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

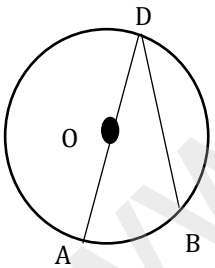
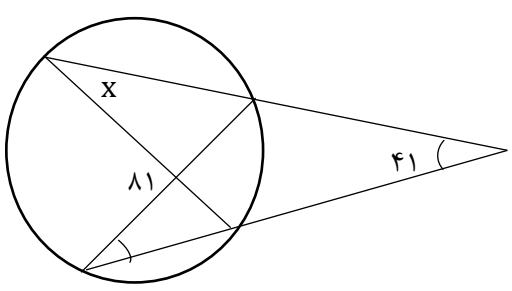
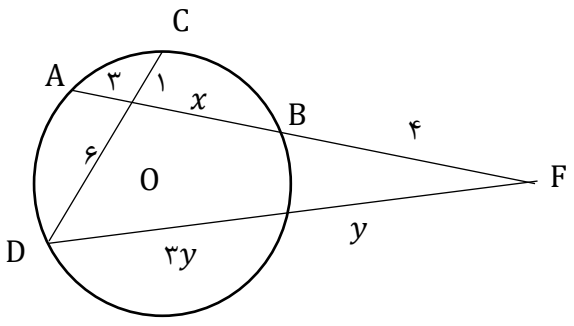
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

باسمه تعالی

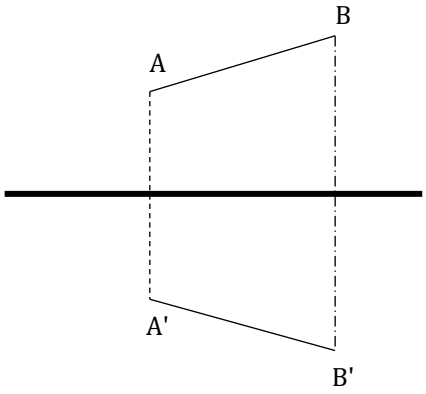
نام و نام خانوادگی:	**اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی**	**تاریخ امتحان:**
پایه/رشته: یازدهم ریاضی	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان تایباد**	**مدت امتحان:۱۰۰دقیقه**
شماره داوطلب:	**امتحانات نوبت اول- دی‌ماه ۱۴۰۳**	**ساعت شروع:**
عنوان درس: هندسه ۲	**مقطع: دوره‌ی متوسطه دوم**	**تعداد صفحات:**
طراح سوالات: نگهبان	**آموزشگاه: زارع حسن**	**تعداد سوالات:**

ردیف	سوالات	بارم
۱	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف) زاویه ظلعی زاویه‌ای است که یک ضلع آن مماس بر دایره و یک ضلع آن وتری از دایره است. ب) هر ذوزنقه متساوی الساقین یک دایره محاطی دارد. ج) هر تبدیلی که فاصله‌ی بین نقاط را حفظ کند طولی است. د) بازتاب بی نهایت نقطه ثابت دارد.	۲
۲	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) در یک دایره به شعاع cm ۱۰ مساحت قطاع ..... می‌باشد. ب) طول مماس مشترک خارجی دو دایره مماس خارجی به شعاع ۲ و ۸ برابر ..... می‌باشد. ج) ..... چهارضلعی است که هم محیطی است هم محاطی. د) دوران به مرکز O و به زاویه α شیب خط را	۲
۳	در شکل زیر ثابت کنید اندازه زاویه $\widehat{ADB}$ برابر نصف کمان AB است. 	۱/۵
۴	در شکل‌های زیر مقدار x, y را بیابید.  	۳

www-kanoon-ir

۵	اگر از نقطه A به فاصله $۵x+۱$ از مرکز $C(۰, ۷x-۷)$ بتوانیم دو مماس بر دایره رسم کنیم حدود x را به دست آورید.	۱
۶	در دایره $C(O,R)$ از $AB=۶۰$ و $AB=۱۰$ فاصله O از وتر AB را به دست آورید.	۱/۵
۷	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی $cm۲$ و مساحت ناحیه محدود بین آنها ۱۶۴ سانتی متر مربع است. اندازه شعاع‌های دو دایره کدام است؟	۱/۵
۸	در مثلث متساوی الاضلاع به طول ضلع $۸\sqrt{۳}$ شعاع دایره محاطی داخلی و خارجی را به دست آورید.	۱/۵
۹	اگر در یک مثلث ha و hb و hc به ترتیب سه ارتفاع وارد بر اضلاع AB , AC , BC باشند، ثابت کنید: r شعاع دایره محاطی مثلث $\frac{۱}{ha}+\frac{۱}{hb}+\frac{۱}{hc}=\frac{۱}{r}$	۱/۵
۱۰	ثابت کنید عمودمنصف یک ضلع و مثلث و نیمساز زاویه مقابل به آن ضلع یکدیگر را روی دایره محیطی مثلث قطع می‌کنند؟	۱/۵

www.k-kanoon.ir

۱۱	ثابت کنید هر تبدیل طولی اندازه زاویه را حفظ می‌کند.	۱
۱۲	الف) انتقال را تعریف کنید. ب) خواص انتقال را بنویسید.	۱
۱۳	در شکل زیر ثابت کنید که بازتاب طول پاره خط AB را حفظ می‌کند؟  	۱
جمع	**موفق باشید**	۲۰