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.

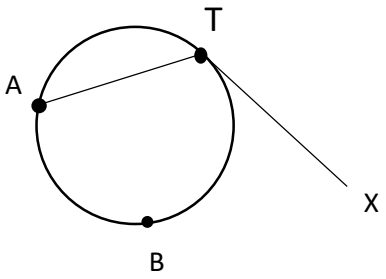
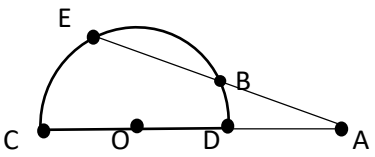
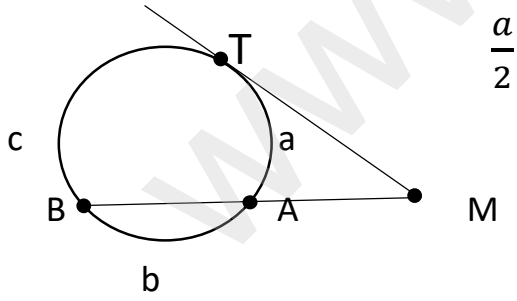
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

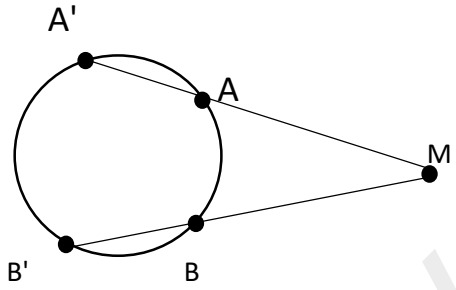
سوالات امتحانی : هندسه 2 یازدهم ریاضی	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی	پایه و رشته:	شعبه کلاس:
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش ناحیه 2 ارومیه	تاریخ امتحان: / ساعت شروع:	شعبه امتحان:
نام دبیر:	دبیرستان معنوی	نوبت امتحانی: دی ماه	تعداد صفحه:

ردیف	متن سوالات صفحه 1	نمره
1	کدام یک از عبارت های زیر درست و کدام یک نادرست است؟ الف) طول مماس مشترک خارجی دو دایره همواره از طول مماس مشترک داخلی آن ها بزرگتر است. ب) اگر دایره ای بر اضلاع یک چند ضلعی مماس باشد آن چند ضلعی محاطی نامیده میشود. چ) اگر زاویه ی دوران 180 درجه باشد آنگاه شیب خط تغییر نمی کند.	0.75
2	جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید. الف) اگر نیمساز های زوایای یک چند ضلعی هم راس باشند آنگاه آن چند ضلعی ..... است. ب) طول کمان به اندازه α درجه در دایره ای به شعاع R برابر ..... است. ج) اگر یک ضلع زاویه ظلی قطری از دایره باشد اندازه این زاویه ..... درجه است.	0.75
3	پاسخ های صحیح را در هر سوال انتخاب کنید. الف) اگر اندازه کمان نظیر یک وتر در دایره 90 درجه باشد آنگاه طول وتر چند برابر شعاع دایره است: 1) $\sqrt{\frac{2}{2}}$ 2) $\sqrt{2}$ 3) $\sqrt{3}$ 4) $\sqrt{\frac{3}{3}}$ ب) مجموع اندازه های یک زاویه ظلی و کمان روبرو به آن چند برابر اندازه آن زاویه است: 1) 3 2) 2 3) $\frac{3}{2}$ 4) $\frac{2}{3}$ ج) طول مماسی که از یک نکته به فاصله 13 سانتی متر از مرکز دایره به شعاع 5 سانتی متر رسم شده است برابر است با : 1) 10 2) 8 3) 12 4) 18 د) اندازه سه ضلع متوالی یک چهار ضلعی محیطی 3 و 5 و 8 است طول ضلع چهارم چقدر است؟ 1) 6 2) 7 3) 4 4) 5	1

www-kanoon-ir

ردیف	متن سوالات صفحه 2	نمره
4	در شکل زیر Tx یر دایره مماس است و زاویه $A\widehat{T}X = 5\alpha + 15$ و کمان $AT = 2\alpha - 10$ است اندازه α را بیابید. 	2
5	در شکل مقابل O مرکز نیم دایره و CD قطر آن است طول AB برابر شعاع نیم دایره و کمان EB=120 درجه میباشد. اندازه α چقدر است. 	1.5
6	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی 2 سانتی متر و مساحت ناحیه محدود بین آن ها 16π سانتی متر مربع است طول شعاع های دو دایره را بدست آورید.	2
7	در شکل زیر MT بر دایره مماس است و رابطه $\frac{a}{2} = \frac{b}{3} = \frac{c}{5}$ بین کمان ها بر قرار است. زاویه M چند درجه است. 	2

www-kanoon-ir

ردیف	متن سوالات صفحه 3	نمره
8	دو دایره متخارج اند و طول مماس مشترک خارجی آن ها $3\sqrt{5}$ و طول مماس مشترک داخلی آن ها $\sqrt{17}$ و طول خط المرکزین آن دو 9 میباشد. طول شعاع های آن ها را بدست آورید.	2
9	اگر r_c و r_b و r_a شعاع های سه دایره محاطی خرجی مثلث و r شعاع دایره محاطی داخلی مثلث باشد نشان دهید . $\frac{1}{r} = \frac{1}{r_a} + \frac{1}{r_b} + \frac{1}{r_c}$	2
10	امتداد دو وتر AA' و BB' یکدیگر را خارج دایره در نقطه M قطع میکنند ثابت کنید MA.MA'=MB.MB' 	2
11	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع R محاط شده است.	2
12	ثابت کنید مساحت یک ذوزنقه ای که هم محاطی و هم محیطی میباشد برابر است با میانگین حسابی دو قاعده آن ضرب در میانگین هندسی آن ها.	2
	موفق باشید	

www-kanoon-ir