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

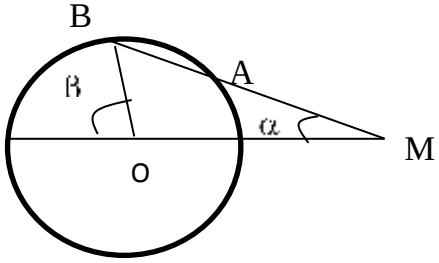
www.kanoon.ir

نام :..... نام خانوادگی :..... نام پدر :..... شماره دانش آموزی:..... نام درس : هندسه ۲	باسمه تعالی اداره کل آموزش وپرورش فارس مدیریت آموزش وپرورش ناحیه ۲ شیراز دبیرستان نگرش مهر آموزشگاه	نوبت امتحانی : دی ماه پایه : یازدهم ریاضی شعبه ..... تاریخ امتحان : .../.../۱۴۰۳ ساعت شروع :..... مدت امتحان:۹۰ دقیقه

		تجدید نظر	نام ونام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا :	نمره به عدد: نمره به حروف :

۱	کدام صحیح و کدام غلط است؟ الف) خط و دایره نسبت به هم سه حالت دارند. ب) اندازه هر زاویه ظلی نصف کمان روبروی آن است. پ)در دوران اگر زاویه ۱۸۰ درجه باشد شیب حفظ نمی شود. ت) در دو دایره متخارج یک مماس مشترک داخلی داریم. خ) در هر تبدیل طولپا اندازه ی زاویه حفظ می شود. ث)در یک چهار ضلعی محاطی دو زاویه روبرو متمم هستند. چ)در بازتاب جهت حفظ می شود. چ) تجانس طولپا است.	۲
۲	در جای خالی عبارت مناسب بنویسید. الف) اندازه ی هر زاویه ی محاطی برابر ..... کمان مقابل به آن است. ب) در بازتاب تبدیل یافته ی یک مثلث یک ..... است و با مثلث اولیه ..... است. پ) از هر نقطه خارج دایره می توان ..... مماس بر دایره رسم کرد. ج)لوزی یک چند ضلعی ..... (محیطی- محاطی) است. ث) در هر تبدیل نقطه ای را که تبدیل یافته ی آن بر خط آن نقطه منطبق می شود..... می نامند. ث)در دایره ای به شعاع ۱۰ و زاویه $\frac{\pi}{۳}$ رادیان اندازه ی کمان روبرو ..... است.	۳/۵
۳	الف) چند ضلعی محیطی را تعریف کنید. ب) زاویه ی محاطی را تعریف کنید.	۲
۴	ثابت کنید دو وتر درون دایره که موازیند کمانهای محدود بین آنها مساوی است.	۱/۲۵

www-kanoon.ir

۵	در دایره ی C(O,R) از نقطه ی M در خارج دایره خطی چنان رسم کرده ایم که دایره را در دو نقطه B,A قطع کرده است MA=R نشان دهید. $\beta = ۳\alpha$  	۱
۶	اگر از M خارج یک دایره یک مماس و یک قاطع رسم کنیم ثابت کنید مربع اندازه ی مماس برابر است با حاصل ضرب اندازه های دو قطعه ی قاطع	۱/۲۵
۷	حالتهای دو دایره نسبت به هم را رسم کنید.	۱/۵
۸	ثابت کنید طول مماس مشترک داخلی دو دایره ی متخارج به صورت زیر است؟ $TT' = \sqrt{d^۲ - \left(R + R'\right)^۲}$	۱/۵
۹	طول شعاع های دو دایره متخارج را بدست آورید که طول مماس مشترک خارجی آنها $۳\sqrt{۷}$ و طول مماس مشترک داخلی آنها $\sqrt{۱۵}$ و طول خط المرکزین آنها مساوی ۸ واحد باشد.	۱/۵
۱۰	در یک n ضلعی محیطی با مساحت S و محیط ۲P شعاع دایره محاطی برابر r باشد، نشان دهیدS=rp	۱/۲۵

www-kanoon-ir

۱۱	ثابت کنید در یک چند ضلعی محیطی مجموع اندازه های دو ضلع مقابل برابر مجموع اندازه های دو ضلع دیگر هستند.	۱/۵
۱۲	در حالتی که پاره خط AB خط d را قطع کند ثابت کنید بازتاب طولپا است.	۱
۱۳	با راه حل گزینه درست را انتخاب کنید. اندازه اضلاع مثلثی ۵ و ۵ و ۶ است. شعاع دایره ی محاطی داخلی مثلث را بیابید. $\frac{۱}{۲}$ $\frac{۳}{۲}$ $\frac{۵}{۲}$ $\frac{۷}{۲}$	۰/۷۵

موفق باشید