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.



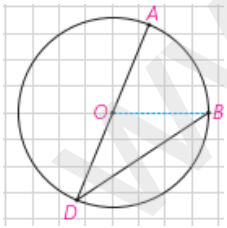
تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

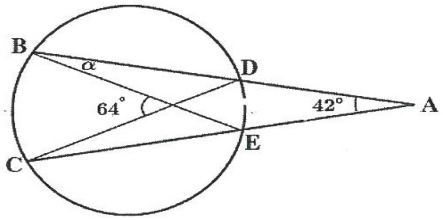
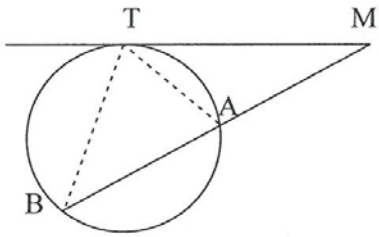
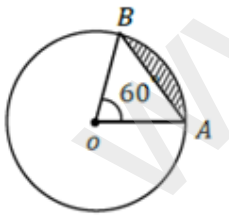
www.kanoon.ir

نام :.....	**بسمه تعالی**	پایه: **یازدهم ریاضی فیزیک** درس:**هندسه ۲**
نام خانوادگی:	**وزارت آموزش وپرورش**	تاریخ امتحان: **۱۴۰۱/۱۰/۴**
نام پدر:.....	اداره کل آموزش وپرورش **استان زنجان**	مدت امتحان: **۱۰ ۱دقیقه**
نام آموزشگاه:دبیرستان فرزانگان	مدیریت آموزش وپرورش شهرستان ابهر	تعداد صفحات: ۴ صفحه:(۱)
		نام دبیر: نسرین دودانگه

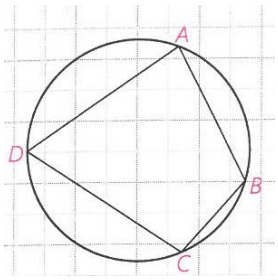
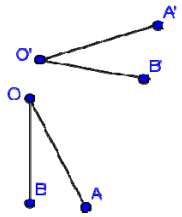
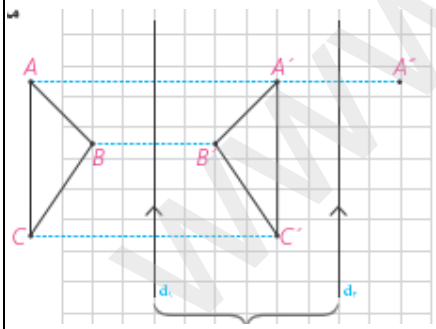
ردیف	به توانایی خویش ایمان داشتن نیمی از کامیابی است	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات و عبارات مناسب پر کنید. الف) بزرگترین وتر دایره را ..... می گوییم. ب) دو وتر از یک دایره ..... هستند، اگر و تنها اگر کمان های محدود بین آن ها مساوی باشد. پ) مرکز دایره محاطی مثلث نقطه همرسی سه ..... است. ت) زاویه ای که راس آن روی دایره قرار دارد و یکی از اضلاع آن مماس بر دایره و ضلع دیگر آن شامل وتری از دایره باشد زاویه ..... نام دارد. ث) قرینه، قرینه هر نقطه ..... است. ج) هر تبدیل طولپا اندازه زاویه را	۱/۵
۲	دو دایره $C\left(O_1, R_1\right)$ ، $C\left(O_2, R_2\right)$ با فرض $R_2 > R_1$ و $O_1 O_2 = d$ در نظر بگیرید. هر یک از سوالات ستون الف را به یک جواب از ستون ب جور کنید.(برای قسمت ب یک مورد اضافی است.) **الف** دو دایره بیرون از هم دو دایره متقاطع دو دایره هم مرکز دو دایره مماس درون **ب** $d < R_2 - R_1$ $d = 0$ $d = R_2 - R_1$ $R_2 - R_1 < d < R_2 + R_1$ $d > R_2 + R_1$	۱
۳	ثابت کنید زاویه محاطی مقابل نصف کمان روبروست. 	۱/۵
۴	طول مماس مشترک داخلی دو دایره متخارج به شعاع های ۵ و ۳ که فاصله ی دو مرکز ها (d) ۱۰ باشد، را بیابید.	۱

نمره با عدد:		**نمره تجدید نظر** **در صورت داشتن اعتراض :**	**نمره باعدد:**	
نمره با حروف:			**نمره با حروف:**	

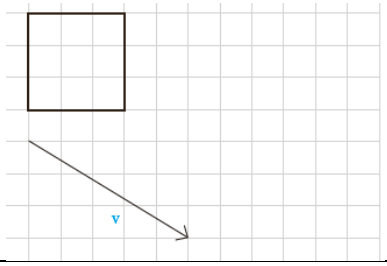
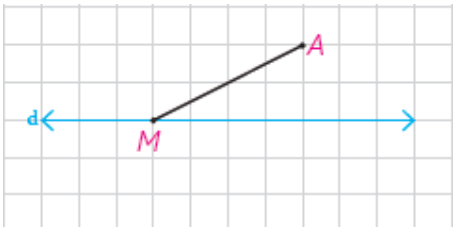
www.kanoon.ir

۵	درستی یا نادرستی هر یک از موارد زیر را معین کنید: الف) یک چند ضلعی را محاطی گوئیم،هرگاه دایره ای باشد که بر تمامی اضلاع آن مماس باشد.☐ ب) مستطیل هم محاطی است و هم محیطی ☐ ج) انتقال شیب خط را حفظ نمی کند. ☐ د) بین دو وتر نابرابر وتری بزرگتر است که فاصله اش از مرکز کمتر باشد. ☐	۱
۶	در شکل مقابل اندازه زاویه α را به دست آورید. 	۱/۵
۷	هر گاه M نقطه ای بیرون دایره باشد و از M مماس و قاطعی نسبت به دایره رسم کنیم ،مربع اندازه مماس برابر است با حاصل ضرب اندازه های دو قطعه قاطع. 	۱/۵
۸	مطابق شکل زیر دایره ای به شعاع ۴، در نظر بگیرید. زاویه مرکزی ۶۰ درجه است. مطلوب است: الف) طول کمان AB ب) مساحت قطاع پ) مساحت ناحیه سایه زده شده 	۱/۵
۹	اگر r_c, r_b, r_a شعاع های سه دایره محاطی خارجی مثلث و r شعاع دایره محاطی داخلی باشد، نشان دهید. $\frac{۱}{r_a}+\frac{۱}{r_b}+\frac{۱}{r_c}=\frac{۱}{r}$	۱/۵

www-kanoon-ir

	ادامه سوالات درس: هندسه۲ پایه : یازدهم آموزشگاه: فرزانگان نوبت: اول صفحه:۳	
۱۰	یک چهار ضلعی محاطی است، اگر و فقط اگر دو زاویه مقابل آن مکمل باشند. 	۲
۱۱	مساحت مربعی را که بر دایره ای به محیط ۱۰π محیط شده است را بیابید.	۱
۱۲	ثابت کنید هر تبدیل طولپا اندازه زاویه را حفظ می کند. 	۱
۱۳	در شکل مقابل $d_۱ \parallel d_۲$ و به فاصله ۳ متر از هم قرار دارند و $A'B'C'$ بازتاب ABC نسبت به خط $d_۱$ است.  به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) $\triangle A''B''C''$ که بازتاب $\triangle A'B'C'$ نسبت به خط $d_۲$ است، را رسم کنید. ب) نشان دهید: $AA'' = ۴$ ج) با چه تبدیلی می توان $\triangle A''B''C''$ را تصویر $\triangle ABC$ دانست؟ چه نتیجه ای می گیرید؟	۲

www.kanoon.ir

	ادامه سوالات درس: هندسه۲ پایه : یازد ادامه سوالات پشت برگه نوبت: اول صفحه:۴	
۱۴	تبدیل زیر را انجام دهید 	۱
۱۵	نشان دهید بازتاب تبدیل طولپا است.(حالتی که فقط یکی از نقاط انتهایی روی خط بازتاب باشد.) 	۱
	جمع	۲۰