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.



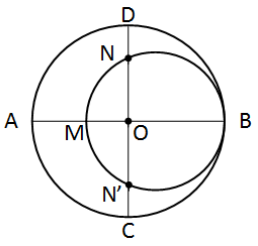
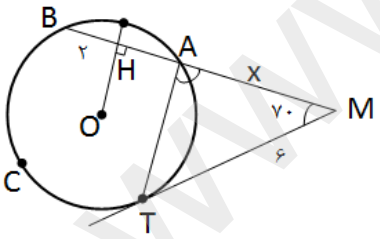
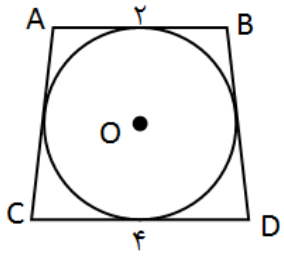
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

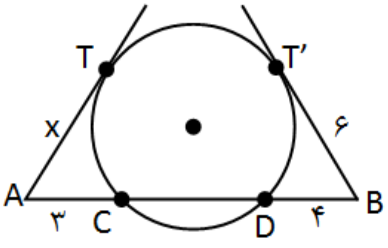
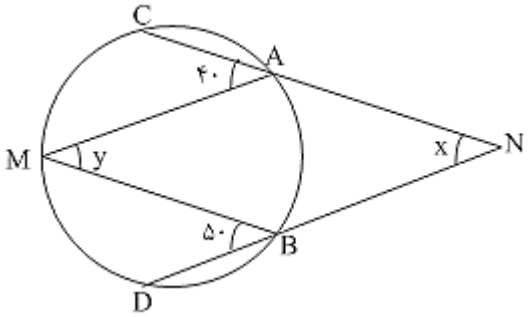
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام درس: هندسه ۲	اداره کل آموزش و پرورش استان البرز	مدت امتحان: دقیقه
پایه: یازدهم	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۳ کرج	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/
نام و نام خانوادگی	دبیرستان غیر دولتی متوسط دوم شمیم فردوس	ساعت: ۱۰:۳۰ دقیقه
کلاس:	دی ماه ۱۴۰۳	شماره داوطلب:

ردیف	تذکر: پاسخ سوالات را با استفاده از خدکار مشکی یا آبی بنویسید.	بارم
۱	عبارت های زیر را کامل کنید. الف) در دایره ای به شعاع ۴ سانتی متر قطاعی به اندازه ی ۶۰ درجه رسم می کنیم. مساحت قطاع برابر ..... و محیط قطاع برابر ..... است. ب) طول خط المرکزین دودایره مماس بیرون ۷ سانتی متر و تفاضل مساحت های آنها 28π سانتی متر مربع است. طول شعاع دایره ی کوچکتر برابر ..... است. پ) مرکز دایره ی محاطی چند ضلعی؛ نقطه برخورد ..... آن چند ضلعی است.	۲
۲	زاویه ظلی را تعریف کنید و ثابت کنید اندازه ی هر زاویه ظلی نصف کمان روبه روی آن است.	۲
۳	عکس قضیه: ثابت کنید اگر در یک چهارضلع مجموع اندازه های دو ضلع مقابل برابر مجموع اندازه های دوضلع دیگر باشد، آنگاه آن چهار ضلعی محیطی است.	۲
۴	در شکل زیر قطرهای AB و CD از دایره ی بزرگ بر هم عمودند، اگر DN =۲۰ و AM =۳۰ باشند. طول خط المرکزین دو دایره را بدست آورید. 	۲
۵	در دایره زیر زاویه $\hat{M}=70$ و طول کمان $AB=60^\circ$ است. اندازه ی زاویه ی $\hat{A}$ و همچنین مقدار x را بیابید. 	۲
۶	در شکل زیر ذوزنقه ی متساوی الساقین ABCD ، بر دایره ای محیط شده است. مساحت دایره را بدست آورید. 	۲

www.kanoon.ir

۷	طول مماس مشترک خارجی دو دایره به شعاع های ۳ و ۱۱ سانتی متر برابر $۲\sqrt{۳۳}$ است. وضعیت این دو دایره نسبت به هم چگونه است؟	۲
۸	در شکل زیر با توجه به مقادیر داده شده اندازه x را حساب کنید. 	۲
۹	در یک مثلث متساوی الاضلاع به ضلع a اگر شعاع دایره محاطی داخلی $\sqrt{۳}$ باشد شعاع دایره ی محاطی خارجی مثلث را بیابید.	۲
۱۰	در دایره ی روبه رو حاصل x+y را بدست آورید. 	۲