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

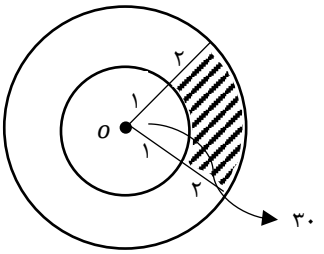
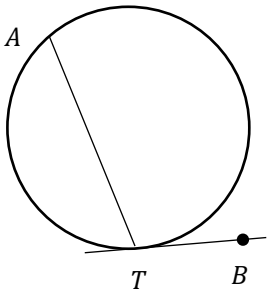
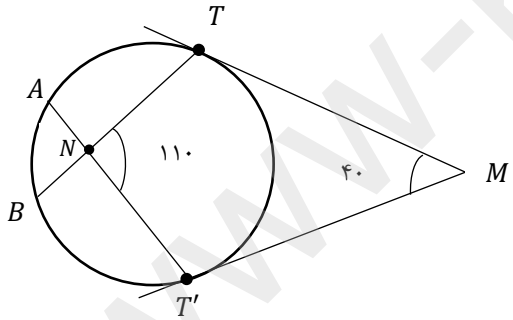
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	**باسمه تعالی**	**پایه وشعبه کلاس :** ...
نام درس :هندسه یازدهم ریاضی	**دبیرستان شهید بهشتی یک ارومیه- دوره دوم (سمپاد)**	**تاریخ امتحان ۲۲ / ۱۰ /۱۴۰۳**
نام دبیر:	**شماره صندلی:**	**مدت آزمون : ۸۰ دقیقه**

.....محل برش ورقه .....✂

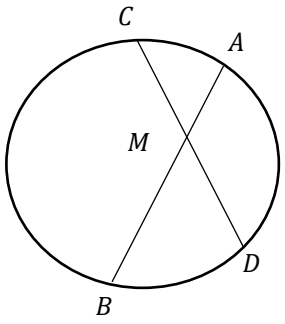
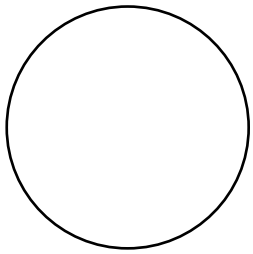
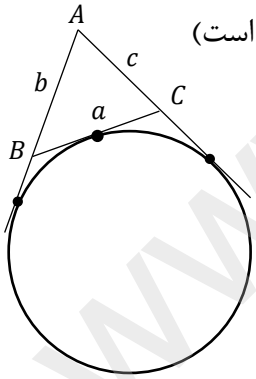
ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	دو دایره هم مرکزند به شعاع‌های ۱ و ۳ و زاویه مرکزی $\hat{o}$ برابر ۳۰ درجه است. مساحت و محیط قسمت سایه زده شده را به دست آورید. 	۱/۵
۲	در حالت زیر ثابت کنید اندازه زاویه ظلی برابر کمان مقابل است. 	۱
۳	MT وMT' مماس بر دایره و $\widehat{M} = ۴۰$ و $\widehat{N} = ۱۱۰$ اندازه کمان AB را به دست آورید. 	۱/۵
۴	طول خط المرکزین دو دایره مماس درونی ۲ سانتی‌متر و مساحت ناحیه محدود بین آن‌ها ۱۶π سانتی‌مترمربع است. طول شعاع‌های دو دایره را به دست آورید.	۱/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	**باسمه تعالی**	**پایه وشعبه کلاس :** ....
نام درس :هندسه یازدهم ریاضی	**دبیرستان شهید بهشتی یک ارومیه- دوره دوم (سمپاد)**	**تاریخ امتحان ۲۲ / ۱۰ /۱۴۰۳**
نام دبیر:	**شماره صندلی:**	**مدت آزمون : ۸۰ دقیقه**

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

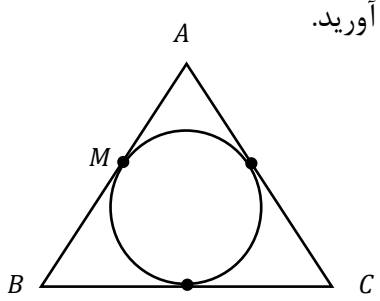
.....محل برش ورقه .....✂

۵	دو دایره $c(O\,,R)$ اگر AB وتر CD به طول ۱۴ را به نسبت ۳ و ۴ تقسیم کند و $AB=16$ باشد MA و MB را به دست آورید. 	۱/۵
۶	اگر از نقطه خارج یک دایره یک مماس و یک قاطع نسبت به دایره رسم کنیم ثابت کنید طول مماس واسطه هندسی بین دو قطعه قاطع است. 	۱/۵
۷	اگر r_a شعاع دایره محاطی خارجی مثلث ABC که مماس بر BC و مماس بر امتداد ضلع‌های AB و AC از مثلث باشد ثابت کنید: $r_a=\frac{S}{p-a}$ (P نصف محیط مثلث و S مساحت مثلث ABC است) 	۱/۵
۸	یک ذوزنقه هم محیطی است و هم محاطی ثابت کنید مساحت این ذوزنقه برابر است با واسطه حسابی دو قاعده آن ضرب در واسطه هندسی آن‌ها.	۱/۵

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی :	**باسمه تعالی**	**پایه وشعبه کلاس :** ....
نام درس :هندسه یازدهم ریاضی	**دبیرستان شهید بهشتی یک ارومیه- دوره دوم (سمپاد)**	**تاریخ امتحان ۲۲ / ۱۰ /۱۴۰۳**
نام دبیر:	**شماره صندلی:**	**مدت آزمون : ۸۰ دقیقه**

.....محل برش ورقه .....✂

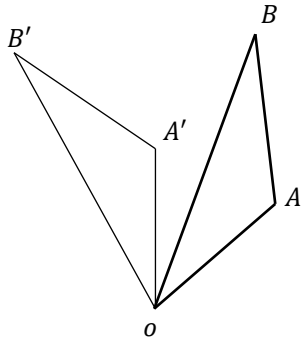
۹	ثابت کنید اگر دریک چهار ضلعی مجموع دو ضلع مقابل با مجموع دو ضلع مقابل دیگر برابر باشند آنگاه چهار ضلعی محیطی است.	۱/۵
۱۰	در مثلث $\overset{\Delta}{ABC}$ ، $AB = ۶$ و $AC = ۷$ و $BC = ۸$ طول AM را به دست آورید. 	۱
۱۱	درستی و نادرستی گزاره‌های زیر را مشخص کنید. الف) بازتاب یک تبدیل طولپاست. ب) دوران شیب پاره خط را حفظ می‌کند. پ) انتقال جهت شکل را حفظ می‌کند. ت) تبدیل بازتاب بی‌شمار نقطه ثابت تبدیل دارد. ث) ترکیب دو بازتاب با محورهای تقارن متقاطع یک انتقال است. ج) دوران جهت شکل را حفظ می‌کند.	۱/۵
۱۲	نقطه A' تصویر نقطه A در بازتاب نسبت به خط d است اگر $AA' = ۱۶$ و نقطه o روی خط d چنان باشد که $oA = ۱۰$ ، آنگاه فاصله نقطه A از خط oA' را به دست آورید.	۱/۵

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی :	**باسمه تعالی**	**پایه وشعبه کلاس :** ....
نام درس :هندسه یازدهم ریاضی	**دبیرستان شهید بهشتی یک ارومیه- دوره دوم (سمپاد)**	**تاریخ امتحان ۲۲ / ۱۰ /۱۴۰۳**
نام دبیر:	**شماره صندلی:**	**مدت آزمون : ۸۰ دقیقه**

سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان

.....محل برش ورقه .....✂

۱۳	در شکل A' دوران یافته A به مرکز o با زاویه α و B' دوران یافته B به مرکز o و زاویه α می‌باشد ثابت کنید. $AB = A'B'$ 	۱/۵
۱۴	ثابت کنید تبدیل طولپا اندازه زاویه را حفظ می‌کند.	۱/۵