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

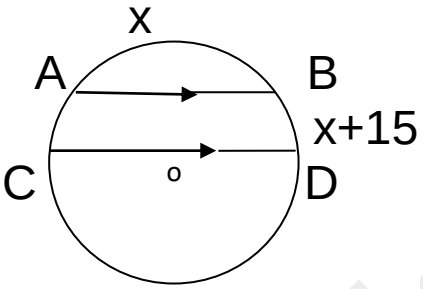
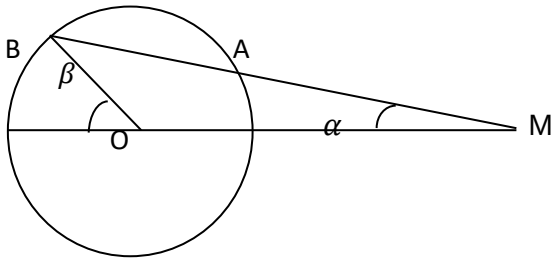
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

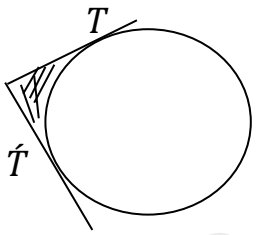
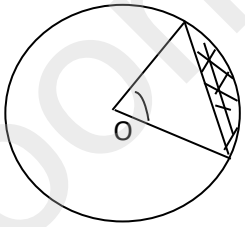
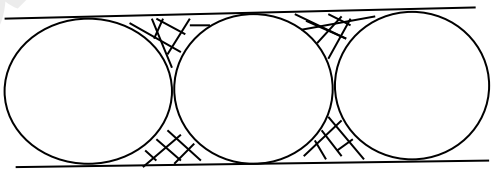
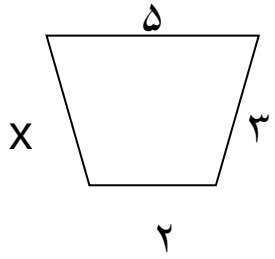
www.kanoon.ir

نام درس:هندسه ۲ نام: نام خانوادگی: نام دبیر : پایه: یازدهم	بسمه تعالي مدیریت آموزش و پرورش شهرستان نقده نوبت امتحاني : دي ماه ۱۴۰۳ رشته: ریاضی و فیزیک	شماره صندلي : تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۳ ساعت امتحان :۱۰/۳۰ مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

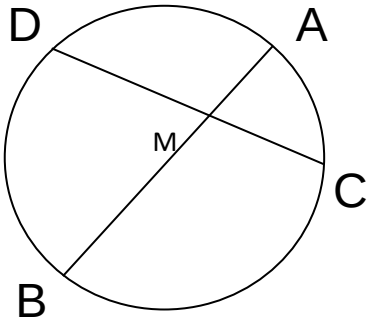
مهر آموزشگاه

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) در هر دایره کمانهای نظیر دو وتر موازی ..... ب) اگر $d = \sqrt{10}$ فاصله ی بین مرکزهای دو دایره به شعاع های ۳ و ۴ باشند طول مماس مشترک خارجی آنها برابر ..... است. ج) طول ارتفاع یک مثلث متساوی الاضلاع ۱۸ است طول شعاع دایره محاطی داخلی مثلث برابر ..... است. د) مرکز دایره ی محیطی یک مثلث محل برخورد ..... اضلاع مثلث است.	۲
۲	در شکل مقابل اگر $AB \parallel DC$ و O مرکز دایره روی CD باشد اندازه ی کمان AB را بیابید. 	۱
۳	در دایره ای به شعاع ۱۰ سانتی متر طول کمان مقابل به زاویه ی مرکزی ۶۰ درجه را بیابید.	۱
۴	یک ضلع یک زاویه ی محاطی قطر دایره است ثابت کنید اندازه ی این زاویه ی محاطی نصف اندازه ی کمان مقابل آن است.	۱/۵
۵	دایره ی c(O,R) مفروض است از نقطه ی M در خارج دایره خطی را چنان رسم کرده ایم که دایره را در ۲ نقطه ی A و B قطع کرده است و MA=R نشان دهید $\beta = 3\alpha$ 	۱/۵

www-kanoon-ir

۶	قضیه: هر گاه M نقطه ای بیرون دایره باشد و از M مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم ثابت کنید مربع اندازه مماس برابر است با حاصلضرب اندازه های دو قطعه ی قاطع.	۱/۵
۷	قضیه: یک چهارضلعی محاطی باشد ثابت کنید دو زاویه ی مقابل آن مکمل هستند.	۱
۸	در شکل های زیر مساحت قسمت های هاشورزده را بیابید. الف)  $\widehat{M} = 90°$ و شعاع ۳ سانتی متر ب)  $\widehat{O} = 60°$ و شعاع ۴ سانتی متر O مرکز دایره ج)  هر سه دایره به شعاع ۲ سانتی متر	۳
۹	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 آنها.	۱/۵
۱۰	چهار ضلعی مقابل محیطی است اندازه x را بیابید. 	۱

www-kanoon-ir

۱۱	دایره ی محاطی داخلی یک مثلث به اضلاع ۳ و ۶ و ۷ در نقطه ی تماس ضلع متوسط را به ۲ قسمت تقسیم می کند نسبت آن دو قطعه را بیابید.	۱/۵
۱۲	در دایره ی c(O,R) وتر AB وتر CD به طول ۹ سانتی متر را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم کرده است اگر AB=11 آنگاه وتر CD وتر AB را به چه نسبتی قطع می کند؟  	۱/۵
۱۳	اختلاف شعاع دایره ی محاطی خارجی و داخلی مثلث متساوی الاضلاع به ضلع $3\sqrt{3}$ را بیابید.	۲
	موفق باشید	۲۰