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.

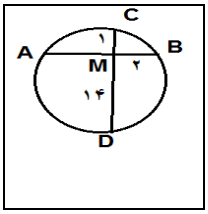
kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

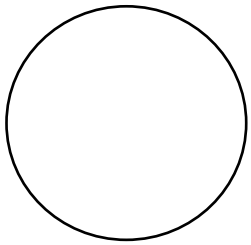
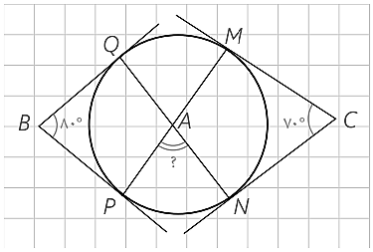
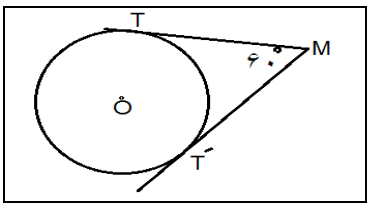
" بسمه تعالی"	سوالات پایانی نوبت اول درس : هندسه ۲	سال تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۲
نام و نام خانوادگی :	نام پدر:	ساعت شروع امتحان : ۸/۵
پایه و رشته تحصیلی : یازدهم ریاضی	شماره کلاس: ۲۰۱	مدت امتحان : ۱۰۰ دقیقه
تعداد صفحه سوال: ۴	تعداد سوال: ۱۳	تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۱۰/۲۲
اداره سنجش آموزش و پرورش استان همدان آموزش و پرورش شهرستان ملایر **دبیرستان نمونه عشقی فرد**		

محل مهر آموزشگاه

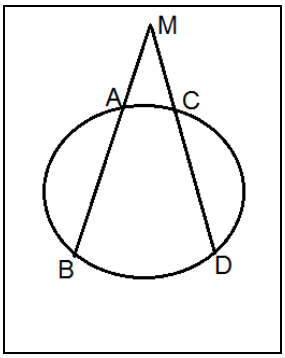
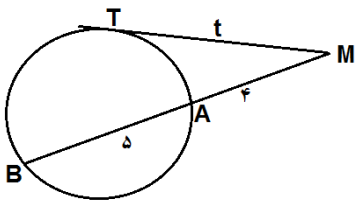
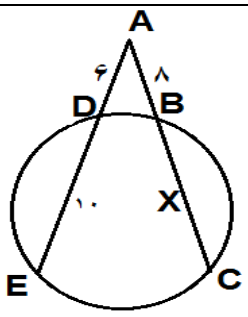
نمره با عدد: **نمره با حروف:** **نام و نام خانوادگی و امضا مصحح: فاطمه فتاحی ۱۴۰۳/۱۰/۲۶**

ردیف	سؤالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی گزاره‌های زیر را تعیین کنید. الف) دو کمان‌در یک دایره که محدود بین دو وتر موازی هستند باهم برابرند درست ○ نادرست ○ ب) در یک چند ضلعی محیطی، عمود منصف‌های همه ضلع‌های آن همرس‌اند. درست ○ نادرست ○ پ)در دو دایرهٔ متقاطع ، خط‌المرکزین، عمود منصف وتر مشترک دو دایره است . درست ○ نادرست ○ ت) اگر دو دایره متقاطع باشند دارای ۴ مماس مشترک هستند. . درست ○ نادرست ○ ث) اگر یک ضلع زاویه ظلی از مرکز دایره بگذرد،آنگاه انداز، زاویه برابر ۹۰ درجه است. درست ○ نادرست ○ ج) اگر دایره ای از راس های یک چند ضلعی بگذرد آن چند ضلعی محیطی است. درست ○ نادرست ○	۱/۵
۲	جاهای خالی را با عبارات مناسب تکمیل کنید. الف) اگر دو دایره باشعاع برابر R، مماس بیرونی باشند آنگاه طول خط‌المرکزین برابر است با ..... . ب) هر مثلث دارای ..... دایره ی محاطی است. ج) اگر شعاع یک دایره برابرr است طول ضلع شش ضلعی منتظم محاط در دایره برابراست با ..... د) **در شکل مقابل اندازه وتر AB برابر با ..... است.** 	۱
۳	ثابت کنید در هر دایره قطر عمود بر هر وتر، آن وتر و کمان‌های نظیر را نصف می‌کند.	۱/۵

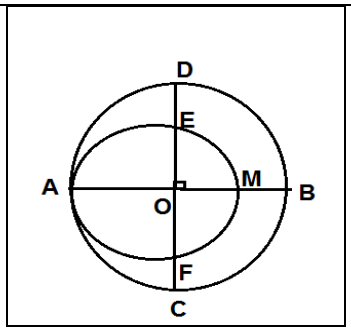
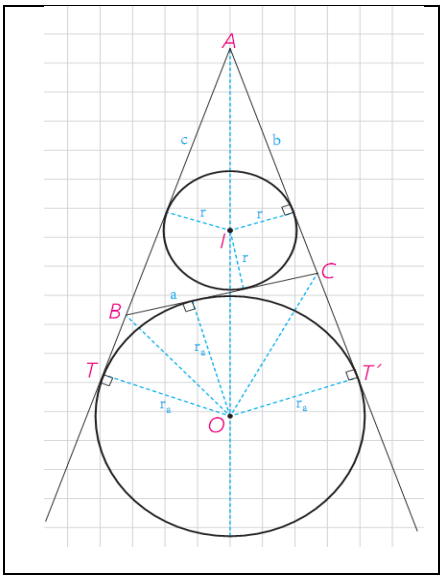
www-kanoon.ir

	نام ونام خانوادگی: صفحه دوم درس هندسه ۲ یازدهم ریاضی	
۴	ثابت کنید اندازه هر زاویهٔ ظلی برابر با نصف اندازه کمان رو به رو به آن زاویه است. 	۱
۵	**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
۶	**الف) طریقه رسم مماس بر یک دایره، از نقطه‌ای خارج دایره را بیان کنید.** **ب) در شکل مقابل شعاع دایره ۶ است طول مماسهای MT, MT' رابدست آورید. $(T\hat{M}T' = ۶۰^\circ)$** 	۲

www-kanoon-ir

	نام ونام خانوادگی: صفحه سوم درس هندسه ۲ یازدهم ریاضی	
۷	با کمک شکل مقابل ثابت کنید: $MA\times MB = MC\times MD$ 	۱/۵
۸	اگر شعاع های دو دایره که متقاطع هستند ۵ و ۶ و طول خطالمرکزین این دو دایره برابر $4x-7$ باشد، آنگاه محدودهٔ x را بیابید.	۱/۵
۹	در مثلثی به اضلاع ۵ و ۱۲ و ۱۳ اندازهٔ شعاع‌های دایره محاطی و دایره محاطی مماس بر ضلع ۱۳ واحد و شعاع دایرهٔ محیطی مثلث را محاسبه کنید.	۲
۱۰	با توجه به شکلها در هر قسمت مقادیر خواسته شده را بیابید.  	۱/۵

www-kanoon.ir

	نام ونام خانوادگی: صفحه چهارم درس هندسه ۲ یازدهم ریاضی	
۱۱	طول شعاع‌های دو دایرهٔ متخارج را به‌دست آورید که طول مماس مشترک خارجی آن‌ها ۱۶ و طول مماس مشترک داخلی آن‌ها ۱۲ و طول خط المرکزین آن ۲۰ واحد باشد.	۲
۱۲	در شکل مقابل دو دایره ، مماس داخل هستند و قطرهای AB, CD در دایرهٔ بزرگ بر هم عمودند . اگر $BM = ۱۸, DE = ۱۲$ باشد، شعاع های دو دایره را بیابید.  	۱/۵
۱۳	جاهای خالی را کامل کنید. در شکل داریم: $S(ABC)=S(OAC)+S(OAB)-S(OBC)$ اگر مساحت ΔABC را به S نشان دهیم، $S=\frac{۱}{۲}r_a(\cdots+\cdots-\cdots)$. اگر محیط مثلث را با ۲p نشان دهیم، داریم، $۲p=a+b+c$؛ پس $۲p-۲a=\cdots\cdots$؛ در نتیجه $S= r_a(P-a)$ و بنابراین $r_a=\frac{S}{p-a}$ به طور مشابه برای اضلاع دیگر داریم: $r_b=\cdots\cdots$ $r_c=\cdots\cdots$  	۱/۵
	کامیاب باشید	مجموع نمرات : ۲۰