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

باسمه تعالی

شماره صندلی:

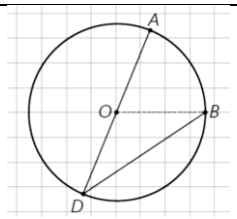
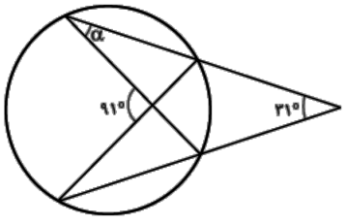
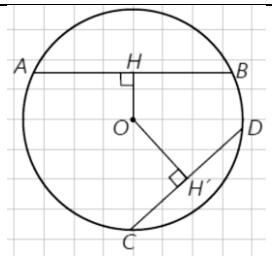
دبیرستان دوره دوم استعدادهای درخشان علامه طباطبایی ناحیه۱تبریز

امتحانات نوبت اول(دی ماه) سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

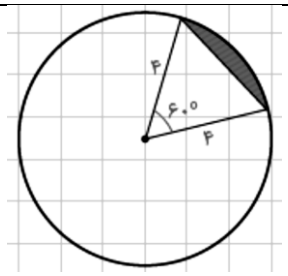
درس: هندسه۲ پایه : **یازدهم ریاضی** مدت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۱۰/۵

تعداد صفحه : ۳صفحه

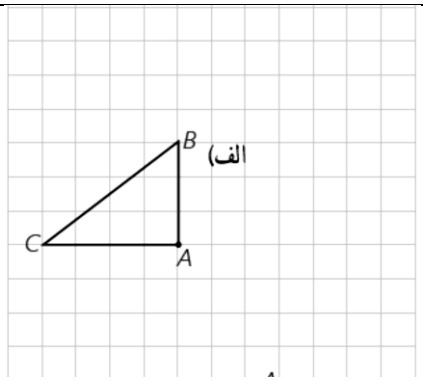
نام خانوادگی : نام : کلاس :

ردیف	سوال	بارم
۱	در شکل روبرو ثابت کنید اندازه هر زاویه محاطی برابر را نصف کمان روبرو است. 	۱/۵
۲	در شکل مقابل مقدار α را به دست آورید. 	۱/۵
۳	دردایره C(O,R) نشان دهید $AB > CD$ اگروتنها اگر $OH < OH'$ 	۲
۴	ثابت کنیدهرگاه M نقطه ای بیرون دایره باشد و از M مماس وقاطعی نسبت به دایره رسم کنیم, مربع اندازه مماس برابر است با حاصل ضرب اندازه های دو قطعه قاطع.	۱/۵
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www-kanoon-ir

۵	الف)مماس مشترک خارجی را تعریف کنید. ب)اگر از نقطه M یک مماس مشترک داخلی بروی دو دایره C(O,R) و C'(O',R') رسم کنیم که آنهارا به ترتیب در Tو'T قطع کند, طول 'TT را به دست آورید.	۲
۶	شعاع دایره داده شده برابر ٤ می باشد.مساحت ناحیه سایه زده را محاسبه کنید. 	۱/۵
۷	قضیه: یک چهار ضلعی محیطی است اگر و فقط اگر مجموع اندازه های دو ضلع مقابل برابر مجموع اندازه های دو ضلع مقابل دیگر باشند.	۲
۸	ثابت کنید یک ذوزنقه , محاطی است, اگر و تنها اگر متساوی الساقین باشد.	۲
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

www-kanoon-ir

۹	الف) تبدیل طولپا را تعریف کنید. ب)ثابت کنید هر تبدیل طولپا اندازه زاویه ها را حفظ می کند.	۲
۱۰	الف) نقطه ثابت تبدیل را تعریف کنید. ب)نقطه همواره ثابت تبدیل را در تبدیلات بازتاب و دوران مشخص کنید.	۱
۱۱	در حالتی که فقط یک سر پاره خط روی خط بازتاب قرار داشته باشد, نشان دهید بازتاب طولپاست.	۱/۵
۱۲	تبدیل دوران را تعریف کنید . آیا دروان طولپاست؟	۱
۱۳	دروان یافته شکل مقابل به مرکز A و با زاویه ۹۰ درجه در جهت حرکت عقربه های ساعت را رسم کنید.  	۰/۵
	موفق باشید	جمع نمره ۲۰