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

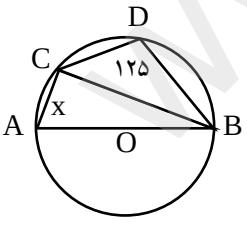
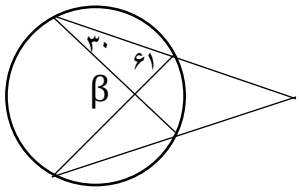
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

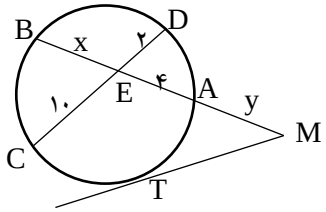
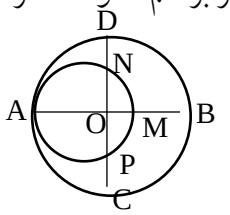
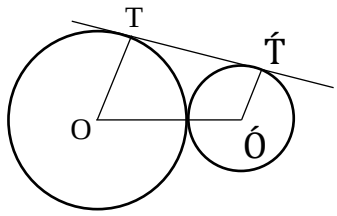
www.kanoon.ir

تاریخ برگزاری امتحان: ۴۰۲/۱۰/۱۷		ساعت برگزاری امتحان:۸ صبح
سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲	بسمه تعالی	نوبت : اول
نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس : هندسه۲
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ یزد	تعداد صفحات : ۲
رشته تحصیلی : ریاضی	اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان	تعداد سوالات : ۱۴
پایه تحصیلی : یازدهم	دبیرستان دوره دوم فرزانگان	مدت پاسخگویی : ۹۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : نمره به حروف : امضاء دبیر :

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف)اگر فاصله خط از مرکز دایره از شعاع بزرگتر باشد خط و دایره ..... ب)زاویه ای که راس آن روی محیط دایره و یک ضلعش وتر دایره و ضلع دیگرش بر دایره مماس باشد ..... نام دارد. پ)اگر زاویه قطاعی از دایره $C(O$ و $R)$ بر حسب درجه برابر $\propto$ باشد مساحت قطاع برابر است با ..... ت)چهار ضلعی محاطی است که ..... ث)مرکز دایره محیطی مثلث محل ..... است. ج)تبدیل هایی که طول پاره خط را حفظ می کنند تبدیلات ..... نامیده می شوند. چ)در هر بازتاب تبدیل یافته یک مثلث ..... است که با مثلث اولیه ..... است.	۲
۲	درستی یا نادرستی گزاره های زیر را مشخص کنید. الف)عمود منصف وتر دایره از مرکز دایره می گذرد. ب) در هر دایره وترهای مساوی از مرکز دایره به یک فاصله اند. پ)دو دایره به شعاع های R و $\acute{R}$ مماس خارج هستند اندازه مماس مشترک داخلی آنها $۲\sqrt{R\acute{R}}$ است. ت)دو دایره مماس بیرون یک مماس مشترک دارند.	۱
۳	در شکل مقابل O مرکز دایره است اندازه زاویه x را بیابید. 	۱
۴	با توجه به شکل مقابل $\propto$ و β را به دست آورید. 	۱/۵

www-kanoon.ir

۵	با توجه به شکل مقابل مقادیر x و y را پیدا کنید.  (MT مماس بر دایره است)	۱/۵
۶	در شکل روبرو دو دایره در نقطه A بر هم مماس اند و دو قطر AB و CD از دایره بزرگتر بر هم عمودند اگر MB=۱۶ و ND=۱۰ مساحت بین این دو دایره را به دست آورید.  	۲
۷	در شکل روبرو دو دایره به شعاع های ۶ و ۸ مماس خارج اند و TŤ مماس مشترک خارجی آنها است محیط ذوزنقه OT ŤÓ را پیدا کنید.  	۱/۵
۸	طول شعاع های دو دایره متخارج را به دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آنها مساوی $۳\sqrt{۷}$ و طول مماس مشترک داخلی انها $\sqrt{۱۵}$ و طول خط المرکزین آنها مساوی ۸ است.	۲
۹	مثلث ABC با طول اضلاع ۳ و ۴ و ۵ مفروض است. الف)مساحت دایره محاطی داخلی این مثلث را بیابید. ب)شعاع بزرگترین دایره محاطی خارجی مثلث را حساب کنید.	۱/۵
۱۰	ثابت کنید اگر مجموع اندازه های دو ضلع مقابل یک چهار ضلعی برابر مجموع اندازه های دو ضلع مقابل دیگر باشند آنگاه آن چهار ضلعی محیطی است.	۱/۵
۱۱	ذوزنقه متساوی الساقین ABCD که یک چهارضلعی محیطی است را در نظر بگیرید اگر اندازه های دو قاعده آن ۲ و ۴ باشد مساحت این ذوزنقه را محاسبه کنید.	۱
۱۲	نسبت طول اضلاع یک n ضلعی منتظم محیط و محاط در یک دایره برابر $\frac{۲\sqrt{۳}}{۳}$ است تعداد اضلاع این n ضلعی منتظم را پیدا کنید.	۱/۲۵
۱۳	نشان دهید در هر تبدیل طولپا تبدیل یافته هر زاویه، زاویه ای هم اندازه ی آن است.	۱
۱۴	ثابت کنید در هر بازتاب اندازه هر پاره خط و اندازه تصویر ان با هم برابرند(درحالتی که پاره خط AB خط بازتاب را در نقطه ای مانند M قطع کند.)	۱/۲۵

موفق باشید

www.kanoon.ir

تاریخ برگزاری امتحان: ۴۰۲/۱۰/۱۷		ساعت برگزاری امتحان:۸ صبح
سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲	بسمه تعالی	نوبت : اول
نام ونام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد	سوالات درس : هندسه۲
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ یزد	تعداد صفحات : ۲
رشته تحصیلی : ریاضی	اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان	تعداد سوالات : ۱۴
پایه تحصیلی : یازدهم	دبیرستان دوره دوم فرزانگان	مدت پاسخگویی : ۷۵ دقیقه

نام و نام خانوادگی دبیر : نمره به عدد : نمره به حروف : امضاء دبیر :

توجه : دانش آموزان عزیز شکل ها را به پاسخ برگ منتقل کنید.

نام و نام خانوادگی دبیر: نمره به عدد: نمره به حروف: امضاء

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) ..... ب) ..... پ) ..... ت) ..... ث) ..... ج) ..... چ) ..... است که با مثلث اولیه ..... است.	۲
۲	درستی یا نادرستی گزاره های زیر را مشخص کنید. الف)..... ب) ..... پ) ..... ت)	۱
۳		۱
۴		۱/۵
۵		۱/۵
۶		۲

www-kanoon-ir

۷		۱/۵
۸		۲
۹	الف) ب)	۱/۵
۱۰		۱/۵
۱۱		۱
۱۲		۱/۲۵
۱۳		۱
۱۴	«موفق باشید»	۱/۲۵ جمع نمرات ۲۰

www-kanoon-ir