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

شماره صندلی

مهر آموزشگاه

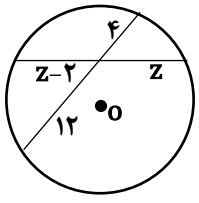
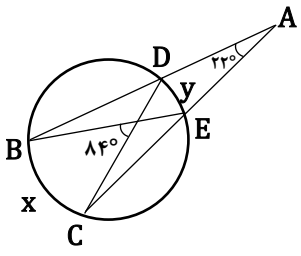
اداره کل آموزش وپرورش شهر تهران
مدیریت آموزش وپرورش منطقه ۴
دبیرستان دخترانه چهارده معصوم(ع)

نام ونام خانوادگی: کلاس/پایه:یازدهم رشته:ریاضی نام دبیر: اکبری نام درس:هندسه

تاریخ امتحان: ۲ / ۱۰ / ۱۴۰۳ مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه نوبت صبح/عصر ساعت شروع تعداد صفحه ۳ صفحه .....

نام مصحح: نمره باعدد:

تاریخ و امضاء : نمره باحروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	کدام یک از عبارات زیر درست و کدام نادرست است؟ الف)یک خط بر دایره مماس است.اگر و تنها اگر در نقطه تماس شعاع دایره بر آن خط مماس عمود باشد. ب)پاره خطی که دو نقطه روی دایره را به هم وصل می کند ، قطر نام دارد. ج)دوران شیب خط را حفظ نمی کند. د)ذوزنقه یک چهارضلعی محاطی است.	۱
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف)ناحیه ای از درون و روی دایره را که به دو شعاع دایره و آن دایره محدود می شود را ..... می گوییم. ب)مرکز دایره محیطی در یک چند ضلعی برابر محل برخورد ..... است. ج)تبدیلی که طول پاره خط را حفظ می کند ..... نام دارد. د)زاویه مرکزی قطاعی از دایره c(o,۶) برابر ۶۰° است.طول کمان آن برابر ..... است.	۱
۳	ثابت کنید : «اندازه هر زاویه ظلی برابر نصف کمان روبه روی آن است.»	۱/۵
۴	در هر شکل مقدار x و y و z را بیابید.  	۲

www-kanoon-ir

۵	اگر از نقطه M خارج دایره یک مماس و یک قاطع بر دایره رسم کنیم.نشان دهید : « مربع اندازه مماس برابر است با حاصلضرب اندازه دو قطعه قاطع.»	۱/۵
۶	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی ۲ سانتی متر و مساحت ناحیه محدود بین آنها ۱۶π سانتی متر مربع است.طول شعاع دو دایره را به دست آورید.	۱/۵
۷	ثابت کنید : «یک چهارضلعی محاطی است اگر و تنها اگر دو زاویه مقابل آن مکمل یکدیگر باشند.»	۲
۸	ثابت کنید : «عمود منصف یک ضلع هر مثلث و نیمساز زاویه مقابل به آن ضلع یکدیگر را روی دایره محیطی مثلث قطع می کند.»	۱
۹	ثابت کنید : «در یک n ضلعی محیطی با مساحت S و محیط 2P ، شعاع دایره محاطی یعنی r برابر است با $r=\frac{S}{P}$ »	۱
۱۰	در دایره C(O,R) وتر AB ، وترCD به طول ۹ سانتی متر را به نسبت ۱ به ۲ تقسیم کرده است.اگر AB=۱۱cm باشد ، وتر CD وتر AB را به چه نسبتی قطع می کند؟	۱/۵

www-kanoon-ir

۱۱	طول مماس مشترک خارجی در دو دایره مماسی بیرونی را به دست آورید.	۰/۵
۱۲	نشان دهید : «هر تبدیل طولپا اندازه زاویه را حفظ می کند.»	۱
۱۳	ثابت کنید : «انتقال طول پاره خط را حفظ می کند.»	۱/۵
۱۴	آیا بازتاب شیب خط را حفظ می کند؟چرا؟	۱/۵
۱۵	نشان دهید : «دوران تبدیلی طولپاست.» (یک حالت کافیست)	۱
۱۶	نقطه ثابت تبدیل را تعریف کنید.	۰/۵
	جمع بارم	۲۰