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

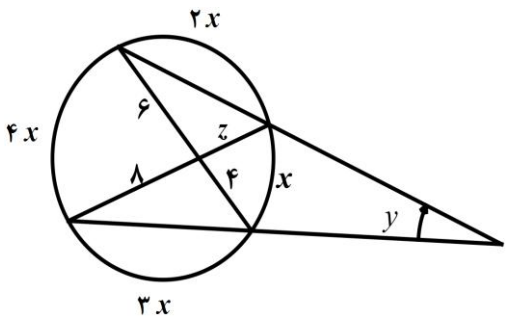
محل مهر آموزشگاه

باسمه تعالی

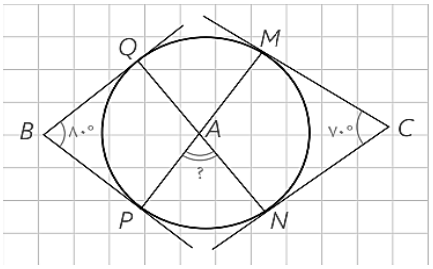
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آزادشهر

نام ونام خانوادگی:	سال جهش تولید با مشارکت مردم گرامی باد	تاریخ آزمون : / ۱۰ /۱۴۰۳
نام کلاس:	نام درس : هندسه ۲	مدت آزمون : ۱۲۰ دقیقه
نام آموزشگاه :ایران	پایه تحصیلی : یازدهم ریاضی	تعداد صفحه : ۳صفحه

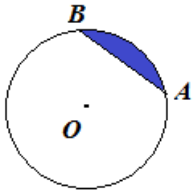
((سخت کوشی کلید موفقیت است.))

ردیف	شرح ســـــــؤالات	بارم
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید . الف) دو وتر از یک دایره موازی‌اند اگر و تنها اگر کمان‌های محدود بین آن‌ها مساوی باشد. ص○ غ○ ب) در یک چهار ضلعی محاطی، زاویه‌های مقابل مکمل است. ص○ غ○ ج) در یک چند ضلعی محیطی، عمود منصف‌های همه ضلع‌های آن همرس‌اند. ص○ غ○ د) مستطیل محیطی است ولی محاطی نیست . ص○ غ○	۱
۲	جاهای خالی را با ا عداد یا کلمات مناسب کامل کنید . الف) در هر دایره، اندازهٔ هر زاویه محاطی برابر ..... است. ب) دو دایرهٔ ..... هیچ مماس مشترکی ندارند. ج) ذوزنقه متساوی الساقین،یک چهارضلعی ..... است. د) هر چند ضلعی که همه راس های آن روی دایره واقع باشند را یک چند ضلعی ..... می نامند .	۱
۳	گزینه صحیح راانتخاب کنید . الف) در دایره ای به شعاع ۵ ،فاصله وتر AB از مرکز دایره برابر ۳ است . طول وتر AB کدام است ؟ ۱) ۸ ○ ۲) ۶ ○ ۳) ۴ ○ ۴) ۳ ○ ب) در مثلث به اضلاع ۳و۴و۵ اندازه شعاع دایره محاطی کدام است ؟ ۱) $\frac{۱}{۴}$ ○ ۲) $\frac{۱}{۳}$ ○ ۳) $\frac{۱}{۲}$ ○ ۴) ۱ ○ ج)دو دایره به شعاع های $R = ۴$ و $R = ۶$ و خط المرکزین $d = ۱۳$ نسبت به هم چه وضعیتی دارند ؟ ۱) متخارج ○ ۲) متداخل ○ ۳) مماس درون ○ ۴) مماس بیرون ○	۱/۵
۴	اندازه ی زاویه ی $x + y + z$ در شکل زیر را بدست آورید . 	۱/۵
	ادامه سوالات در صفحه دوم	

www-kanoon-ir

۵	ثابت کنید در هر دایره قطر عمود بر هر وتر، آن وتر و کمان‌های نظیر را نصف می‌کند.	۱/۵
۶	در دایره C(O, R) داریم : $\overset{\frown}{AB} = ۶۰^\circ$ و $\overline{AB} = ۱۰$ ،فاصله O از وتر $\overline{AB}$ را بدست آورید .	۱
۷	ثابت کنید اندازه هر زاویهٔ ظلی برابر با نصف اندازه کمان رو به رو به آن زاویه است.	۱
۸	در شکل زیر اضلاع زاویه‌های $\hat{B} = ۸۰^\circ$ و $\hat{C} = ۷۰^\circ$ بر دایره مماس‌اند اندازهٔ زاویهٔ $\hat{A}$ را به‌دست آورید. 	۱/۵
۹	طول مماس مشترک خارجی دو دایره با شعاع های ۳ و ۸ و خط المرکزین ۱۳ برابر $a - ۳$ ۵ است .مقدار a و طول مماس مشترک داخلی را تعیین کنید.	۱/۵
۱۰	طول شعاع‌های دو دایرهٔ متخارج را به‌دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آن‌ها $\sqrt{۷}$ ۳ و طول مماس مشترک داخلی آن‌ها $\sqrt{۱۵}$ و طول خط المرکزین آن ۸ واحد باشد.	۱/۵
	ادامه سوالات در صفحه سوم	

www.kanoon.ir

۱۱	در دایره $C(O, ۶)$ کمان $\overset{\frown}{AB}$ برابر ۶۰° است. مساحت قطعه متناظر با کمان $\overset{\frown}{AB}$ را به‌دست آورید.  	۱/۵
۱۲	ثابت کنید اگر در یک چهارضلعی، مجموع اندازه‌های دو ضلع مقابل برابر مجموع اندازه‌های دو ضلع مقابل دیگر باشند، آنگاه چهارضلعی محیطی است.	۱
۱۳	مساحت یک ذوزنقه هم محاطی و هم محیطی با اندازهٔ قاعده‌های ۴ و ۹ واحد را به‌دست آورید.	۱/۵
۱۴	ثابت کنید یک چهار ضلعی محاطی است اگر و تنها اگر دو زاویه مقابل آن مکمل باشند .	۱/۵
۱۵	مساحت مثلث متساوی الاضلاعی را بدست آورید که در دایره ای به شعاع R محاط شده باشند .	۱/۵
	نمره به عدد: | نمره به حروف : | تاریخ وامضای دبیر: معصومه قوانلو	