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.

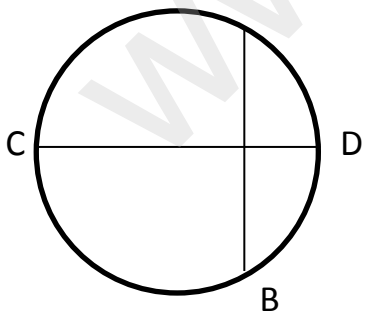
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

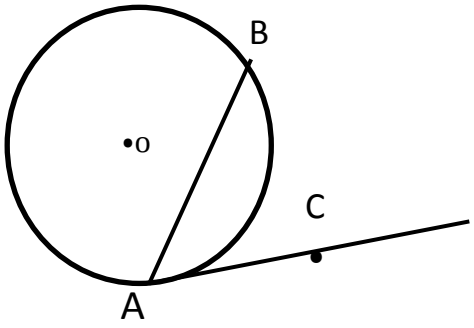
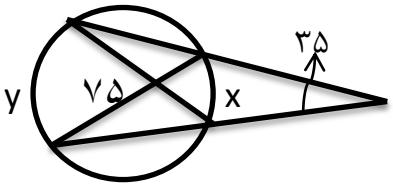
نام و نام خانوادگی : کد ملی : نام پدر: پایه : **یازدهم** رشته : ریاضی	**بسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان یزد** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان** **دبیرستان دوره دوم.....** **مهر آموزشگاه** دبیرستان تیزهوشان دخترانه محمودشاکر	نام درس : هندسه ۲ تاریخ امتحان : ۱۵ / ۱۰ /۱۴۰۳ زمان شروع : ۱۰:۳۰ وقت: ۱۰۵ دقیقه تعداد صفحه : ۴ تعداد سؤال : ۱۵ سوال

« دانش آموزان عزیز، سؤالات زیر را به دقّت بخوانید و با توکّل به خدا وآرامش خاطر پاسخ دهید »

نمره با عدد ____ **نمره با حروف** ____ **نام و نام خانوادگی مصحح :** **امضاء**

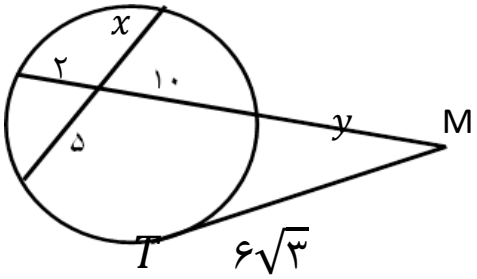
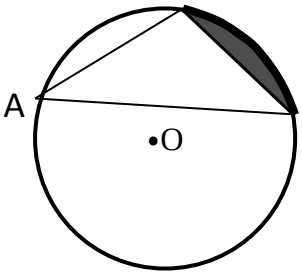
ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید. الف)اگر دایره ای براضلاع یک چندضلعی مماس باشد.آن چندضلعی محاطی نامیده می شود. ب)اگر کمان های محدود بین دووتر باهم برابر باشندآنگاه آن دووتر موازیند. پ)زاویه ای که راس آن روی دایره واضلاع آن شامل دووتر ازدایره باشدزاویه ی محاطی است.	۰/۷۵
۲	جاهای خالی را با عبارت یاعدد مناسب پر کنید. الف)دردایره ای به شعاع ۴واحد طول کمانی که اندازه ی زاویه ی مرکزی آن ۴۵ درجه است برابر.....است. ب)اگر h_a و h_b و h_c اندازه های سه ارتفاع مثلث باشند وشعاع دایره محاطی داخلی مثلث برابر ۳ باشدحاصل $\frac{۱}{h_a}+\frac{۱}{h_b}+\frac{۱}{h_c}$ برابر .....است.	۰/۵ ۰/۲۵
۳	در شکل مقابل قطر CD کمان AB را نصف می کند.ثابت کنید قطر CD وتر AB را نصف می کند و برآن عمود است.  	۱/۵

www-kanoonir

۴	باتوجه به شکل مقابل ثابت کنید اندازه زاویه ظلّی نصف کمان روبروی آن است. 	۱/۵
۵	درشکل مقابل x وy را بیابید. 	۱/۵
۶	ثابت کنید هرگاه دو وتر دلخواه AB و CD در نقطه ای مانند M (درون دایره) یکدیگر را قطع کنند، آنگاه MA.MB=MC.MD	۱/۵
۷	با استفاده از دستور محاسبه ی طول مماس مشترک خارجی نشان دهید در دو دایره مماس خارج طول مماس مشترک خارجی برابر است با: $T\acute{T} = ۲\sqrt{R\acute{R}}$	۱

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی : کد ملی : نام پدر: پایه : **یازدهم** رشته : ریاضی	**بسمه تعالی** **اداره کل آموزش و پرورش استان یزد** **مدیریت آموزش و پرورش شهرستان اردکان** **دبیرستان دوره دوم.....** **مهر آموزشگاه**	نام درس : هندسه ۲ تاریخ امتحان : ۱۵ / ۱۰ /۱۴۰۳ زمان شروع : ۱۰:۳۰ وقت: ۱۰۵ دقیقه تعداد صفحه : ۴ تعداد سؤال : ۱۵ سوال

۸	در شکل زیر MT به طول $۶\sqrt{۳}$ مماس بر دایره است. مقادیر عددی x و y را به دست آورید. 	۱/۵
۹	طول شعاع های دودایره متخارج را به دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آنها مساوی $۴\sqrt{۶}$ و طول مماس مشترک داخل آنها **۶** وطول خط المرکزین آنها مساوی **۱۰** واحد باشد.	۱/۵
۱۰	در شکل مقابل شعاع دایره ۴ واحد است و زاویه $\hat{A} = ۳۰^{\circ}$ می باشد مساحت قطعه سایه زده را بیابید. 	۱

www-kanoon-ir

۱۱	ثابت کنید اگر در یک چهار ضلعی دو زاویه مقابل مکمل باشند آن چهار ضلعی محاطی است.	۱/۵
۱۲	ثابت کنید در یک چهارضلعی محیطی، مجموع اندازه های دوضلع مقابل، برابر مجموع اندازه های دوضلع دیگر می باشد.	۱/۵
۱۳	در مثلث متساوی الاضلاع به ضلع ۶ واحد، شعاع دایره محاطی داخلی مثلث را محاسبه کنید.	۱/۵
۱۴	ثابت کنید عمود منصف یک ضلع هر مثلث و نیمساز زاویه ی مقابل به آن ضلع، یکدیگر را روی دایره ی محیطی مثلث قطع می کنند.	۱/۵
۱۵	الف)تبدیل طولپا راتعریف کنید. ب)ثابت کنید در هرتبدیل طولپا، تبدیل یافته هر زاویه، زاویه ای هم اندازه آن است.	۰/۵ ۱
	«به امید موفقیت شما» **جمع بارم**	۲۰