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.

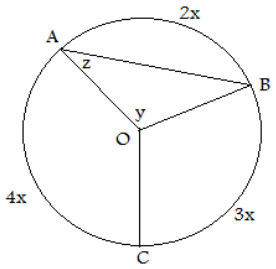
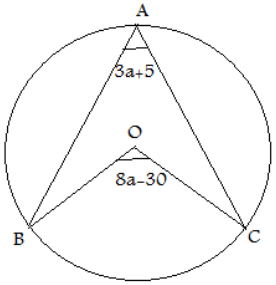
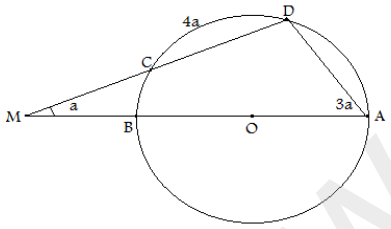
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

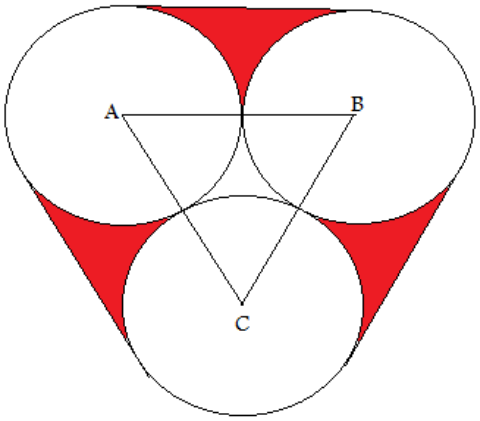
نام:	باسمه‌تعالی	نوبت امتحانی: دی ماه
نام خانوادگی:		پایه: یازدهم ریاضی شعبه: 1و2
نام پدر:	سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان	تاریخ امتحان: 1402/10/10
شعبه:	اداره آموزش وپرورش ناحیه یک شیراز	ساعت شروع : 8 صبح
نام درس : هندسه 2	دبیرستان استعدادهای درخشان شهید دستغیب2	مدت امتحان: 90 دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
1	درجاهای خالی زیر کلمه یا عبارت مناسب بنویسید. الف: اگر نقطه M بیرون دایره $C(O,R)$ باشد، OM از شعاع ..... است. ب: بزرگترین وتر دایره ..... نام دارد. پ: زاویه ای که راس آن روی محیط دایره و یک ضلعش وتر دایره و ضلع دیگرش بر دایره مماس باشد؛ ..... نام دارد. ت: اگر زاویه مرکزی قطاعی از دایره ی $C(O,R)$ بر حسب درجه برابر α باشد، مساحت قطاع برابر است با: ..... ث: چهار ضلعی ای محیطی است که : ..... ج: به تبدیلی که طول پاره خط را حفظ می کند ..... میگوییم.	3
2	در یک مثلث قائم الزاویه که طول ضلعهای قائمه ی آن 8,6 است، شعاع دایره محیطی چقدر است؟	1
3	ثابت کنید در یک دایره اگر دو وتر نابرابر باشند، آن وتری که بزرگتر است به مرکز نزدیک تر است.	2
	1	

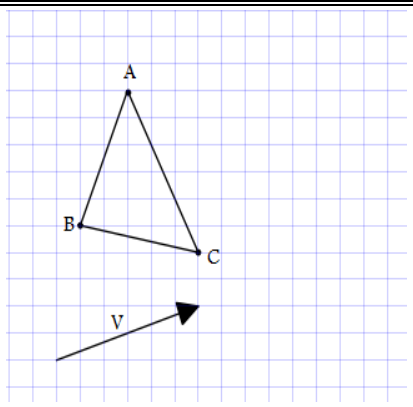
www-kanoon-ir

هندسه 2		
ردیف	سوالات	بارم
4	در هر یک از دایره های زیر مقادیر مجهول را بیابید. الف)  ب)  	2
5	در شکل روبرو کمان ADC چند درجه است؟  	1/5
6	از نقطه M خارج دایره، مماس MT و قاطعی رسم می کنیم تا دایره را در نقاط A,B قطع کند؛ ابتدا ثابت کنید: $MT^2 = MA \times MB$ سپس ثابت کنید اگر d فاصله ی M تا مرکز دایره باشد، $MT^2 = d^2 - R^2$	2
		2

www-kanoon-ir

ردیف	سوالات	بارم
7	در شکل روبرو مساحت قسمت رنگی را بیابید. (شعاع تمام دایره ها 6 است)  	2
8	ثابت کنید یک ذوزنقه محاطی است اگر و تنها اگر متساوی الساقین باشد.	1/5
9	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) اگر دو وتر از دایره ای موازی باشند، کمانهای محصور بین آنها برابرند. ب) مرکز دایره محاطی مثلث محل همرسی عمود منصف هاست.	0/5
10	وضعیت دو دایره $C\left(O,\frac{1}{3}\right),C'\left(O',\frac{1}{2}\right)$ را با $d=\frac{4}{5}$ بیابید.	1

www-kanoon-ir

11	در یک مثلث محیطی با مساحت S و محیط $2P$ ، شعاع دایره محاطی را بیابید. (با راه حل)	1
12	کدام تبدیل بی شمار نقطه ثابت دارد؟	0/5
13	شکل روبرو را با بردار $\vec{v}$ انتقال دهید. 	1
14	نقطه A' تصـویر نقطه A در یک بازتاب محوری اسـت. اگر $AA'=3x+1$ وفاصـله نقطه A' از محور بازتاب برابر $x+2$ باشد، فاصله A تا محور بازتاب را بیابید.	1
	بهترین راه پیش بینی آینده ساختن آن است	20

صبرو ظفرهردو دوستان قدیمند بر اثر صبر نوبت ظفر آید (حافظ)

4

پیروز و شاد باشید.

www-kanoon-ir