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.



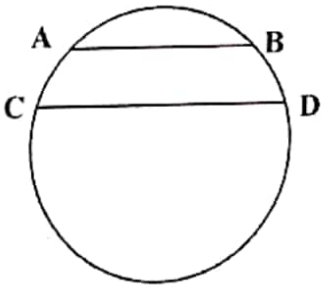
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

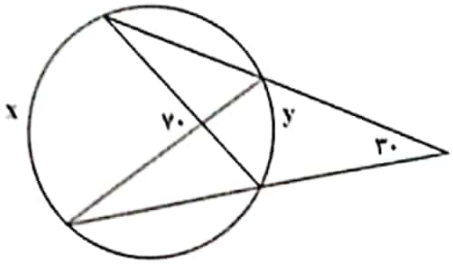
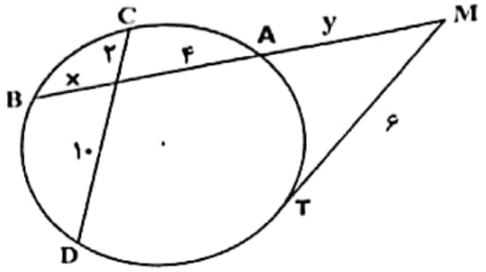
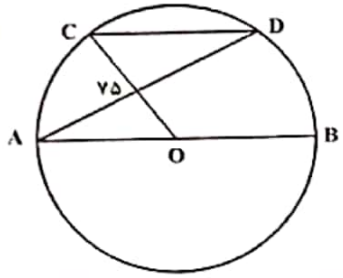
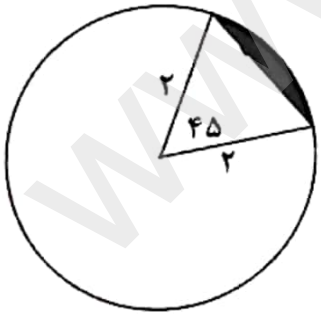
www.kanoon.ir

نام درس : **هندسه 2** **یازدهم ریاضی** تعداد سوالات: 14 نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی جمهوري اسلامي ايران وزارت آموزش و پرورش آموزش وپرورش استان خراسان شمالی مدیریت آموزش وپرورش بجنورد دبیرستان تلاش	تاریخ : 1403/10/19 دبیر: **رضا صفری** نوبت **دی ماه** 1403 وقت آزمون: **90 دقیقه**

ردیف	**پیامبراعظم(ص):** دانش اگر در ثریا هم باشد مردانی در سرزمین پارس بر آن دست خواهند یافت.	بارم
1	درستی یا نادرستی هریک از عبارت های زیر را مشخص کنید. الف) اگر فاصله خطی از مرکز دایره، از شعاع کمتر باشد، خط و دایره متقاطع هستند. ب) دو دایره مماس برون، دارای سه مماس مشترک هستند. پ) مرکز دایره محاطی مثلث، نقطه همرسی سه عمود منصف است.	0/75
2	جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب پر کنید. الف) وتری از دایره که از مرکز دایره می گذرد ..... است. ب) اندازه هر زاویه ظلی برابر است با ..... کمان روبه رو به آن زاویه. ت) هر چند ضلعی ..... ، هم محاطی و هم محیطی است.	0/75
3	گزینه صحیح را انتخاب کنید. 1) کدام یک از موارد زیر نه محاطی و نه محیطی است؟ الف) مستطیل ب) لوزی پ) ذوزنقه متساوی الساقین ت) متوازی الاضلاع 2) طول مماس مشترک خارجی دو دایره به شعاع 8 و 2 که مماس خارج هستند، کدام است؟ الف) 16 ب) 8 پ) 10 ت) 4 3) شعاع R ضلعی محیطی با مساحت $۲۰\sqrt{۱۰}$ و محیط $۲\sqrt{۵}$ کدام است؟ الف) $۲۰\sqrt{۲}$ ب) $۱۰\sqrt{۱۰}$ پ) $۲۰\sqrt{۵}$ ت) $۱۰\sqrt{۲}$	1
4	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) زاویه ظلی: ب) چند ضلعی محیطی: پ) قطاع:	1/5
5	ثابت کنید اگر دو وتر با هم موازی باشند، آنگاه کمان های محدود بین آن ها مساوی است. 	1

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

6	با توجه به شکل های زیر مقادیر X , y را بیابید.   	2
7	در دایره زیر وتر CD و قطر AB موازیند. اندازه کمان CD را به دست آورید.  	1
8	طول شعاع های دو دایره متخارج را به دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آن ها $۳\sqrt{۷}$ و طول مماس مشترک داخلی آن ها $\sqrt{۱۵}$ و طول خط المرکزین آن ها مساوی 8 واحد است.	2
9	در شکل زیر، مساحت ناحیه سایه زده را محاسبه کنید.  	1/5
10	قضیه: یک چهار ضلعی محاطی است اگر و فقط اگر دو زاویه مقابل آن مکمل باشند.	2

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

11	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را به دست آورید که در دایره ای به شعاع R محاط شده باشد.	2
12	ثابت کنید عمود منصف یک ضلع هر مثلث و نیمساز زاویه مقابل به آن ضلع، یکدیگر را روی دایره محیطی مثلث قطع می کنند.	1/5
13	در دایره $C(O,R)$، کمان AB برابر 60 درجه است و طول $AB = 8$ فاصله O از وتر AB را به دست آورید.	1/5
14	طول خط‌المرکزین دو دایره مماس درون 2 سانتی متر و مساحت ناحیه‌ی محدود بین آنها 16π سانتی متر مربع است. طول شعاع های دو دایره را به دست آورید.	1/5
	موفق و موید باشید. مجموع نمرات	20

Scanned with CamScanner