول اضلاع a ، b و c و مساحت S اندازه شعاع دایره محیطی از رابطه $\frac{abc}{۴S}$ بدست می آید:	۱/۵
۱۲	یک ذوزنقه هم محیطی است و هم محاطی. ثابت کنید مساحت این ذوزنقه برابر است با میانگین حسابی دو قاعده آن ضرب در میانگین هندسی:	۱/۵
۱۳	مفاهیم زیر را تعریف کنید: الف) تبدیل: ب) نقطه ثابت تبدیل:	۱
۱۴	ثابت کنید بازتاب نسبت به خط تبدیلی است طول پا:	۲
	"موفق و پیروز باشید"	**۲۰**